



PERU

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

**CARGO**

**MEMORANDO N° 2543 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA**

A : **ABG. CARMINA CARRERA AMAYA**  
Jefa de la Oficina General de Administración

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 17 - 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"  
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.  
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES  
Departamento: TUMBES

Referencia : **INFORME N°109-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : **Lima, 22 MAY 2019'**


Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que, por el Informe de la referencia y que esta Dirección hace suyo, se ha procedido a dar la Conformidad a la valorización N° 17, mes de abril, de la obra "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**.

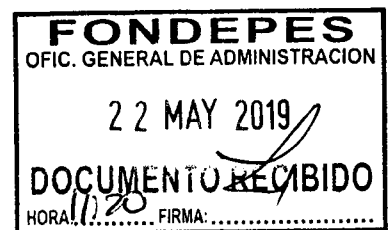
El detalle de la valorización es el siguiente:

- Valorización Neta: **S/. 136,493.18 (Inc. I.G.V.)**

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



  
-----  
**Ing. Juan Manuel Alpiste Caro**  
Director (e) General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuicola





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

## 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° 17** por la suma de **S/ 136,493.18 (Ciento Treinta y Seis Mil Cuatrocientos Noventa y Tres con 18/100 soles)** Incluido I.G.V., 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, **22 MAY 2019**

Ing. Juan Manuel Alpiste Caro  
Director (e) General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuícola



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"



**INFORME N° 109-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

**A :** ING. JUAN MANUEL ALPISTE CARO  
Director ( e ) General de la DIGENIPAA

**ASUNTO :** VALORIZACIÓN N° 17 - 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"  
**Contratista:** CONSORCIO ZORRITOS.  
**Contrato de Obra:** N° 054-2017-FONDEPES  
**Departamento:** TUMBES

**REF. :** a) MEMORANDUM INTERNO N° 1771 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
CST.175501.ED.238.19  
c) MEMORANDUM INTERNO N° 1791 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
CST.175501.ED.235.19

**FECHA :** Lima, 20 de mayo del 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento de la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega el Informe Mensual de Obra abril 2019 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta la valorización N° 17, mes de abril, de la obra "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, Ing. Rubén Bossus Toniatti, con el Informe de Valorización CST-175501-ED-VL-17, 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/. 136,493.18 (Incluido I.G.V.)**

Por otro lado, los documentos de las referencias b) y c), ha sido presentado a la Entidad el 06.05.2019 de acuerdo al plazo establecido en el Artículo 166° numeral 166.6 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; todo lo cual, ha sido revisado por el suscrito, concluyendo que contiene todos los documentos técnicos sustentatorios del avance de obra del mes de abril, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 17; 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	17°	115,672.19	20,820.99	136,493.18
<b>TOTAL</b>		<b>SI.</b>	115,672.19	20,820.99	136,493.18





Así mismo; las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento y por Adelanto Directo están vigentes; se adjuntan pagos por pólizas (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° 17 que asciende a **S/ 136,493.18 (Inc. I.G.V.)** a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 7.42% por el adelanto directo otorgado; se ha hecho los reajustes para los componentes estructuras, arquitectura y obras de mar; de lo cual, sale la Valorización Neta indicada; por otro lado, la aplicación de penalidades y otros, de haber, se efectuará en la liquidación del contrato.

Finalmente, de acuerdo al CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA y al Control de Valorizaciones ejecutadas versus Valorizaciones Programadas, se tiene lo siguiente:

➤ MES DE ABRIL:

% de avance de obra acumulado = 57.44%  
% de avance de obra programado = 100.00%  
% de ejecución vs. programado =  $57.44 / 100 * 100 = 57.44 \%$   
57.44 % ES MENOR 80 % = obra **ATRASADA**

En consecuencia, la Entidad deberá reiterar al CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES y, en cumplimiento al Artículo 173° del RLCE vigente, ordene al contratista, CONSORCIO ZORRITOS, que presente, dentro de los siete (7) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra.

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° Badur Huamán Cornejo  
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO



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



04894173

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 21/05/2019

Hora: 15:47



### CARGO 00283-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: VALORIZACIÓN N° 17 - 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?  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

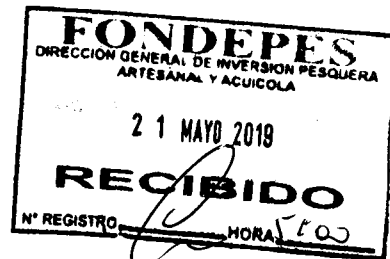
Referencia:

Fecha: 21/05/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°109-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO PARA CONTINUAR TRAMITE CORRESPONDIENTE DEL DPA ACAPULCO, POR LA VALORIZACION 17 DE ABRIL 2019. CONTRATO 54-2017. CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS. COORDINADOR ING. JOSE CHIPANA

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



Fecha: 01/05/19

MEMORANDO INTERNO N° 1791 -201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Hemo Interno 3228-2019 Digipae

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

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Ing. José Chipena

Atentamente,



Indicaciones:

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



Fecha: 06/05/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 3228 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : Cst. AJTOL. E.O. 235

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 4297

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	REGISTRADO EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO 06 MAY 2019
SG		OGA	
OCI		OGAJ	Registro: <u>JSR</u>
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>BOEM</u>
Observaciones: _____			
_____			
_____			
_____			

Atentamente



**Indicaciones:**

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

Lima, 06 de mayo del 2019

**CST.175501. ED.235.19**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y AcuícolaAsunto : **Valorización de Obra N° 17 – abril 2019**Referencia : Contrato N° 051-2017-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 de Valorización de Obra N° 17, correspondiente al mes de abril de 2019, en original, dos copias y CD.

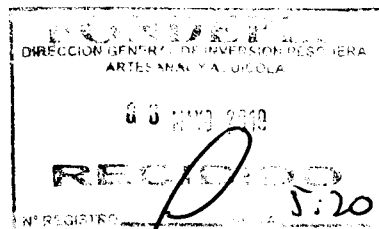
Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2870884	
N° DOC:	00004297-2019
CLAVE:	9867
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/05/2019 16:47:59
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



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



**CESEL**

INCOSTAS

**INFORME DE VALORIZACIÓN**

CST-175501-ED-VL-17

Código del Proyecto: 175501

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° 17 – ABRIL 2.019**

**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		iniciales	Firma	iniciales	Firma	iniciales	Firma	
	06.05.2019	CPG		RBT		RBT		nitido para Presentación

**CESEL****INCOSTAS****HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS**

Número: 016

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 Toniatti
<b>Fecha:</b>	06/05/2019

- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Planos                            | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas      |
| <input type="checkbox"/>            | Criterios de Diseño               | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos            |
| <input type="checkbox"/>            | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados              |
| <input type="checkbox"/>            | Planillas                         | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones                    | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input checked="" 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 17	0	Valorización de Obra N° 17 – ABRIL 2,019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 17 – ABRIL 2,019

### INDICE

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



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 17 correspondiente al mes de abril del 2019, 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 Electrógeno 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



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN 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"**

---

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 cornamuza para el amarre de las embarcaciones.

### 3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Contrato de obra N°	: 054-2017-FONDEPES
✓ Fecha de suscripción	: 12 de diciembre de 2017
✓ Cliente	: FONDEPES
✓ Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
✓ Monto de ejecución	: S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°01	: S/. 60,286.17 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°02	: S/. 791,226.26 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°03	: S/. 2'410,777.62 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°04	: S/. 207,840.85 (Inc. IGV).
✓ Prestación Adicional N°05	: S/. 50,332.63 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N° 1	: S/. 68,611.90 (inc. IGV).
✓ Deductivo N°2	: S/. 1'856,458.64 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N°3	: S/. 266,270.78 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N°4	: S/. 164,176.63 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°1	: S/. 17,665.54 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°2	: S/. 614,514.61 (Inc. IGV).
✓ Modalidad de Contrato	: Precios unitarios.
✓ Tipo	: Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES.
✓ Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
✓ Contrato de Supervisión	: N°: 051-2017-FONDEPES
✓ Fecha de Suscripción	: 29 de noviembre de 2017
✓ Monto Contrato Supervisión	: S/. 1'479,071
✓ Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios.
✓ Monto de Adelanto	: S/ 443,721.30
✓ Forma de Pago	: Valorizaciones mensuales por avance de obra.
✓ 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.
✓ Ampliación de Plazo N°01	: 25 días calendarios Resolución de secretaría general N°070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
✓ Ampliación de Plazo N°02	: 27 días calendarios Resolución de secretaría general N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN 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"**

---

- ✓ Ampliación de Plazo N°03 : 32 días calendarios Resolución de Gerencia General N°212-2018-FONDEPES/GG (29/11/2018)
- ✓ Ampliación de Plazo N°04 : 74 días calendarios Resolución de Gerencia General N°006-2019-FONDEPES/GG (11/01/2019)
- ✓ Ampliación de Plazo N°05 : 28 días calendarios Resolución de Gerencia General N°070-2019-FONDEPES/GG (12/04/2019)
- ✓ Días de Ampliación Plazo : 196 días calendario
- ✓ Fecha culminación de plazo : 27 de Abril de 2019
- ✓ 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 el 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 2,017
  - ✓ Adelanto directo : 7.42% del Monto del Contrato.
  - ✓ Adelanto para materiales : 4.60% del Monto del Contrato.
  - ✓ Entrega de Terreno : 15 de Diciembre del 2,017
  - ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de Diciembre del 2,017.
  - ✓ Ampliación de Plazo N° 01 : 25 días calendarios.
  - ✓ Ampliación de Plazo N° 02 : 27 días calendarios.
  - ✓ Ampliación de Plazo N° 03 : 32 días calendarios.
  - ✓ Ampliación de Plazo N° 04 : 74 días calendarios.
  - ✓ Ampliación de Plazo N° 05 : 28 días calendarios.
  - ✓ Fecha de fin de obra : 27 de abril del 2,019.
- d) El 27 de Diciembre del 2,017 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto Directo 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.
- e) El 28 de Abril del 2,018 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto para Materiales correspondiente al 4.60% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 700,000.00 (setecientos mil con 00/100 soles) incluido el IGV.



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

▪ **VALORIZACIÓN N° 17 ABRIL 2019 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO**

<b>A) Valorización N° 17 Abril 2019</b>	<b>: S/. 116,626.65</b>
a.1) Monto Valorización N° 17 – Estructuras	: S/. 12,645.06
a.2) Monto Valorización N° 17 – Arquitectura	: S/. 19,581.40
a.3) Monto Valorización N° 17 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 0.00
a.4) Monto Valorización N° 17 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 0.00
a.5) Monto Valorización N° 17 – Obras de Mar	: S/ 84,400.19
a.6) Monto Valorización N° 17 – Equipamiento y Mobiliario	: S/ 0.00
IGV (18%)	: S/ 20,992.80
<b>Monto Total – Metrados Contractual (Inc. IGV)</b>	<b>: S/ 137,619.45</b>

▪ **VALORIZACIÓN N°05 - ADICIONAL N°03**

<b>B) Valorización N° 05 – Adicional N°03</b>	<b>: S/. 45,505.12</b>
b.1) Adicional N°3 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 00.00
b.2) Adicional N°3– Instalaciones Eléctricas	: S/ 45,505.12
IGV (18%)	: S/. 8,190.92
<b>Monto Total – Adicional N°03 (Inc. IGV)</b>	<b>: S/. 53,696.04</b>

▪ **VALORIZACIÓN N°02 - ADICIONAL N°05**

<b>C) Valorización N° 02 – Adicional N°05</b>	<b>: S/. 18,269.77</b>
b.1) Adicional N°5 – Valorización N°2	: S/ 18,269.77
IGV (18%)	: S/. 3,288.56
<b>Monto Total – Adicional N°05 (Inc. IGV)</b>	<b>: S/. 21,558.33</b>

▪ **VALORIZACIÓN ABRIL 2019 - VALORIZACIÓN ACUMULADA**

<b>D) Valorización Acumulada – Abril 2019</b>	<b>: S/. 180,401.54</b>
d.1) Monto Valorización N° 17 – Estructuras	: S/. 12,645.06
d.2) Monto Valorización N° 17 – Arquitectura	: S/. 19,581.40
d.3) Monto Valorización N° 17 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 0.00
d.4) Monto Valorización N° 17 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 0.00
d.5) Monto Valorización N° 17 – Obras de Mar	: S/ 84,400.19
d.6) Monto Valorización N° 17 – Equipamiento y Mobiliario	: S/ 0.00
d.6) Monto Valorización N°5 - Adicional N°03	: S/ 45,505.12
d.8) Monto Valorización N°2 - Adicional N°05	: S/ 18,269.77
IGV (18%)	: S/ 32,472.28
<b>Monto Total Acumulado (Inc. IGV)</b>	<b>: S/ 212,873.82</b>



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN 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"**

<b>Valorización N° 17 Mes de Abril 2,019</b>		
<b>Montos Ejecutados Real:</b>	<b>Porcentaje Avance Ejecutado (%)</b>	
Acumulado Abril 2,019 : S/. 9'877,674.58 (Inc. IGV)	57.44 %	
<b>Monto en Abril 2,019 : S/. 212,873.82 (Incl. IGV)</b>	<b>1.24 %</b>	
<b>MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Abril 2,019</b>		
		<b>Porcentaje Avance Programado (%)</b>
Acumulado Marzo 2,019 : S/. 17,197,060.09 (Inc. IGV)	100.00 %	
<b>Monto en Marzo 2,019 : S/. 1'914,728.48 (Incl. IGV)</b>	<b>11.13 %</b>	

**Situación de la Obra**

El avance logrado por el contratista en el mes de abril 2,019 fue de: 1.24% - 11.13% = - 9.89 < 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) actualizado.

El rendimiento (desempeño) del contratista acumulado al mes de Abril 2,019 fue de: 57.44% + 100.00% = 57.44% < 80%, por lo que la obra se encuentra **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado CAVO actualizado con la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 05, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra". No obstante el contratista tiene en trámite una solicitud de ampliación de plazo.

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 que incluye la ampliación de plazo N° 05 por 28 días calendarios. 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 Abril 2,019 es de 1.24 %, con lo cual se tiene un avance acumulado de 57.44 % respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de 100.00 %.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N° 17 del mes de Abril del 2,019:

<b>A) Valorización N° 17 Abril 2,019</b>	<b>(CD)</b>	<b>98,836.14</b>
1 Monto Valorización N° 17 – Estructuras	:	S/. 10,716.15
2 Monto Valorización N° 17 – Arquitectura	:	S/. 16,594.41
3 Monto Valorización N° 17 – Instalaciones Sanitarias	-	S/ 00.00
4 Monto Valorización N° 17 – Instalaciones Eléctricas	:	S/. 00.00
5 Monto Valorización N° 17 – Obras de Mar	:	S/. /1,525.58
Monto Valorización N° 17 – Equipamiento y Mobiliario	-	S/ 00.00
<b>Gastos Generales (17.90%)</b>		<b>17,591.57</b>





**SERVICIO DE SUPERVISIÓN 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"**

<b>Utilidad (0.10%)</b>	<b>98.84</b>
<b>PARCIAL DE VALORIZACIÓN</b>	<b>116,626.65</b>
<b>B) Reintegros de Valorización N° 17 Abril 2,019</b>	<b>7,700.76</b>
1 Reintegro – Estructuras :	S/. 838.18
2 Reintegro – Arquitectura :	S/. 981.92
3 Reintegro– Instalaciones Sanitarias :	S/. 00.00
4 Reintegro – Instalaciones Eléctricas :	S/. 00.00
5 Reintegro – Obras de Mar :	S/. 5,880.66
6 Reintegro – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 00.00
<b>C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 17 Abril 2,019</b>	<b>8,655.22</b>
1 Amort. Adel. Directo – Estructuras :	S/. 938.43
2 Amort. Adel. Directo – Arquitectura :	S/. 1,453.20
3 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias :	S/. 00.00
4 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas :	S/. 00.00
5 Amort. Adel. Directo – Obras de Mar :	S/. 6,263.59
6 Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 00.00
<b>D) Amortización de Adelanto para Materiales de Val N° 17 Abril 2,019</b>	<b>00.00</b>
1 Amort. Adel. Materiales – Estructuras :	S/. 0.00
2 Amort. Adel. Materiales – Arquitectura :	S/. 0.00
3 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00
4 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0.00
5 Amort. Adel. Materiales – Obras de Mar :	S/. 0.00
6 Amort. Adel. Materiales – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00
<b>Monto total de Valorización</b>	<b>S/. 115,672.19</b>
<b>I.G.V. (18%)</b>	<b>S/. 20,820.99</b>
<b>MONTO A CANCELAR</b>	<b>S/. 136,493.18</b>

(SON: CIENTO TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES CON 18/100 SOLES)

## 6. CONCLUSIONES

- Al haberse aprobado la Ampliación de Plazo Parcial N° 05 el Cronograma de Avance de Obra Valorizado inicial queda sin vigencia, por lo que se ha presentado el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, los cálculos que se muestran en el presente informe se reafirmaron con éste último.

El desempeño del contratista acumulado al mes de Abril 2019 fue de **57.44%** contra el **100.00%** del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **57.44% < 80%**, concluyendo que la obra se encuentra **ATRASADA**.



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN 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"**

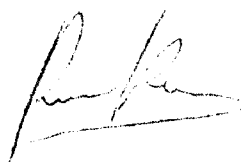
---

- 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° 17 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Abril del 2,019.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Abril 2,019 es de **S/. 136,493.18 (Ciento Treinta y Seis mil Cuatrocientos Noventa y Tres 18/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.
- Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado (Anexo 01).
- Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

## 7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda al Contratista (CONSORCIO ZORRITOS)
  - Tomar las previsiones del caso para ejecutar la obra dentro de los plazos establecidos en su Cronograma de Avance de Obra Valorizado Actualizado y no incurrir en retraso que conlleve a la resolución del contrato o intervención de la obra.
- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
  - Aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra" que indica deberá presentar dentro de los siete (7) días siguientes un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto.
  - Pagar la factura del Contratista por la suma de: **S/. 136,493.18 (Ciento Treinta y Seis mil Cuatrocientos Noventa y Tres 18/100 soles)** incluye IGV.

Atentamente



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

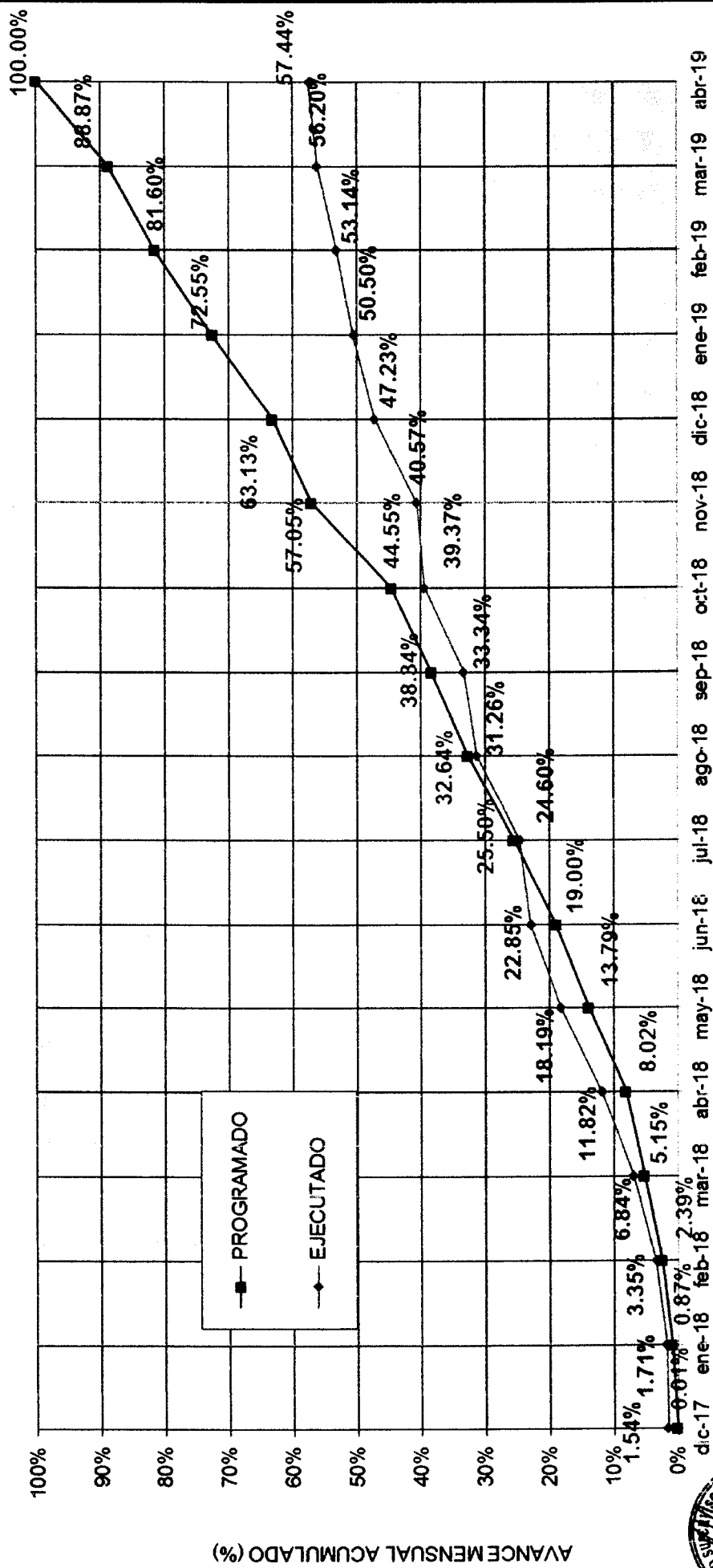


# ANEXO 01

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



AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - GLOBAL



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0					
4	dic-17	1,484.15	1,484.15	0.01%	0.01%
31	ene-18	125,865.85	127,350.0	0.86%	0.87%
28	feb-18	221,114.48	348,464.5	1.52%	2.39%
31	mar-18	402,370.46	750,834.9	2.76%	5.15%
30	abr-18	418,091.33	1,168,926.3	2.87%	8.02%
31	may-18	841,032.13	2,009,958.4	5.77%	13.79%
30	jun-18	759,578.54	2,769,536.9	5.21%	19.00%
31	jul-18	946,100.41	3,715,637.4	6.49%	25.50%
31	ago-18	1,040,814.87	4,756,452.2	7.14%	32.64%
30	sep-18	831,340.25	5,587,792.5	5.70%	38.34%
31	oct-18	504,837.29	6,492,629.8	6.21%	44.55%
30	nov-18	1,821,907.98	8,314,537.7	12.50%	57.05%
31	dic-18	885,208.63	9,199,746.4	6.07%	63.13%
31	ene-19	1,373,531.44	10,573,277.8	9.42%	72.55%
28	feb-19	1,318,284.94	11,891,562.8	9.05%	81.60%
31	mar-19	1,059,565.74	12,951,128.5	7.27%	88.87%
27	abr-19	1,622,651.25	14,573,779.7	11.13%	100.00%
459	TOTAL	14,573,779.74		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	225,116.18	225,116.18	1.54%	1.54%
ene-18	23,634.92	248,751.10	0.16%	1.71%
feb-18	239,658.17	488,409.27	1.64%	3.35%
mar-18	507,966.26	996,375.53	3.43%	6.84%
abr-18	726,754.55	1,723,130.08	4.99%	11.82%
may-18	927,636.20	2,650,766.28	6.37%	18.19%
jun-18	678,850.73	3,329,617.01	4.66%	22.85%
jul-18	255,926.28	3,585,543.29	1.76%	24.60%
ago-18	969,904.07	4,555,447.36	6.66%	31.26%
sep-18	303,156.59	4,858,603.95	2.03%	33.34%
oct-18	879,497.63	5,738,101.58	6.03%	39.37%
nov-18	173,834.67	5,911,936.25	1.13%	40.57%
dic-18	971,640.37	6,883,576.62	6.67%	47.23%
ene-19	476,516.93	7,360,093.55	3.27%	50.50%
feb-19	384,777.39	7,744,870.94	2.64%	53.14%
mar-19	445,638.18	8,190,509.12	3.06%	56.20%
abr-19	180,401.54	8,370,910.66	1.24%	57.44%
TOTAL	8,370,910.66		57.44%	

DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO	INCUIDO IGV \$/.	INCIDENCIA %	
		PARCIAL	ACUMULADA
CONTRATO PRINCIPAL	15,226,434.46	100.00%	100.00%
ADICIONAL DE OBF-A N°01 (Ref. aración de los 3-10)	63,286.17	0.40%	100.40%
MAYORES METRALOS N°01	17,319.16	0.11%	100.51%
ADICIONAL DE OBF-A N°02 (Ref. aración de pilots)	791,226.26	5.20%	105.71%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°01	-8,611.93	-0.45%	105.26%
MAYORES METRALOS N°02	6,4514.61	4.04%	109.30%
ADICIONAL DE OBF-A N°03 (ILEE Y II SS)	2,410,777.52	15.83%	125.13%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°02	-1,856,458.64	-12.9%	112.34%
ADICIONAL DE OBF-A N°04 (ARQ. Y EST.)	207,840.85	1.37%	114.31%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°03	-236,270.78	-1.75%	112.36%
MAYORES METRALOS N°03	17,3846.26	1.14%	113.70%
ADICIONAL DE OBF-A N°05 (PISOS)	50,332.63	0.33%	114.33%
DEDUCTIVO VINCULANTE N°04	-154,176.63	-1.09%	112.35%
TOTAL ADICIONAL Y DEDUCTIVO	17,197,060.09		12.95%



# ANEXO 02

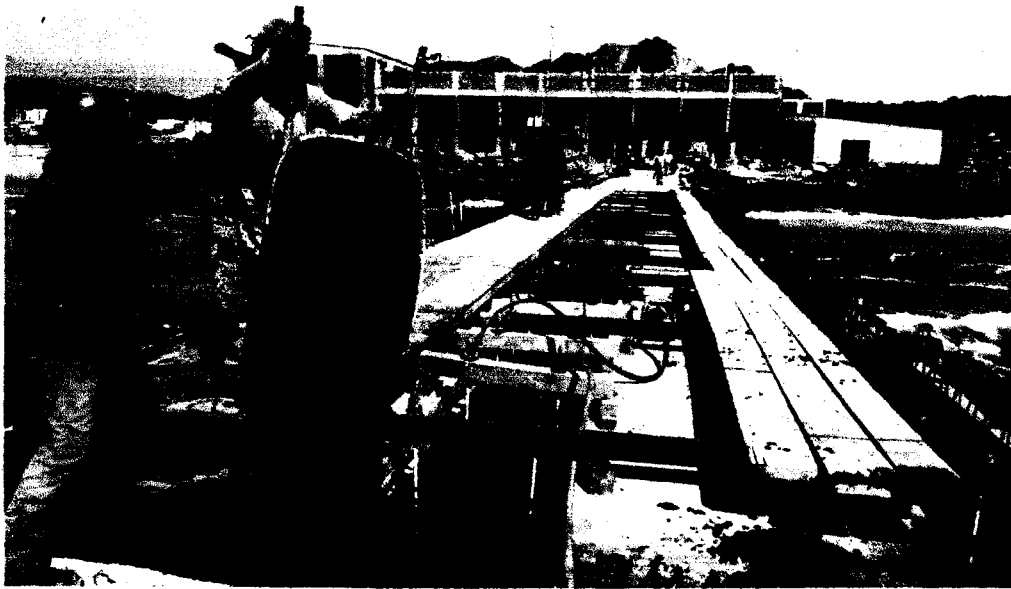
Valorización N° 17 – Abril 2,019



**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°17  
ABRIL 2019**

**CONTRATISTA**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**

## RESUMEN DE VALORIZACIÓN



**CONSOLIDADO DE VALORIZACION**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**ABRIL - 2019**

<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>	17
<b>PROPIETARIO</b>	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	<b>FECHA PRESUPUESTO</b>	31/06/2017
<b>CONTRATISTA</b>	CONSORCIO ZORRITOS	<b>P. REFERENCIAL SI G.V</b>	SI/ 12,903,758.02
<b>UBICACION</b>	ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	<b>P. CONTRATO SI G.V</b>	SI/ 12,903,758.02

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	SI/ 5,099,026.93	0.25%	12,645.06	78.65%	4,010,286.79	21.35%	1,088,740.14
02 ARQUITECTURA	SI/ 2,414,033.62	0.81%	19,581.40	32.79%	791,539.75	67.21%	1,622,493.87
03 INSTALACIONES SANITARIAS	SI/ 1,115,459.39	0.00%	0.00	1.71%	19,064.16	98.29%	1,096,395.23
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	SI/ 457,810.65	0.00%	0.00	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	SI/ 2,429,956.28	3.47%	84,400.19	43.99%	1,068,989.70	56.01%	1,360,966.58
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	SI/ 1,387,471.14	0.00%	0.00	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	SI/ 12,903,758.01	0.90%	116,626.65	52.06%	6,718,292.80	47.94%	6,185,465.21
<b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>							
01 ESTRUCTURAS			838.18		224,986.25		
02 ARQUITECTURA			981.92		42,722.56		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		1,136.36		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		2,725.33		
05 OBRAS DE MAR			5,880.66		240,559.49		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		41,834.18		
<b>TOTAL DE REINTEGROS</b>			<b>7,700.76</b>		<b>554,064.17</b>		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>			<b>124,327.41</b>		<b>7,272,356.98</b>		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>							
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</b>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	0.25%	938.43	78.65%	297,615.58	21.35%	80,798.71
02 ARQUITECTURA	179,152.78	0.81%	1,453.20	32.79%	58,742.57	67.21%	120,410.21
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	1,414.81	98.29%	81,366.82
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	2,922.76	91.40%	31,052.76
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	3.47%	6,263.59	43.99%	79,332.98	56.01%	101,001.46
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	957,627.11	0.90%	8,655.22	51.35%	491,763.68	48.65%	465,863.43
<b>AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES</b>							
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	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
	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
<b>AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES</b>							
01 ESTRUCTURAS	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	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
	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>			<b>8,655.22</b>		<b>1,335,831.48</b>		<b>465,863.43</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>			<b>115,672.19</b>		<b>5,936,525.50</b>		
<b>I.G.V. 18 %</b>			<b>20,820.99</b>		<b>1,068,574.59</b>		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>			<b>SI/ 136,493.18</b>		<b>7,005,100.09</b>		

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**ING. FERNANDO REGALADO OBITAS**  
 Jefe de Obra

**ING. RUBEN E. SUSAGNA**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

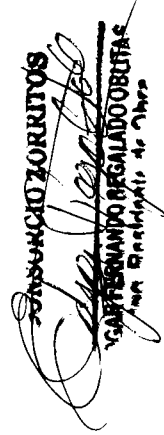
## VALORIZACION Nº 17

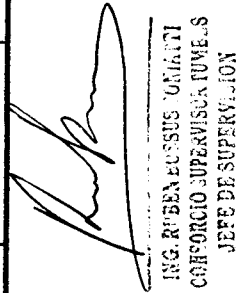
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

### RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	3,332,124.65	77.11%	10,716.15	0.25%	3,342,840.80	77.36%	978,368.47	22.64%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	498,343.66	24.36%	16,594.41	0.81%	514,938.07	25.17%	1,530,853.13	74.83%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	16,156.07	1.71%	0.00	0.00%	16,156.07	1.71%	929,148.50	98.29%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	40,376.41	10.41%	0.00	0.00%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	802,526.05	38.97%	71,525.58	3.47%	874,051.63	42.44%	1,185,233.36	57.56%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	590,775.00	50.24%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%	585,048.00	49.76%
COSTO DIRECTO		10,935,388.15	5,280,301.84		98,836.14		5,379,137.98		5,556,250.17	
GASTOS GENERALES		1,957,434.48	945,174.05		17,691.67		962,865.72		994,568.76	
UTILIDAD		10,935.39	5,280.30		98.84		5,379.14		5,556.25	
SUB TOTAL		12,903,758.02	6,230,756.19		116,626.65		6,347,382.84		6,556,375.18	
IGV		18.00%	2,322,676.44		20,992.80		1,142,528.91		1,180,147.53	
TOTAL			15,226,434.46		137,619.45		7,489,911.75		7,736,522.71	
AVANCE		100.00%	48.29%		0.90%		49.19%		50.81%	

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**FERNANDO REGALADO OBITAS**  
 Jefe de Supervisión de Obra

  
**ING. RUBEN EUSSIS UNIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISORA TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION Nº 17

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28/12/2017  
 VALORIZACION N° : 17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30/06/2017  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : 5/12.903.796.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : 5/12.903.796.02

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

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		VAL 05		VAL 06		VAL 07		VAL 08	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	141,355.70	3.27%	20,029.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,591.24	8.81%	453,107.70	10.49%	562,361.15	13.01%	454,908.85	10.53%	128,968.26	2.98%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,684.85	0.82%	11,946.75	0.58%	36,291.90	1.77%	50,951.88	2.49%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,673.60	0.28%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22,952.51	5.92%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	49,420.73	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,888.88	2.42%	146,101.14	7.09%	173,760.01	8.44%	84,096.48	4.08%	36,966.53	1.80%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	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	0.00%	0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	190,776.43	1.74%	20,029.59	0.18%	203,100.14	1.86%	430,480.12	3.94%	615,893.69	5.63%	773,694.02	7.08%	575,297.23	5.26%	216,886.67	1.98%
	GASTOS GENERALES	1,957,434.48	34,148.98	1.74%	3,565.30	0.18%	36,354.93	1.86%	71,055.94	3.63%	110,244.97	5.63%	138,491.23	6.82%	102,978.21	5.26%	38,822.71	1.98%
	UTILIDAD	10,935,399	190,780	1.74%	20,030	0.18%	203,100	1.86%	430,480	3.94%	615,894	5.63%	773,699	7.08%	575,300	5.26%	216,889	1.98%
	SUB TOTAL	12,903,758.02	225,116.19	1.74%	23,634.92	0.18%	239,658.17	1.86%	507,966.54	3.94%	726,754.56	5.63%	912,958.94	7.08%	678,850.74	5.26%	255,926.27	1.98%
	IGV	2,322,676.44	40,520.91	1.74%	4,254.28	0.18%	43,138.47	1.86%	91,433.98	3.94%	130,815.82	5.63%	164,332.61	7.08%	122,193.13	5.26%	46,066.73	1.98%
	TOTAL	15,226,434.46	265,637.10	1.74%	27,889.20	0.18%	282,796.64	1.86%	599,400.52	3.94%	857,570.38	5.63%	1,077,291.55	7.08%	801,043.87	5.26%	301,993.00	1.98%
	AVANCE	100.00%																

CONSORCIO ZORRITOS  
 CAR FERNANDO REGALADO OBILTA  
 Jefe de Ejecución

ING. RUBEN BOCSES - ONIATI  
 COORDINADOR DE SUPERVISOR TOYELS  
 JEFE DE SUPERVISION


VALORIZACION Nº 17

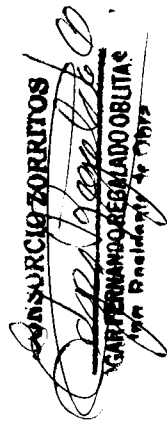
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEFES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

: 28-dic.-17  
 : 17  
 : 30-Jun.-17  
 : S/- 12,903,758.02  
 : S/- 12,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

VAL 09	VAL 10		VAL 11		VAL 12		VAL 13		VAL 14		VAL 15		VAL 16		VAL 17		VAL Acumulada		Saldo por Valorizar		
	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	
85,054.65	1.97%	208,890.58	4.83%	162,923.63	3.77%	97,020.21	2.25%	343,394.74	7.98%	67,752.69	1.57%	55,707.34	1.29%	29,259.78	0.68%	10,716.15	0.25%	3,398,548.13	78.65%	922,661.14	21.35%
21,443.88	1.05%	38,717.31	1.89%	71,624.86	3.50%	0.00	0.00%	99,029.39	4.84%	0.00	0.00%	155,858.33	7.62%	97,423.87	4.52%	16,594.41	0.81%	670,796.41	32.79%	1,374,994.79	63.21%
0.00	0.00%	5,809.28	0.61%	7,673.19	0.81%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,156.07	1.71%	929,148.50	98.29%
0.00	0.00%	3,495.20	0.90%	6,927.98	1.79%	7,000.72	1.80%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	40,376.41	10.41%	347,598.71	85.59%
324,679.08	6.05%	0.00	0.00%	54,852.50	2.66%	0.00	0.00%	24,650.48	1.20%	7,739.98	0.38%	31,871.85	1.55%	43,775.98	2.13%	71,525.58	3.47%	905,923.49	43.99%	1,153,361.50	56.01%
590,775.00	50.24%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	70,893.00	6.08%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	661,668.00	56.27%	514,155.00	42.73%
821,953.61		256,912.36		304,002.16		104,020.93		427,774.20		174,522.06		314,330.52		165,459.63		98,836.14		5,693,468.51		5,741,918.64	
147,129.52		45,987.31		54,416.39		18,619.75		76,482.08		31,239.45		56,265.16		29,617.27		17,691.67		1,019,130.87		938,303.61	
821.95		256.91		304.00		104.02		427.27		31.24		314.33		165.46		98.84		5,550.19		5,385.20	
969,904.07		303,156.59		358,722.55		122,744.70		504,183.55		205,792.75		370,910.02		195,242.36		116,626.65		6,718,149.56		6,185,608.46	
174,582.73		54,568.19		64,570.06		22,094.05		90,753.04		37,042.69		66,763.80		35,143.62		20,992.80		1,209,266.92		1,113,409.52	
1,144,886.80		357,724.78		423,232.61		144,838.75		594,936.59		242,835.44		437,673.82		230,385.99		137,619.46		7,927,416.48		7,299,017.98	
7.52%		2.35%		2.78%		0.95%		3.91%		1.59%		2.87%		1.51%		0.90%		51.06%		47.94%	

  
 ING. RUBEN BOCSUS JONHATTI  
 COORDINADOR GENERAL DE OBRAS  
 DEPARTAMENTO DE SUPERVISION

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 GABRIEL RAMIRO REGALADO OBILTA  
 Ing. Presidente de OBRAS

**VALORIZACIÓN N° 17 DEL PRESUPUESTO ESTRUCTURAS**

VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LCITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 01 ESTRUCTURAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 17  
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
P. REFERENCIAL SIG.V : SI 12,903,768.02  
P. CONTRATO SIG.V : SI 12,903,768.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PIECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
<b>01</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>											
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES											
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES											
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	4,762.54	8,143.94	0.00	0.00
01.01.01.02	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	80.00	62.54	5,003.20	80.00	6,003.20	100.00	80.00	6,003.20	0.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2 40 X 3 80 m	pza	1.00	1,445.68	1,445.68	1.00	1,445.68	100.00	1.00	1,445.68	0.00	0.00
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	251.42	3,934.72	0.00	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mbs	10.00	175.00	17,500.00	10.00	17,500.00	100.00	10.00	17,500.00	0.00	0.00
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	10.00	8,000.00	0.00	0.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mbs	10.00	1000	10,000.00	10.00	10,000.00	100.00	10.00	10,000.00	0.00	0.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1629.22	3,258.44	2.00	3,258.44	100.00	2.00	3,258.44	0.00	0.00
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS											
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gb	1.00	13,900	13,000.00	0.96	12,950.00	96.00	0.96	12,950.00	0.05	660
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	9,700	9,700.00	0.96	9,245.00	95.00	0.96	9,245.00	0.05	4885
01.02	SEGURIDAD Y SALUD											
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	11,350	11,350.00	0.90	10,215.00	90.00	0.90	10,215.00	0.10	1,135
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	1,330	1,330.00	0.60	1,197.00	90.00	0.60	1,197.00	0.10	133
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	12,105.7	12,105.70	0.90	10,895.13	90.00	0.90	10,895.13	0.10	1,210.57
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1,310	1,310.00	1.00	1,310.00	100.00	1.00	1,310.00	0.00	0
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	2,100	2,100.00	0.96	1,996.00	95.00	0.96	1,996.00	0.05	106
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,853.71	4,762.54	9,853.71	100.00	4,762.54	9,853.71	0.00	0
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRAS	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	4,762.54	3,381.40	100.00	4,762.54	3,381.40	0.00	0
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5,000	5,000.00	0.90	4,500.00	90.00	0.90	4,500.00	0.10	500
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO	u	1.00	5,000	5,000.00	0.90	4,500.00	90.00	0.90	4,500.00	0.10	500
01.03.05	PLAN DE CIERRE TEMPORAL DE OBRAS	u	1.00	3,500	3,500.00	0.00	0	0.00	0.00	0	1.00	3,500
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION A LOS TRABAJADORES	u	1.00	2,450	2,450.00	1.00	2,450.00	100.00	1.00	2,450.00	0.00	0
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 100 X 0.5 m	u	8.00	150	1,200.00	8.00	1,200.00	100.00	8.00	1,200.00	0.00	0
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300	3,000.00	10.00	3,000.00	100.00	10.00	3,000.00	0.00	0
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO											
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.55	34,256.32	272.85	34,256.32	100.00	272.85	34,256.32	0.00	0
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA 90 X COLUMNA Y VIGAS	m3	353.10	14.29	5,045.80	353.10	5,045.80	100.00	353.10	5,045.80	0.00	0
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	14.29	1,750.36	122.49	1,750.36	100.00	122.49	1,750.36	0.00	0
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.06	7.57	2,294.09	303.06	2,294.09	100.00	303.06	2,294.09	0.00	0
01.04.05	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	12.00	629.28	100.00	12.00	629.28	0.00	0
01.04.06	DESMONTE DE PUERTAS DE MADERA	m2	80.81	26.68	1,922.41	80.81	1,922.41	100.00	80.81	1,922.41	0.00	0
01.04.07	DESMONTE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	20.72	480.91	100.00	20.72	480.91	0.00	0
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	m	10.00	154.26	1,542.60	10.00	1,542.60	100.00	10.00	1,542.60	0.00	0
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1,196	1,196.00	1.00	1,196.00	100.00	1.00	1,196.00	0.00	0
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIJO	gb	1.00	3,591.9	3,591.90	1.00	3,591.90	100.00	1.00	3,591.90	0.00	0

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. RICARDO SUAREZ GARCIA**  
**CONSORCIO SUPERVISORES**  
**JEFE DE SUPERVISION**

VALORIZACION DE OBRA Nº 17  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION Nº : 17  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SAL.G.V : SI 12,903,758.02  
P. CONTRATO SAL.G.V : SI 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
				TOTAL								
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01.05.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	3,165.25	35.05	110,942.01	2,064.67	72,866.79	65.23	0.00	2,064.67	72,866.79	95.23
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86	7.65	16,737.13	2,187.86	16,737.13	100.00	0.00	2,187.86	16,737.13	100.00
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	48.41	116,730.63	2,362.49	116,730.63	100.00	0.00	2,362.49	116,730.63	100.00
01.05.04	ACARRIO INTERNO. MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	5,353.11	76,014.16	100.00	0.00	5,353.11	76,014.16	100.00
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE O MAQUINA	m3	3,888.50	24.87	96,707.00	3,881.34	96,628.93	99.82	0.00	3,881.34	96,628.93	99.82
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69	22.87	40,312.72	1,450.69	33,177.27	82.30	149.27	1,599.96	36,891.06	90.77
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	24.76	64,396.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											
01.06.01	SOALADOS											
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO f=100 kg/m2 H=4"	m2	498.20	31.69	15,787.96	180.62	5,723.87	36.25	0.00	180.62	5,723.87	36.25
01.06.02	CIMENTOS CICLOPEOS											
01.06.02.01	CONCRETO f=140 kg/m2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	275.67	275,896.05	1,000.82	275,896.05	100.00	0.00	1,000.82	275,896.05	100.00
01.06.02.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94	41.12	532.09	12.94	532.09	100.00	0.00	12.94	532.09	100.00
01.06.03	SORBECIMIENTO CICLOPEO											
01.06.03.01	CONCRETO f=140 kg/m2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.63	369.61	972.07	2.63	965.09	78.71	0.00	2.63	965.09	78.71
01.06.03.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	46.98	456.27	9.71	456.27	100.00	0.00	9.71	456.27	100.00
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.07.01	ZAPATAS											
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f=315 kg/m2	m3	498.20	572.69	285,314.16	498.20	285,314.16	100.00	0.00	498.20	285,314.16	100.00
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	m2	1,000.82	60.42	60,469.54	860.94	41,142.99	68.04	0.00	860.94	41,142.99	68.04
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO f=4200 kg/m2	kg	34,978.97	4.18	146,212.09	34,978.97	146,212.09	100.00	0.00	34,978.97	146,212.09	100.00
01.07.02	SORBECIMIENTO											
01.07.02.01	SORBECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f=140 kg/m2	m3	133.23	618.65	82,449.39	125.03	77,377.29	93.85	0.00	125.03	77,377.29	93.85
01.07.02.02	SORBECIMIENTO ARMADO, ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	m2	1,538.76	44.65	68,465.63	1,060.22	47,338.82	91.50	0.00	1,060.22	47,338.82	91.50
01.07.02.03	SORBECIMIENTO ARMADO, ACERO f=4200 kg/m2	kg	23,307.46	4.18	97,425.27	21,212.19	88,866.95	91.01	0.00	21,212.19	88,866.95	91.01
01.07.03	COLUMNAS											
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f=315 kg/m2	m3	339.44	629.69	213,741.97	283.64	179,602.93	83.56	4.13	287.77	181,208.31	84.78
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	m2	3,033.53	96.95	295,050.59	2,589.63	153,912.26	85.96	33.07	2,629.70	154,892.03	86.65
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO f=4200 kg/m2	kg	89,130.97	4.18	372,567.45	72,313.82	302,272.17	81.13	657.71	72,971.63	305,021.40	81.87
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACION											
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f=315 kg/m2	m3	90.14	577.27	52,035.12	86.68	50,034.96	96.16	0.00	86.68	50,034.96	96.16
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	16,899.90	392.78	16,899.90	100.00	0.00	392.78	16,899.90	100.00
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO f=4200 kg/m2	kg	8,003.29	4.18	33,453.75	8,003.29	33,453.75	100.00	0.00	8,003.29	33,453.75	100.00
01.07.05	VIGAS											
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f=210 kg/m2	m3	271.39	602.37	163,477.19	299.09	162,091.54	99.15	0.00	299.09	162,091.54	99.15
01.07.05.02	VIGAS, ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.6	103,925.95	1,804.27	103,925.92	100.00	0.00	1,804.27	103,925.92	100.00
01.07.05.03	VIGAS, ACERO f=4200 kg/m2	kg	38,081.47	4.18	159,160.54	30,062.46	125,661.09	78.94	0.00	30,062.46	125,661.09	78.94
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLAZA Y MUROS CORTA FUEGOS											
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f=315 kg/m2	m3	66.81	633.27	42,308.77	66.81	42,308.77	100.00	0.00	66.81	42,308.77	100.00
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f=315 kg/m2	m3	39.25	662.93	26,020.00	29.40	19,460.14	74.90	0.00	29.40	19,460.14	74.90
01.07.06.03	MURO, ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	m2	831.56	69.9	58,126.04	831.56	58,126.76	100.00	0.00	831.56	58,126.76	100.00
01.07.06.04	MURO, ACERO f=4200 kg/m2	kg	16,492.54	4.18	68,939.82	16,492.54	68,939.82	100.00	0.00	16,492.54	68,939.82	100.00
01.07.07	LOSAS ALGERADAS											
01.07.07.01	LOSA ALGERADA, CONCRETO f=140 kg/m2	m3	139.47	473.01	65,970.70	130.82	61,782.8	83.85	0.00	130.82	61,782.8	83.85
01.07.07.02	LOSA ALGERADA, ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	m2	1,622.71	49.54	80,399.05	1,501.29	74,373.97	92.52	0.00	1,501.29	74,373.97	92.52
01.07.07.03	LOSA ALGERADA, ACERO f=4200 kg/m2	kg	8,309.72	4.18	34,734.63	8,309.72	34,734.63	100.00	0.00	8,309.72	34,734.63	100.00
01.07.07.04	LOSA ALGERADA, LAORILLO HUECO 15x30x30	u	10,208.80	3.27	33,376.24	10,208.80	33,376.24	100.00	0.00	10,208.80	33,376.24	100.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES  
Firma y sello profesional de un ingeniero de estructuras.  
Fecha: 05/12/2017

VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 01 ESTRUCTURAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIRANTE VILLAR-TUMBES

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO 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 f=210 kg/cm2	m3	4.86	533.28	4.86	2591.64	100.00	0.00	4.86	2591.64	100.00	0.00
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	38.02	56.95	26.93	1587.67	74.77	0.00	26.93	1587.67	74.77	9.09
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO f=4200 kg/cm2	kg	283.32	4.18	1184.28	100.00	0.00	0.00	283.32	1184.28	100.00	0.00
01.07.09	LOSAS MACIZAS											
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	80.16	501.64	80.16	40226.51	100.00	0.00	80.16	40226.51	100.00	0.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=350 kg/cm2	m3	24.09	595.52	24.09	14346.08	100.00	0.00	24.09	14346.08	100.00	0.00
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78	52.61	28923.93	100.00	0.00	0.00	549.78	28923.93	100.00	0.00
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f=4200 kg/cm2	kg	13460.75	4.18	55286.94	95.43	0.00	0.00	12845.45	53693.99	96.43	0.00
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO											
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	164.26	522.74	66.93	34986.98	40.75	0.00	66.93	34986.98	40.75	97.33
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.67	42.95	23488.07	4.56	0.00	0.00	24.92	1070.31	4.56	521.95
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f=4200 kg/cm2	kg	31329.08	4.18	130955.55	22.88	0.00	0.00	7167.77	29361.28	22.88	24161.31
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECOPORT E-1	m	838.75	5.56	4663.45	23.77	0.00	0.00	199.40	1108.66	23.77	639.35
01.08	JUNTAS											
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	749.85	8.91	6681.16	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	749.85
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	817.49	9.84	8044.10	82.00	0.00	0.00	870.36	6596.34	82.00	147.13
01.08.03	JUNTAS DE DILATACION	m	878.75	28.07	24665.51	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	878.75
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA											
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f=315 kg/cm2 CON DRAJIX	m3	380.12	726.1	283266.13	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	380.12
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04	42.95	6573.07	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	153.04
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS											
01.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5106.34	10.6	54127.20	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	5106.34
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76	29.05	3043.28	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	104.76
01.11	OTROS											
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	100.00	0.00	0.00	54.10	840.71	100.00	0.00
01.11.02	ESCALERA VERTICAL, PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pa	3.00	976.82	2929.86	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	3.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO PRISONEROS WELSON H4L 12X125MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6919.11	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	201.90
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON PUNTA DE 14mm Ø x 120mm L x HY 200.A + HIT-V-F	pa	80.00	89.63	7170.40	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	80.00
COSTO DIRECTO					4321209.27							
GASTOS GENERALES						3387831.95		10716.15	3388468.12			922861.16
UTILIDAD						606421.92		1918.19	608340.11			165156.35
SUB TOTAL					4321210.27	3387833.87	1072	12845.06	4010286.79			922866
IGV					5099028.93	3997641.73		2276.11	4010286.79			1088740.14
TOTAL					9178248.85	7195755.51		14921.17	7218516.2			195973.23
AVANCE					6016651.78	4717217.24			4732138.41			1284713.37
					100%	78.40%	0.25%		78.65%			21.35%

INC. R. DE EMPRESAS USUARI  
CONSORCIO ZORRITOS  
JEFE DE SUPERVISION  
Ing. Responder de Obra



**VALORIZACIÓN N° 17 DEL PRESUPUESTO ARQUITECTURA**

VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO  
FORMULA : 02 ARQUITECTURA  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

28-06-17  
15  
30-Jun-17  
FECHA DE INICIO DE OBRA  
VALORIZACION N°  
FECHA PRESUPUESTO  
P. REFERENCIAL SM.G.V  
P. CONTRATO SM.G.V

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02	ARQUITECTURA											
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	m2	2,050.71	229,474.45	1,305.56	146,092.50	63.66	36.51	4,094.91	1.78	1,342.07	79,287.04
02.01.02	MUROS DE LADRILLO 1/2 TIPO IV SOGA M:1.14 E=15 cm	m2	702.45	51,025.97	578.13	41,995.62	82.30		0.00	0.00	578.13	9,030.35
02.02	REVOCOS, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	2,073.27	71,963.20	1,106.29	38,398.36	53.36	112.70	3,911.90	5.44	1,218.99	29,651.94
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	897.10	20,806.39	897.10	20,806.39	100.00		0.00	0.00	897.10	0.00
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28	23,500.70	436.28	17,781.66	75.71		0.00	0.00	436.28	5,709.04
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21	54,358.15	370.54	22,325.07	41.07		0.00	0.00	370.54	32,033.09
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 15	m	309.85	3,857.63	309.85	3,857.63	100.00		0.00	0.00	309.85	0.00
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,802.04	100,420.33	1,368.74	48,193.19	47.99	57.62	2,028.89	2.02	1,426.36	50,198.25
02.02.06	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68	26,884.88	621.20	23,972.11	89.17		0.00	0.00	621.20	2,912.77
02.02.06	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	53,318.76	723.01	37,292.93	69.94	127.35	6,568.71	12.32	850.36	9,467.12
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.88	10,258.06	255.35	3,199.54	31.19		0.00	0.00	255.35	7,058.52
02.03	CIELO RASOS	m2	552.46	23,529.27	552.46	23,529.27	100.00		0.00	0.00	552.46	0.00
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27	59,722.35	1,362.30	59,505.46	99.64		0.00	0.00	1,362.30	216.89
02.04	PISOS PAVIMENTOS Y ACABADOS											
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS	m2	1,767.37	60,815.20	15.12	520.28	0.86		0.00	0.00	15.12	60,294.92
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	108.00	3,530.52	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3,530.52
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y BRUNADO EN	m2	281.18	15,211.46	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	15,211.46
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.97	3,865.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3,865.00
02.04.05	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL PARA SARDINEL DE CONCRETO	m2	65.97	3,103.23	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3,103.23
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUNADO, INC	m2	42.75	2,851.85	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2,851.85
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	1,545.26	21,587.28	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	21,587.28
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE BRUNAS	m2	1,066.64	18,154.21	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	18,154.21
02.04.09	CONTRAPOSO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1:5	m2	421.07	13,785.83	159.15	5,210.57	37.80		0.00	0.00	159.15	8,575.26
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	421.07	32,498.18	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	32,498.18
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO DE 0.60x0.60	m2	17.12	106.98	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	106.98
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS INCLUYE	m2	18.82	421.94	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	421.94
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILUVOS, LAVADO	m2	110.74	3,931.27	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	3,931.27
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60X0.80m	m2	294.00	27,982.92	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	27,982.92
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO SCOLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=15 cm	m	426.00	8,281.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	8,281.44
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30cm) INCLUYE	m	1,364.02	21,155.95	231.50	3,590.57	16.97		0.00	0.00	231.50	17,565.38
02.06	COBERTURAS											
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm	m2	1,770.02	195,233.21	1,770.02	195,233.21	100.00		0.00	0.00	1,770.02	0.00
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	565.40	25,211.18	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	25,211.18
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRISBLANCO E=10mm (INCLUYE	m2	182.56	30,671.91	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	30,671.91
02.07	CARPINTERIA DE MADERA											
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIMBRADA DE MADERA CON MARCO DE MADERA, CEDRO	m2	44.52	34,967.34	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	34,967.34
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIMBRADA DE MADERA CON MARCO DE MADERA, CEDRO	m2	17.28	13,399.43	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	13,399.43
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20	2,979.98	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	2,979.98
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=18mm	m2	42.12	6,516.81	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	6,516.81
02.08	CARPINTERIA METALICA											

ING. R. BARRERA SUIZ VILLARI  
DIRECTOR GENERAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
MUNICIPALIDAD DE ZORRITOS  
MUNICIPALIDAD DE ZORRITOS  
MUNICIPALIDAD DE ZORRITOS  
MUNICIPALIDAD DE ZORRITOS

VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-jun.-17  
VALORIZACION N° : 15  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
P. REFERENCIAL S.M.G.V : S/ 12,903,798.02  
P. CONTRATO S.M.G.V. : S/ 12,903,798.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	8.00	5294.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	42,952.24
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	2.00	5684.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	11,368.06
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	5.00	6294.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	31,470.15
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO PEATONAL PM - 05, 1.50	u	1.00	3742.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,742.83
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	1.00	7494.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,494.03
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM - 07, 6.00	u	1.00	13667.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,667.24
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE ACCESO AL	u	1.00	8667.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,667.24
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM -	u	1.00	5667.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,667.24
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC)	u	8.00	10000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	80,000.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC)	u	8.00	11400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	91,200.00
02.08.11	BARRANDA DE AGERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50	219.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	2,969.46
02.08.12	PASAMANO DE AGERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00	108.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	7,625.10
02.08.13	PAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y	u	2.00	360.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	720.72
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES											
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00	5618.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	50,563.35
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00	2572.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,572.27
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.98 x 1.65 m	u	8.00	2622.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	20,978.16
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO	m2	252.13	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	252.13	54,964.34
02.09.05	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25	118.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.25	18,684.58
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPALDO DE 10mm	m2	4.32	353.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	1,528.42
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m2	30.24	167.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	5,073.36
02.10	CERRAJERIA											
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHIHEMBRAADA	u	14.00	75.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	1,061.76
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBRAADA	u	11.00	57.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	637.34
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00	22.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	1,523.52
02.11	PINTURA											
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LATEX	m2	2,073.27	13.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,073.27	27,263.50
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	m2	897.10	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	897.10	10,002.67
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX	m2	576.28	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	576.28	6,425.52
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LATEX	m2	902.21	12.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	902.21	10,961.85
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LATEX	m2	77.46	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.46	863.68
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON LATEX	m2	552.46	13.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	552.46	7,264.85
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,862.04	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,862.04	48,342.08
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO	m2	702.62	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	702.62	11,909.41
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m2	1,033.71	19.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,033.71	20,663.86
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m2	204.67	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.67	3,469.16
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m2	1,367.27	20.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,367.27	27,550.49
02.11.12	RECUB. CADIATIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.68	58.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.68	8,039.78
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS											
02.12.01	INODORO BLANCO DALOSA 1m NAC. + T. BAO INC. ACCESORIOS	u	21.00	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	4,578.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,350.00
02.12.03	OVALINO PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	2,240.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pta	1.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	85.00
02.12.05	GRIEFERA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	29.00	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	5,365.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFERICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	18.00	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	900.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Representado por:  
 Sr. [Nombre] [Cargo]  
 Sr. [Nombre] [Cargo]  
 Sr. [Nombre] [Cargo]  
 Sr. [Nombre] [Cargo]  
 Sr. [Nombre] [Cargo]

VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 15  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
P. REFERENCIAL SIG.V : SI 12.903.758.02  
P. CONTRATO SIG.V : SI 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	125	875.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	875.00	100.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 190x110x55mm Para 01 litro de jabon liquido	u	17.00	50	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	850.00	100.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00	15	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	105.00	100.00
02.12.10	GANCHOS DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00	20	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	140.00	100.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00	95	760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	760.00	100.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	u	7.00	81.07	567.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	567.49	100.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO	u	8.00	160	1,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,280.00	100.00
02.13	OTROS													
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	25.92	362.37	9,392.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	9,392.63	100.00
02.13.02	PROTECTOR DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	1,932.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,932.93	100.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.60m	u	9.00	400.09	3,600.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	3,600.81	100.00
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	220.77	35,157.62	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	64.55	131.84	8,510.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.55	8,510.27	100.00
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40	21.06	998.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	998.24	100.00
02.13.07	BRIQUAS SEGUN DETALLE	m	255.00	6.29	1,603.95	295.00	1,603.95	100.00	255.00	1,603.95	100.00	0.00	0.00	0.00
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pea	58.00	73.12	4,248.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	4,248.96	100.00
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pea	64.00	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 ELECTRICO	u	2.00	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	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	40.77	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	81.40	100.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	166.06	996.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	996.36	100.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	279.81	559.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	559.62	100.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00	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 SUBESTACION ELECTRICA - VAT-05, 1.45x0.90m	u	3.00	452.06	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	u	1.00	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	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	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	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	9.92	2,777.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	2,777.60	100.00
02.13.20	SEÑALIZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	18.00	280.26	4,984.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	4,984.16	100.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00	10.48	1,781.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	1,781.60	100.00
02.13.22	SENALETICA	u	341.00	8.21	2,799.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,799.61	100.00
COSTO DIRECTO					2,045,791.20		654,201.89		16,594.41		654,201.89		1,336,277.50	
GASTOS GENERALES			%		366,196.63		117,102.16		2,970.40		117,102.16		246,124.07	
UTILIDAD			%		2,045.79		654.19		16.59		654.19		1,375.01	
SUB TOTAL					2,414,033.62		771,958.34		19,581.40		771,958.34		1,622,493.87	
IGV			%		434,526.05		138,952.50		3,524.65		138,952.50		292,048.90	
TOTAL			%		2,848,559.67		910,910.84		23,108.05		910,910.84		1,914,542.77	
AVANCE			%		31.98%		0.81%		32.79%		0.81%		67.21%	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO BLITAS**  
 Representante de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 ING. RUBEN FLORES LOBATO  
 JEFE DE SUPERVISION

**VALORIZACIÓN N° 17 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES  
SANITARIAS**

**VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DIPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 03 I. SANITARIAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-06-17  
 VALORIZACION N° : 17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S.I.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA											
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	642.97	1.1	707.27							
03.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTE DE ZANJAS/ML					77.10	84.81	11.99				632.46
03.01.02	MONTONERO DE TIERRAS											
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	642.97	10.17	6,539.00							
03.01.02.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	642.97	2.13	1,369.53							
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	6.87	4,417.20							
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	642.97	7	4,500.79							
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA											
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	P6	84.00	72.53	6,092.52							
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	P6	7.00	68.5	479.50							
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.01.04.01	SUM./INST. TPRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	226.30	7.84	1,774.19							
03.01.04.02	SUM./INST. TPRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	8.31	1,789.14							
03.01.04.03	SUM./INST. TPRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	119.80	12.04	1,442.38							
03.01.04.04	SUM./INST. TPRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10	m	5.20	13.56	70.51							
03.01.04.05	SUM./INST. TPRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	2.30	13.56	31.19							
03.01.04.06	SUM./INST. TPRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	35.80	15.09	540.22							
03.01.04.07	SUM./INST. TPRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	18.55	398.27							
03.01.05	RED DE ALIMENTACION											
03.01.05.01	SUM./INST. TPRUEBA HIDRA/TUB. PVC C-10 2 1/2" (MEDIDOR-CISTERNA N°1)	m	16.80	12.36	207.85							
03.01.06	ACCESORIOS											
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	10.68	245.64							
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u	39.00	14.43	562.77							
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	u	21.00	17.43	366.03							
03.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	u	6.00	22.43	134.58							
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	6.00	18.43	116.58							
03.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	122.00	10.43	1,272.46							
03.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	u	33.00	11.43	377.19							
03.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	u	12.00	11.43	137.16							
03.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	u	1.00	14.43	14.43							
03.01.06.10	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u	58.00	17.43	1,010.94							
03.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	15.00	14.43	218.43							
03.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	u	9.00	17.43	156.87							
03.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 1"	u	4.00	17.43	69.72							
03.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 2" - 1 1/2"	u	1.00	19.43	19.43							
03.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	u	4.00	16.43	65.72							
03.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	3.00	16.43	49.29							
03.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u	6.00	19.43	116.58							
03.01.06.18	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	u	2.00	19.43	38.86							
03.01.07	VALVULAS											
03.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON LPU*	u	22.00	99.43	2,187.46							
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON LPU*	u	24.00	108.49	2,603.76							
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON LPU*	u	7.00	129.59	907.13							
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON LPU*	u	2.00	162.29	324.58							

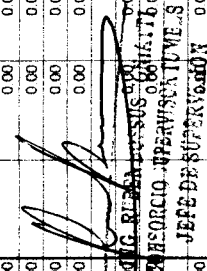
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CARLOS ALBERTO ZORRITOS  
 DNI N° 7.233.433

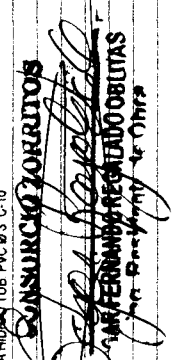
**VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

LICITACION : LP-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-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SM.G.V : S/ 12,903,748.02  
 P. CONTRATO SM.G.V. : S/ 12,903,748.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.01.06	EQUIPOS DE BOMBEO												
03.01.06.01	ACC)	gb	1.00	4180.97	4180.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,180.97	100.00
03.01.06.02	PRESION CTE (INCLUYE VALVULAS Y ACC)	gb	1.00	17811.83	17811.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17,811.83	100.00
03.01.06.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRO (INCLUYE VALVULAS Y ACC)	gb	1.00	3710.60	3710.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,710.60	100.00
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE												
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1M	m	61.50	11	67.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.85	100.00
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	61.50	10.17	625.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	625.46	100.00
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m	61.50	2.13	131.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	131.00	100.00
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	61.50	6.87	422.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51	100.00
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	61.50	7	430.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	430.50	100.00
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE												
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	plb	7.00	64.7	452.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	452.90	100.00
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION												
03.02.04.01	SUM/ INST. TIPRUEBA HIDRA/TUB CPVC Ø 1/2"	m	61.50	13.62	837.63	6.00	81.72	9.76	0.00	81.72	55.50	755.91	90.24
03.02.05	EQUIPOS												
03.02.05.01	TERMINA ELECTRICA 110 L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	1183.53	3550.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,550.59	100.00
03.02.06	ACCESORIOS												
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	u	5.00	6.50	32.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	32.90	100.00
03.02.06.01	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	6.68	146.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	146.96	100.00
03.02.07	VALVULAS												
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"*	u	3.00	96.43	288.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	288.29	100.00
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA												
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1M	m	553.00	1.1	608.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30	100.00
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	553.00	10.17	5624.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	5,624.01	100.00
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m	553.00	2.13	1177.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	1,177.89	100.00
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	553.00	6.87	3799.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,799.11	100.00
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	553.00	7	3971.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,871.00	100.00
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA												
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	plb	18.00	96.71	1722.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,722.78	100.00
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 2"	plb	8.00	96.57	786.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	786.56	100.00
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA												
03.03.04.01	SUM/ INST. TIPRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m	39.40	8.31	327.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.40	327.41	100.00
03.03.04.02	SUM/ INST. TIPRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 1" C-10	m	93.80	12.26	1149.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.80	1,149.99	100.00
03.03.04.03	SUM/ INST. TIPRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m	80.00	15.09	1207.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	1,207.20	100.00
03.03.04.04	SUM/ INST. TIPRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3" C-10	m	339.80	20.86	7088.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	339.80	7,088.23	100.00
03.03.05	ACCESORIOS												
03.03.05.01	TEE PVC SAN 3/4"	u	2.00	14.43	28.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28.86	100.00
03.03.05.02	TEE PVC SAN 2"	u	9.00	17.43	156.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	156.87	100.00
03.03.05.03	TEE PVC SAN 3"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13	100.00
03.03.05.04	CODO PVC SAN 3/4"	u	21.00	11.43	240.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	240.03	100.00
03.03.05.05	CODO PVC SAN 2"	u	12.00	14.43	173.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	173.16	100.00
03.03.05.06	CODO PVC SAN 3"	u	9.00	12.83	115.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	115.47	100.00
03.03.05.07	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	10.00	14.43	144.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	144.30	100.00
03.03.05.08	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	1.00	16.43	16.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16.43	100.00
03.03.05.09	REDUCCION PVC SAP 3" - 2"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13	100.00

  
 JEFE DE SUPERVISOR

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 GERENTE GENERAL DE OBRAS  
 P. REFERENCIAL S/ 12,903,748.02





VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
031. SANITARIAS  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONSORCIO ZORRITOS  
LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 17  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SI.G.V : S/ 12,903,756.02  
P. CONTRATO SI.G.V : S/ 12,903,756.02

LICITACION  
OBRA  
FORMULA  
PROPIETARIO  
CONTRATISTA  
UBICACION

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
		METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	11101	1,256.60	6.00	70.08	5.40	0.00	6.00	70.08	105.01	1,226.52	94.60
03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA RTUBERIA	m	11101	236.45	6.00	12.78	5.40	0.00	6.00	12.78	105.01	223.67	94.60
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	11101	687	6.00	41.22	5.40	0.00	6.00	41.22	105.01	721.42	94.60
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	11101	777.07	6.00	42.00	5.40	0.00	6.00	42.00	105.01	735.07	94.60
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE COMAQUINA	m3	7.22	24.87	179.56	17.91	9.97	0.00	0.72	17.91	6.50	161.66	90.03
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE	pb	19.00	59.32	1,127.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1,127.06	100.00
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pb	3.00	51.23	153.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	153.69	100.00
03.05.04	RED DE DERRIVACION DE DESAGUE												
03.05.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	5.90	11.19	66.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.90	66.02	100.00
03.05.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	100.13	13.04	1,305.70	6.00	78.24	5.99	6.00	78.24	94.13	1,227.46	94.01
03.05.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m	36.34	20.37	740.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.34	740.26	100.00
03.05.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	16.55	11.19	185.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.55	185.19	100.00
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	165.20	20.86	3,463.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.20	3,463.27	100.00
03.05.04.06	TUBERIA PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m	9.80	24.04	235.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	235.59	100.00
03.05.05	ACCESORIOS												
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72	100.00
03.05.05.02	TRAMPA "P" PVC-SAP 2"	u	3.00	31.86	95.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	95.58	100.00
03.05.05.03	TRAMPA "P" PVC-SAP 3"	u	29.00	34.86	1,010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	1,010.94	100.00
03.05.05.04	TRAMPA "P" PVC-SAP 6"	u	2.00	36.86	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	77.72	100.00
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	2.00	24.86	49.72	2.00	49.72	100.00	2.00	49.72	0.00	0.00	0.00
03.05.05.06	YEE PVC-SAP 3"	u	17.00	28.86	490.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	490.62	100.00
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	1.00	29.86	29.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	29.86	100.00
03.05.05.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.09	TEE SANITARIA PVC SAP 3"	u	9.00	29.57	266.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	266.13	100.00
03.05.05.10	TEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x3"	u	4.00	34.86	139.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	139.44	100.00
03.05.05.11	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	2.00	30.86	61.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	61.72	100.00
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u	29.00	33.86	981.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	981.94	100.00
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	1.00	27.86	27.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	27.86	100.00
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	9.00	31.86	286.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	286.74	100.00
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	3.00	26.86	80.58	3.00	80.58	100.00	3.00	80.58	0.00	0.00	0.00
03.05.05.16	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	u	4.00	31.86	127.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	127.44	100.00
03.05.05.17	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72	100.00
03.05.05.18	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	14.00	26.86	376.04	2.00	53.72	14.29	2.00	53.72	12.00	322.32	85.71
03.05.05.19	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	8.00	26.86	214.88	8.00	214.88	100.00	8.00	214.88	0.00	0.00	0.00
03.05.05.20	CODO 45° SANITARIA HOPE 3"	u	19.00	31.86	605.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	605.34	100.00
03.05.05.21	CODO 45° SANITARIA HOPE 4"	u	3.00	36.86	110.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	110.58	100.00
03.05.05.22	YEE HOPE 4"	u	12.00	34.86	418.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	418.32	100.00
03.05.05.23	TAPON HOPE 4"	u	4.00	36.86	147.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	147.44	100.00
03.05.05.24	SUMIDERO DE BRONCE 4"	u	9.00	36.86	331.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	331.74	100.00
03.05.05.25	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	3.00	24.86	74.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	74.58	100.00
03.05.06	CAMARA DE INSPECCION												
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00	231.03	1,848.24	2.00	462.06	25.00	2.00	462.06	6.00	1,386.18	75.00
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.56	1,402.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,402.80	100.00
03.05.06.03	TRAMPA DE SOLIDOS	u	2.00	1,311.49	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												
03.05.07.01	ACC)	gb	1.00	5,921.55	5,921.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,921.55	100.00
03.05.07.02	Y ACC)	gb	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
03.05.07.03	ACC)	gb	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

*[Handwritten Signature]*  
ING. RICARDO SANCHEZ ORTIZ  
CONSORCIO ZORRITOS TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

*[Handwritten Signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO GALIANO OBLITAS  
JEFE DE OBRA

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 031. SANITARIAS  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CENTRAL MIRANTE VILLAR-TUMBRES

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

28-06-17  
 17  
 30-Jun-17  
 S/ 12,903,758.02  
 S/ 12,903,758.02

LICITACION  
 OBRA  
 FORMULA  
 PROPIETARIO  
 CONTRATISTA  
 UBICACION

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03.06.07.04	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.06.07.04	EQUIPO DE BOMBEO - EMISOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	q	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
03.06.01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL												
03.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	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												
03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	248.11	11.88	2,897.92	44.00	513.92	17.73	0.00	513.92	204.11	2,384.00	82.27
03.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA P/ CANALETA	m	59.61	6.37	379.72	44.00	280.28	73.81	0.00	280.28	15.61	99.44	26.18
03.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/ TUBERIA	m	248.11	2.13	528.47	44.00	93.72	17.73	0.00	93.72	204.11	434.75	82.27
03.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/ CANALETA	m	59.61	2.13	126.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.61	126.97	100.00
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	248.11	6.87	1,704.52	44.00	302.28	17.73	0.00	302.28	204.11	1,402.24	82.27
03.06.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	248.11	7.00	1,736.77	44.00	308.00	17.73	0.00	308.00	204.11	1,428.77	82.27
03.06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	44.52	24.87	1,107.21	44.00	1,094.28	98.83	0.00	1,094.28	0.52	12.93	1.17
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL												
03.06.03.01	RECURRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA S=0.3m x 0.30m	m	161.94	54.86	8,851.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.94	8,851.64	100.00
03.06.03.02	REFORZADO DE 0.30m ANCHO	m	27.06	158.86	4,298.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.06	4,298.75	100.00
03.06.03.03	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL C/REJILLA DE FIERRO EN PISO S=0.30 x 0.30m	m	32.55	76.80	2,499.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.55	2,499.84	100.00
03.06.03.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 4"	m	17.85	23.31	411.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.85	411.42	100.00
03.06.03.05	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	62.45	32.21	2,011.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.45	2,011.57	100.00
03.06.03.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	106.42	32.21	3,427.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.42	3,427.79	100.00
03.06.03.07	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m	68.34	40.16	3,547.73	44.00	1,767.04	49.81	0.00	1,767.04	44.34	1,780.69	50.19
03.06.03.08	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m	45.32	46.46	2,105.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.32	2,105.57	100.00
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES												
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	217.22	651.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	651.66	100.00
03.06.04.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.90m x 0.90m CON TAPA DE CONCRETO	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
03.06.04.03	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	u	4.00	277.22	1,108.88	2.00	554.44	50.00	0.00	554.44	2.00	554.44	50.00
03.06.05	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA												
03.06.05.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA (PIEDRA EMBOLILLADA)	u	3.00	346.87	1,040.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,040.61	100.00
03.06.06	ACCESORIOS												
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	u	8.00	29.18	233.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44	100.00
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	u	6.00	28.18	169.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	169.08	100.00
03.06.06.03	CODO PVC 45° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.04	CODO PVC 90° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.05	DISP. ENERGIA	u	1.00	990.68	990.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	990.68	100.00
03.06.06.06	DISP. ENERGIA	u	1.00	840.68	840.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	840.68	100.00
03.06.06.07	DISP. ENERGIA	u	1.00	1,540.88	1,540.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,540.88	100.00
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDULA-40	u	15.00	16.24	243.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	243.60	100.00
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-6") CEDULA-40	u	52.00	21.24	1,104.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	1,104.48	100.00
03.06.06.10	CAJA DE VALVULAS 0.30x0.50m, H=0.30m	u	2.00	243.54	487.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	487.08	100.00
03.06.06.11	VALVULA DE PASO 6"	u	2.00	1,037.41	2,074.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,074.82	100.00
03.06.06.12	REGISTRO ROSCADO 4" EN TECHOS	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	EMISOR SUBMARINO												
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES	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
03.07.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	15.00	35.50	532.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	532.50	100.00
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.07.02.01	ACOMODO DE ENROCADOS DE PROTECCION	m3	15.00	35.50	532.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	532.50	100.00
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA												
03.07.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm (6") PN-10	m	1,400.00	28.32	41,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	41,048.00	100.00
03.07.03.02	PARA USO DE FUSOR	m	50.00	27.83	1,396.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,396.50	100.00
03.07.03.03	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m	1,400.00	14.85	20,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	20,790.00	100.00

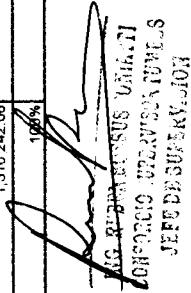
**CONSORCIO TUBERIAS Y TUMBRES**  
 JEFE DE OBRAS  
 [Firma]  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 SUPERINTENDENTE DE OBRAS  
 [Firma]

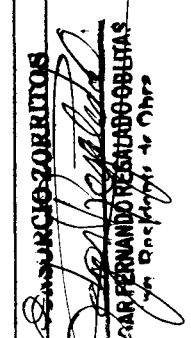
VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 03 I 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-oct-17  
 VALORIZACION N° : 17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SALG Y : \$/ 12,903,798.02  
 P. CONTRATO SIG. Y : \$/ 12,903,798.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UMD	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	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
03.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 170 CAU	u	824.00	368.01	304,064.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	304,064.24	100.00
03.07.04	TERMOFUSION												
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 mm PN-10	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
03.07.04.02	AUXILIARES DE FLOTACION	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	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD												
03.07.05.01	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
03.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO												
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,450.00	83.39	120,915.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	120,915.50	100.00
03.07.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	u	824.00	75.22	61,981.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	61,981.28	100.00
03.07.06.03	FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	14.00	263.28	3,685.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	3,685.92	100.00
03.07.06.04	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				945,304.57		16,156.07		0.00			16,156.07	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		168,209.52		2,891.93		0.00			2,891.93	
	UTILIDAD	%	0.10		945.30		16.16		0.00			16.16	
	SUB TOTAL				1,115,459.39		19,064.16		0.00			19,064.16	
	IGV	%	18.00		200,782.69		3,431.55		0.00			3,431.55	
	TOTAL				1,316,242.08		22,495.71		0.00			22,495.71	
	AVANCE	%			1.00%		1.71%		0.00%			1.71%	

  
 JEFES DE SUPERVISION  
 CONSORCIO ZORRITOS

  
 GERENTE GENERAL  
 CONSORCIO ZORRITOS

**VALORIZACIÓN N° 17 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES  
ELECTRICAS**

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1  
 OBRA : REHABILITACION DIPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 041 ELECTRICAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMARANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
 P. REFERENCIAL SRI.G.V : \$ 12,903,756.02  
 P. CONTRATO SRI.G.V : \$ 12,903,756.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION													
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	359.21	1.10	395.13	30.00	33.00	8.35	0.00	30.00	33.00	329.21	362.13	91.65
04.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTO DE ZANAS/ M	m												
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	359.21	11.86	4,195.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	4,195.57	100.00
04.02.02	EXCAV DE ZANA DE 0.50x0.80m PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	359.21	7.00	2,514.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	2,514.47	100.00
04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANA	m3	96.52	24.87	2,251.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.52	2,251.23	100.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA	m3												
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION													
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plo	265.00	95.50	25,307.50	130.00	12,415.00	49.06	0.00	130.00	12,415.00	135.00	12,892.50	50.94
04.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) COONDUIT	u	18.00	107.50	1,935.00	15.00	1,612.50	83.33	0.00	15.00	1,612.50	3.00	322.50	16.67
04.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	plo	32.00	86.50	2,768.00	10.25	886.63	32.03	0.00	10.25	886.63	21.75	1,881.38	67.97
04.04	INTERRUPTORES													
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plo	45.00	120.03	5,401.35	25.00	3,000.75	55.56	0.00	25.00	3,000.75	20.00	2,400.60	44.44
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	plo	9.00	129.82	1,168.38	9.00	1,168.38	100.00	0.00	9.00	1,168.38	0.00	0.00	0.00
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	plo	4.00	125.32	501.28	2.00	250.64	50.00	0.00	2.00	250.64	2.00	250.64	50.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	plo	40.00	138.12	5,524.80	22.95	3,169.85	57.37	0.00	22.95	3,169.85	17.05	2,954.95	42.63
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA	plo	4.00	138.12	552.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	552.48	100.00
04.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	plo	3.00	164.86	494.58	1.00	164.86	33.33	0.00	1.00	164.86	2.00	329.72	66.67
04.04.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VAS	plo	1.00	107.06	107.06	0.65	69.59	65.00	0.00	0.65	69.59	0.35	37.47	35.00
04.05	TOMACORRIENTES													
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	plo	67.00	115.64	7,613.88	37.50	4,261.50	55.97	0.00	37.50	4,261.50	29.50	3,352.38	44.03
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	plo	10.00	119.16	1,191.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,191.60	100.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	plo	44.00	121.56	5,348.64	25.75	3,130.17	58.52	0.00	25.75	3,130.17	18.25	2,218.47	41.48
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	plo	35.00	113.64	3,977.40	13.10	1,488.68	37.43	0.00	13.10	1,488.68	21.90	2,488.72	62.57
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	plo	10.00	118.16	1,181.60	5.00	590.80	50.00	0.00	5.00	590.80	5.00	590.80	50.00
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	plo	2.00	95.64	191.28	2.00	191.28	100.00	0.00	2.00	191.28	2.00	373.92	100.00
04.05.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	plo	8.00	95.64	765.12	7.00	669.48	87.50	0.00	7.00	669.48	1.00	95.64	12.50
04.06	SALIDAS ESPECIALES													
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA	plo	1.00	124.64	124.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.64	100.00
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA	plo	1.00	124.64	124.64	0.50	62.32	50.00	0.00	0.50	62.32	0.50	62.32	50.00
04.06.03	SALIDA PARA THERMA	plo	3.00	124.64	373.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	373.92	100.00
04.06.04	SALIDA PARA SECADOR	plo	2.00	94.64	189.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	189.28	100.00
04.07	SALIDA DE FUERZA													
04.07.01	SALIDA DE FUERZA SECCIONABLE 220V, MONOFASE	plo	8.00	102.71	821.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	821.68	100.00
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A1	plo	9.00	163.46	1,471.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,471.14	100.00
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A2	plo	6.00	154.96	929.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	929.76	100.00
04.07.04	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO B	plo	1.00	354.01	354.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	354.01	100.00
04.07.05	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x18A + T	plo	1.00	247.99	247.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	247.99	100.00
04.07.06	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x63A + T	plo	1.00	218.00	218.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	218.00	100.00
04.08	SALIDA PARA COMUNICACIONES													
04.08.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	plo	11.00	121.45	1,335.95	7.00	850.15	63.64	0.00	7.00	850.15	4.00	485.80	36.36
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA	plo	8.00	82.45	659.60	1.00	82.45	12.50	0.00	1.00	82.45	7.00	577.15	87.50
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE	plo	5.00	82.45	412.25	2.00	164.90	40.00	0.00	2.00	164.90	3.00	247.35	60.00

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 04 ELECTRICAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIRANTE VILLAR-TUAMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.M.G.V : SI 12.903758.02  
 P. CONTRATO S.M.G.V. : SI 12.903758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04.09	SISTEMA DE ALARMA CONTRAINCENDIO											
04.09.01	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO	plb	26.00	68.85	26.00	1,721.25	96.15	0.00	0.00	26.00	1,721.25	96.15
04.09.02	SALIDAS PARA SIRENAS	plb	3.00	68.85	3.00	68.85	33.33	0.00	0.00	3.00	68.85	33.33
04.10	TUBERIAS DE PVC											
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	868.00	12.09	868.00	1,039.74	9.68	0.00	0.00	868.00	1,039.74	9.68
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	616.46	15.80	616.46	140.40	1.46	0.00	0.00	9.00	140.40	1.46
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	684.46	19.59	684.46	1,022.60	7.63	0.00	0.00	52.20	1,022.60	7.63
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	32.23	27.32	32.23	300.52	34.13	0.00	0.00	11.00	300.52	34.13
04.10.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	37.40	33.27	37.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11	CABLES ALIMENTADORES											
04.11.01	CABLE N2XOH 3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1KV	m	368.87	12.96	368.87	4,754.64	0.00	0.00	0.00	0.00	4,754.64	0.00
04.11.02	CABLE N2XOH 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	427.65	20.80	427.65	8,895.12	0.00	0.00	0.00	0.00	8,895.12	0.00
04.11.03	CABLE N2XOH 3-1x16mm2 (F) + 1x16mm2 (N) + 1x16mm2 (T), 0.6/1KV	m	15.55	28.49	15.55	443.02	0.00	0.00	0.00	0.00	443.02	0.00
04.11.04	CABLE N2XOH 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x25mm2 (T), 0.6/1KV	m	35.23	37.94	35.23	1,336.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1,336.63	0.00
04.11.05	CABLE N2XOH 1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1KV	m	382.35	13.42	382.35	5,131.14	0.00	0.00	0.00	0.00	5,131.14	0.00
04.11.06	CABLE N2XOH 1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	258.09	15.48	258.09	4,253.16	0.00	0.00	0.00	0.00	4,253.16	0.00
04.11.07	CABLE N2XOH 3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1KV	m	32.96	104.66	32.96	3,452.73	0.00	0.00	0.00	0.00	3,452.73	0.00
04.11.08	CABLE N2XOH 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x25mm2 (T), 0.6/1KV	m	34.53	34.79	34.53	1,201.30	0.00	0.00	0.00	0.00	1,201.30	0.00
04.12	BIZONES Y DUCTOS DE CONCRETO											
04.12.01	BIZON DE CONCRETO 10x10x10m (ELECTRICAS)	u	10.00	1,412.28	10.00	14,122.80	0.00	0.00	0.00	0.00	14,122.80	0.00
04.12.02	BIZON DE CONCRETO 0.6x0.6x0.6m (COMUNICACIONES)	u	2.00	1,412.28	2.00	2,824.56	0.00	0.00	0.00	0.00	2,824.56	0.00
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIVAS	m	51.76	70.57	51.76	3,652.70	0.00	0.00	0.00	0.00	3,652.70	0.00
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIVAS	m	6.91	85.57	6.91	591.29	0.00	0.00	0.00	0.00	591.29	0.00
04.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION											
04.13.01	TABLERO GENERAL TG AUTOSOPORTE	u	1.00	15,336.55	1.00	15,336.55	0.00	0.00	0.00	0.00	15,336.55	0.00
04.13.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-01	u	1.00	1,526.55	1.00	1,526.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,526.55	0.00
04.13.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-02	u	1.00	1,756.55	1.00	1,756.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,756.55	0.00
04.13.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-03	u	1.00	5,666.55	1.00	5,666.55	0.00	0.00	0.00	0.00	5,666.55	0.00
04.13.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-04	u	1.00	4,416.55	1.00	4,416.55	0.00	0.00	0.00	0.00	4,416.55	0.00
04.13.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-06	u	1.00	1,626.55	1.00	1,626.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,626.55	0.00
04.13.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-06	u	1.00	2,966.55	1.00	2,966.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2,966.55	0.00
04.13.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-07	u	1.00	3,736.55	1.00	3,736.55	0.00	0.00	0.00	0.00	3,736.55	0.00
04.13.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-08	u	1.00	2,316.55	1.00	2,316.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2,316.55	0.00
04.13.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-09	u	1.00	2,296.55	1.00	2,296.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2,296.55	0.00
04.13.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-10	u	1.00	2,026.55	1.00	2,026.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2,026.55	0.00
04.13.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-11	u	1.00	1,566.55	1.00	1,566.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,566.55	0.00
04.13.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-12	u	1.00	1,446.55	1.00	1,446.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,446.55	0.00
04.13.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-13	u	1.00	1,776.55	1.00	1,776.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,776.55	0.00
04.13.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-14	u	1.00	1,936.55	1.00	1,936.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,936.55	0.00
04.13.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-15	u	1.00	2,836.55	1.00	2,836.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2,836.55	0.00
04.13.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-16	u	1.00	2,376.55	1.00	2,376.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2,376.55	0.00
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION T-ES	u	1.00	1,566.55	1.00	1,566.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,566.55	0.00

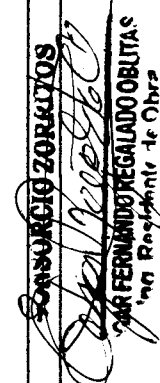
CONSORCIO ZORRITOS  
 FRENTE A LA SUBESTACION  
 CONDOMINIO OPERARIA JEMAS  
 JEREZ DE LOS RIOS, GUANAJUATO  
 GONZALEZ REGALADO OBULIAS  
 UNO ADMINISTRATIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 04.1 ELECTRICAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 17  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.R.G.V : SI 12,903,758.02  
P. CONTRATO S.R.G.V. : SI 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04.14	PUESTA A TIERRA	u	3.00	937.40	1.40	1,312.36	46.67	0.00	0.00	1.40	1,312.36	46.67
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	u	3.00	937.40	1.40	1,312.36	46.67	0.00	0.00	1.40	1,312.36	46.67
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x6mm2 DESNUDO	m	15.93	13.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm2 NH-90	m	6.00	10.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15	CAJAS	u	5.00	39.89	8.00	319.12	160.00	0.00	0.00	8.00	319.12	160.00
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm	u	5.00	39.89	8.00	319.12	160.00	0.00	0.00	8.00	319.12	160.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x150mm	u	1.00	47.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	1.00	44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	19.00	31.44	6.00	188.64	31.58	0.00	0.00	6.00	188.64	31.58
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x25mm	u	12.00	37.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x40mm	u	5.00	32.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR	u	17.00	1,157.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	u	17.00	1,157.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.02	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	u	15.00	61.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	2.00	61.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.04	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	298.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	95.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	u	17.00	208.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.07	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 70W	u	17.00	51.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.08	MURETE DE CONCRETO	u	17.00	442.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	u	1.00	257.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION	u	234.00	94.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36 W/PS6	u	81.00	79.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18 W/PS6	u	44.00	126.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.17.03	EQUIPO PARA SUMINISTRO	u	1.00	36,387.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.18	TABlero DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 125AMP-380V-380 VOLTIOS	u	1.00	6,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.18.01	BANCO DE CONDENSADORES 50 KVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	20,311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.18.02	UPS MONOFASICO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	u	1.00	3,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.18.03	PRUEBA FINALES	u	1.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.18.04	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.19.01	COSTO DIRECTO	%	17.90	387,975.12	40,376.41	40,376.41	0.00	0.00	40,376.41	40,376.41	347,598.73	100.00%
	GASTOS GENERALES	%	0.10	69,447.55	7,227.38	7,227.38	0.00	0.00	7,227.38	7,227.38	62,220.17	100.00%
	UTILIDAD	%	0.10	387.98	40.38	40.38	0.00	0.00	40.38	40.38	347.60	100.00%
	SUB TOTAL	%	18.00	457,810.65	47,644.17	47,644.17	0.00	0.00	47,644.17	47,644.17	410,166.50	100.00%
	IGV	%	18.00	82,405.92	8,575.95	8,575.95	0.00	0.00	8,575.95	8,575.95	73,829.97	100.00%
	TOTAL	%	5.40	5,402,165.57	56,220.12	56,220.12	0.00	0.00	56,220.12	56,220.12	483,996.47	100.00%
	AVANCE	%	100.00%	100.00%	10.41%	10.41%	0.00%	0.00%	10.41%	10.41%	89.59%	100.00%

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Responsable de Obra

**VALORIZACIÓN N° 17 DEL PRESUPUESTO OBRAS DE MAR**



VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 17  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SIG.V : SI 12,800,758.02  
P. CONTRATO SIG.V : SI 12,800,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
05	OBRAS DE MAR				TOTAL							
05.01	OBRAS PRELIMINARES		1,200.46	3.90	4,681.79	100.00	0.00	0.00	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,000.00	18,000.00	16,000.00	50.00	0.00	0.00	0.50	8,000.00	50.00	8,000.00
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gb	1.00	8,000.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	242.38	125.55	30,430.81	35.69	0.00	0.00	86.50	10,859.95	35.69	155.88
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	21.76	179.34	3,902.44	100.00	0.00	0.00	21.76	3,902.44	100.00	0.00
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	209.53	125.55	26,308.49	86.24	0.00	0.00	180.70	22,688.88	86.24	28.83
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m	71.25	2.33	168.01	100.00	0.00	0.00	71.25	168.01	100.00	0.00
05.01.07	DES-MONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	196.00	2.33	456.88	100.00	0.00	0.00	196.00	456.88	100.00	0.00
05.01.08	DES-MONTAJE DE BARRANDAS DE MADERA	u	10.00	26.22	262.20	100.00	0.00	0.00	10.00	262.20	100.00	0.00
05.01.09	DES-MONTAJE DE BITAS	u	119.78	135.14	16,187.07	100.00	0.00	0.00	119.78	16,187.07	100.00	0.00
05.01.10	DES-MONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y	m	1.00	213.80	213.80	100.00	0.00	0.00	1.00	213.80	100.00	0.00
05.01.11	DES-MONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00	195.46	1,368.32	100.00	0.00	0.00	7.00	1,368.32	100.00	0.00
05.01.12	DES-MONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00	38.93	77.86	100.00	0.00	0.00	2.00	77.86	100.00	0.00
05.01.13	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25	196.16	196.16	100.00	0.00	0.00	1.25	196.16	100.00	0.00
05.01.14	ACARREO INTERNO. MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	50.00	35,619.00	59.77	0.00	0.00	425.79	21,289.64	59.77	286.59
05.01.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUJO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38	24.87	17,716.89	59.77	0.00	0.00	425.79	10,589.46	59.77	286.59
05.02	SISTEMA DE DEFENSA				211,267.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211,267.84
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60	m	1,808.80	116.80	211,267.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,808.80
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA DEL EN CONCRETO	u	94.00	70.76	6,651.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,284.00	3.48	188,837.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,284.00
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00	713.60	17,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE EBE D EXISTENTE	u	69.00	713.60	49,238.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00	331.37	5,964.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 10 CM X 10 CM X 1.50 M	u	22.00	94.66	2,082.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRANDAS DE MADERA	u	2.00	2,741.78	5,483.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
05.02.09	PINTURA EPICA EN CARPINTERIA	m2	54.00	29.05	1,568.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00
05.02.10	BARRANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE. INC. ARENADO Y	m	232.50	216.13	50,250.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	232.50
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS Y ARDO	u	48.00	788.95	36,909.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00
05.02.12	PILOTAJE	u	2.00	396.92	793.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
05.03	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO	m2	224.00	13.35	2,989.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DANADA EN PILOTES	m2	133.00	38.42	5,109.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	179.07	111.05	19,885.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.07
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBON EN CONCRETO	m2	14.00	471.63	6,602.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO (MOLINO) NUEVO EN PILOTES	m2	133.00	26.45	3,517.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00
05.03.06	CONCRETO FC-315 KG/M2 CON INFERMEABILIZANTE EN REPARACION DE CABEZAL PREFABRICADA	m3	15.22	733.86	11,169.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.22
05.04	CABEZAL PREFABRICADA				65,265.38	97.67	0.00	0.00	96.20	63,744.58	97.67	2.30
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA CONCRETO FC-280 KG/M2	m3	98.49	682.66	67,308.04	100.00	0.00	0.00	510.30	37,308.04	100.00	0.00
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA CONCRETO FC-4200 KG/M2	m2	510.30	73.11	37,308.04	100.00	0.00	0.00	20,897.48	87,351.47	100.00	0.00
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO ACERO FT-4200 KG/M2	kg	20,897.48	4.18	87,351.47	100.00	0.00	0.00	18.00	5,914.80	54.55	15.00
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	328.60	10,843.80	54.55	0.00	0.00	18.00	5,914.80	54.55	15.00
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	1,568.85	52,762.05	54.55	0.00	0.00	18.00	28,779.30	54.55	15.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
 CARRILLO DE LA VILLA 1000  
 COLONIA VILLA GUAYAMA  
 MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS  
 ESTADO DE VERACRUZ  
 C.P. 71100  
 TEL: (99) 961 11 11  
 FAX: (99) 961 11 11  
 E-MAIL: zorritos@zorritos.com.mx  
 WWW.ZORRITOS.COM.MX

VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

LICITACION : LP-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-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 17  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SIG.V : SJ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SIG.V. : SJ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05.05.01	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE	m3	204.92	662.56	204.92	135,792.30	100.00	0.00	0.00	204.92	135,792.30	100.00	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADAS CONCRETO FC-280 KGCM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	1,855.51	73.11	1,855.51	114,251.72	94.40	0.00	0.00	1,562.87	114,251.72	94.40	0.00
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	48,950.96	4.18	203,402.81	203,402.81	100.00	0.00	0.00	48,950.96	203,402.81	100.00	0.00
05.05.04	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO FY-4,200 KGCM2	u	82.00	168.80	13,841.60	13,841.60	39.02	0.00	0.00	32.00	5,401.60	39.02	0.00
05.05.05	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	m2	1,574.80	60.69	127,070.51	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	5,401.60	39.02	0.00
05.05.06	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80	60.69	127,070.51	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	5,401.60	39.02	0.00
05.06.01	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)	m3	246.57	662.66	163,392.08	163,392.08	15.13	57.67	38,212.95	94.96	62,927.52	38.51	151.61
05.06.02	VIGAS Y NUCLEOS FC-280 KGCM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	1,217.06	73.11	89,023.12	119.58	9.82	182.47	13,340.07	302.05	22,082.56	24.81	915.61
05.06.03	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	kg	26,592.55	4.18	109,902.86	2,468.64	9.39	4,778.12	19,972.56	7,246.76	30,291.48	27.56	19,045.79
05.06.04	PISO DE CONCRETO FC-280 KGCM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37	599.83	35,012.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.37
COSTO DIRECTO					2,059,284.99	834,397.80		71,525.58	12,803.06	905,923.48	1,153,361.55		1,153,361.55
GASTOS GENERALES					368,612.01	149,357.22		12,803.06		162,160.30	206,451.72		206,451.72
UTILIDAD					2,059.28	834.40		71.53		905.92	1,153.38		1,153.38
SUB TOTAL					2,429,956.28	984,589.52		84,400.19		1,068,969.70	1,360,966.63		1,360,966.63
IGV					437,392.13	177,226.11		15,192.03		192,418.15	244,973.99		244,973.99
TOTAL					2,867,348.41	1,161,815.63		99,592.22		1,261,407.85	1,605,940.62		1,605,940.62
AVANCE					100%	40.58%		3.47%		43.99%	56.01%		56.01%

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**FERNANDO REGALADO OBOLITAS**  
 Presidente del Consorcio de Obras  
 Jefe de Supervision

**VALORIZACIÓN N° 17 DEL PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO Y  
MOBILIARIO**

VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-06-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 17  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.R.G.V. : SJ 12.903.758.02  
P. CONTRATO S.R.G.V. : SJ 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO											
6.01	UNIDAD FRIGORIFICA											
06 01 01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 57M (INC)	gp	1.00	85.500.00	0.84	71.820.00	0.00	0.00	0.84	71.820.00	0.16	13.680.00
06 01 02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 107M (INC)	gp	1.00	106.572.00	0.84	89.520.48	0.00	0.00	0.84	89.520.48	0.16	17.051.52
06 01 03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 107M (INC)	gp	1.00	537.508.00	0.84	451.506.72	0.00	0.00	0.84	451.506.72	0.16	86.001.28
06 01 04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRADOR DE HIELO (INC) TRANSORTE	gp	1.00	58.120.00	0.84	48.820.80	0.00	0.00	0.84	48.820.80	0.16	9.299.20
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS											
06 02 01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.943	u	8.00	6.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	52.000.00
06 02 02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 08 PERS	u	8.00	5.508.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	44.064.00
06 02 03	CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	72.000.00
7	MOBILIARIO											
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA											
07 01 01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2.695.00
07 01 02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1.520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4.560.00
07 01 03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	u	6.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4.320.00
07 01 04	CAJA DE PLASTICO CAP 40 KG (INC. SUM. COL)	u	100.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	4.000.00
07 01 05	DINO (INC. SUM. COL)	u	6.00	950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5.700.00
07 01 06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP 1000 KG	u	1.00	13.800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.800.00
07 01 07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP 200 KG	u	8.00	963.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7.704.00
07 01 08	CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4.750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47.500.00
07 01 09	CARRIETA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12.000.00
07 01 10	PARRUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL)	u	20.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5.000.00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO											
07 02 01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00	157.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	7.850.00
07 02 02	BANCAS DE MADERA DE 1.6X0.40m	pza	4.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1.120.00
07 02 03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	12.000.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS											
07 03 01	SILLA FIA	u	10.00	141.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1.410.00
07 03 02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1.100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.100.00
07 03 03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.025.00
07 03 04	MESA DE PLASTICO CARGO 4 SILLAS	gp	10.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2.500.00
07 03 05	SILLON MECANICO CEBRAZO	u	3.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.080.00
07 03 06	ESCRITORIO EN L (1.50.70)	lo	3.00	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.550.00
07 03 07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00	640.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2.560.00
07 03 08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5.600.00
07 03 09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3.800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.800.00
07 03 10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1.00	1.200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.200.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS											
07 04 01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST)	u	3.00	3.560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10.680.00
07 04 01	PANTALLA EKRAH	u	1.00	1.430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.430.00
07 04 01	PROYECTOR	u	1.00	2.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.850.00
07 04 01	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00	1.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.850.00
07 04 01	TELEVISOR 48"	u	1.00	2.890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.890.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
**CONTRATISTA**  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**CONTRATISTA**

**VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO  
 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 N° : 17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SIG.V : SJ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SIG.V. : SJ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND.	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
07.04.01	MODULO PARA TV	u	1.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	285.00	100.00
7.05	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	100.00
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	100.00
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	100.00
	COSTO DIRECTO			1,175.923	0.00	661,668.00	0.00	0.00	661,668.00	0.00		514,165.00	
	GASTOS GENERALES	%	17.90	210,472.32		118,438.57	0.00	0.00	118,438.57	0.00		92,033.75	
	UTILIDAD	%	0.10	1,175.82		661.67	0.00	0.00	661.67	0.00		514.16	
	SUB TOTAL			1,387,471.14		780,768.24	0.00	0.00	780,768.24	0.00		606,702.91	
	IGV	%	18.00	249,744.81		140,538.28	0.00	0.00	140,538.28	0.00		109,206.52	
	TOTAL			1,637,215.95		921,306.52	0.00	0.00	921,306.52	0.00		715,909.43	
	AVANCE	%		100.00		56.27	0.00	0.00	56.27	0.00		43.73	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**FERNANDO AGUADO OBITIAS**  
 Director General de Obra

**INS. GENERAL SUSANA GARCIA**  
 COMISARIO DEPARTAMENTALES  
 VEREDAS DE CALIQUILAN

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	186,799.73	23,634.92	231,876.93	449,067.86	534,867.09	893,586.18	536,792.44	152,182.55	147,121.32	246,480.88	192,249.88	114,483.85	405,205.79	79,948.17	66,734.68	34,526.54	12,645.06	4,357,043.93
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>186,799.73</b>	<b>190,434.65</b>	<b>422,311.58</b>	<b>871,409.24</b>	<b>1,406,076.33</b>	<b>2,669,662.49</b>	<b>2,506,454.93</b>	<b>2,758,637.48</b>	<b>2,905,758.90</b>	<b>3,152,249.68</b>	<b>3,344,498.56</b>	<b>3,459,983.41</b>	<b>3,864,189.20</b>	<b>3,944,137.37</b>	<b>4,029,872.03</b>	<b>4,044,398.57</b>	<b>4,037,043.63</b>	<b>4,357,043.63</b>
		3.27%	0.48%	4.55%	8.81%	10.46%	13.01%	10.53%	2.99%	2.89%	4.85%	3.77%	2.25%	7.85%	1.57%	1.29%	0.68%	0.25%	
		3.27%	3.73%	8.28%	17.09%	27.56%	40.59%	51.12%	54.10%	56.99%	61.82%	65.59%	67.84%	75.78%	77.35%	78.64%	79.32%	79.67%	

28-dic-17  
17  
31/08/2017  
SI, 5099,028.93  
SI, 5099,028.93

FECHA DE INICIO DE OBRA :  
VALORIZACION N° :  
FECHA PRESUPUESTO :  
P. REFERENCIAL S.I.G.V. :  
P. CONTRATO S.I.G.V. :

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

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	ACUMULADO
02	ARQUITECTURA	-	-	-	-	19,888.12	14,087.17	42,824.44	60,123.22	25,303.77	45,866.43	84,517.33	-	69,880.20	118,854.68	165,912.83	109,060.16	18,581.40	791,539.74
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,888.12</b>	<b>33,785.29</b>	<b>76,609.73</b>	<b>136,732.95</b>	<b>162,036.71</b>	<b>207,723.14</b>	<b>292,240.47</b>	<b>292,240.47</b>	<b>362,130.67</b>	<b>478,985.35</b>	<b>642,898.18</b>	<b>771,958.34</b>	<b>791,539.74</b>	<b>791,539.74</b>
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	0.58%	1.77%	2.49%	1.05%	1.88%	3.50%	0.00%	2.90%	4.84%	7.62%	4.52%	0.81%	
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	1.40%	3.17%	5.66%	6.71%	8.60%	12.11%	12.11%	15.00%	19.84%	27.46%	31.96%	32.79%	

28-dic-17  
17  
30-jun-17  
SI, 2414,033.82  
SI, 2414,033.82

FECHA DE INICIO DE OBRA :  
VALORIZACION N° :  
FECHA PRESUPUESTO :  
P. REFERENCIAL S.I.G.V. :  
P. CONTRATO S.I.G.V. :

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

*[Signature]*  
**ING. RUBEN ROSAS URBAINI**  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**JEFES DE CUENTA**

*[Signature]*  
**DR. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**CONTRALMIANTE VILAR-TUMBES**

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO  
VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA**


LICITACION : LP-SM-R-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/ 1115,458.39  
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 1115,458.39

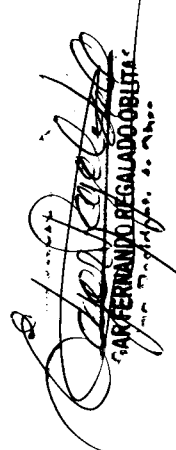
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	3,154.85	-	-	-	6,854.95	9,054.36	-	-	-	-	-	-	19,064.18
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.61%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	19,064.18
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.28%	0.28%	0.28%	0.90%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO  
VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA**

LICITACION : LP-SM-R-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 17  
 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	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	27,083.98	-	-	-	4,124.33	8,175.02	8,260.85	-	-	-	-	-	47,644.17
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.92%	0.00%	0.00%	0.00%	6.82%	1.78%	1.80%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	47,644.17
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.92%	5.92%	5.92%	5.92%	6.82%	8.60%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%

  
 ING. RICARDO LUIS GUZMÁN  
 CONSORCIO ZORRITOS-TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

  
 ING. FERNANDO REGALADO ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 06 : OBRAS EN MAR**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA :  
 VALORIZACION N° :  
 FECHA PRESUPUESTO :  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V :  
 P. CONTRATO S.I.G.V. :

28-dic-17  
 17  
 30-jun-17  
 S/ 2429,966.26  
 S/ 2429,966.26

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	ACUMULADO
06	OBRAS EN MAR	58,316.45		7,781.23	58,888.88	172,989.34	205,038.81	99,233.65	43,620.51	147,121.32		64,725.95		29,087.57	9,133.18	37,606.78	51,655.66	84,400.19	1,368,889.72
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	58,316.45	58,316.45	66,087.68	124,866.56	297,855.90	502,402.71	601,636.56	645,257.07	792,378.39	792,378.39	857,104.34	857,104.34	886,181.91	895,325.09	932,933.87	984,589.53	1,068,968.72	1,368,889.72
		2.40%	0.00%	0.32%	2.42%	7.09%	8.44%	4.08%	1.80%	6.05%	0.00%	2.66%	0.00%	1.20%	0.36%	1.55%	2.13%	3.47%	
		2.40%	2.40%	2.72%	5.14%	12.24%	20.68%	24.76%	26.55%	32.61%	32.61%	35.27%	35.27%	36.47%	36.65%	38.39%	40.52%	43.89%	

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

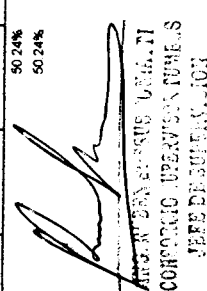
LICITACION : LP-SMAR-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA :  
 VALORIZACION N° :  
 FECHA PRESUPUESTO :  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V :  
 P. CONTRATO S.I.G.V. :

28-dic-17  
 17  
 30-jun-17  
 S/ 1,387,471.14  
 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	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO									687,114.51									687,114.51
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO									687,114.51	687,114.51	687,114.51	687,114.51	687,114.51	687,114.51	687,114.51	687,114.51	687,114.51	687,114.51
										50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%
										0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. W. BARRALDINO UVALDI  
 CONSORCIO ZORRITOS S. DE RL DE CV  
 JEFE DE SUBDIRECCION

  
 Ing. W. BARRALDINO UVALDI  
 CONSORCIO ZORRITOS S. DE RL DE CV  
 JEFE DE SUBDIRECCION


**CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS  
PROGRAMADAS**

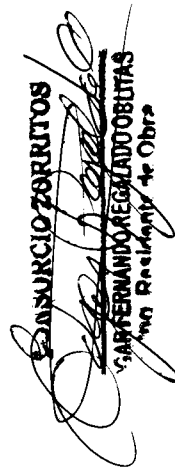
**CRONOGRAMA REPROGRAMADO GENERAL VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA  
VALORIZACION DE OBRA N° 17**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA :  
 VALORIZACION N° :  
 FECHA DEL PRESUPUESTO :  
 P. REFERENCIAL SIG.V :  
 P. CONFIRMATO SIG.V :

28-dic-17  
 11  
 30-jun-17  
 S/ 12,903,758.02  
 S/ 12,903,758.02

DESCRIPCION	AÑO 2017												AÑO 2018												TOTALES
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL								
AVANCE PROGRAMADO	1,464.15	125,865.85	221,114.48	402,370.47	418,091.34	841,032.13	759,578.54	946,100.41	1,040,814.87	831,340.24	904,837.29	1,821,907.99	885,208.64	1,373,531.46	1,316,284.96	1,059,965.74	1,622,651.26	14,873,779.79							
% MENSUAL	0.01%	0.86%	1.52%	2.76%	2.87%	5.77%	5.21%	6.46%	7.14%	5.70%	6.21%	12.50%	6.07%	9.42%	9.05%	7.27%	11.13%								
% ACUMULADO	0.01%	0.87%	2.39%	5.15%	8.02%	13.79%	19.00%	25.50%	32.64%	38.34%	44.55%	57.05%	63.13%	72.55%	81.60%	88.87%	100.00%								
COSTO DIRECTO	1,257.75	106,985.97	187,385.15	340,981.92	354,314.89	712,739.09	643,710.63	801,780.01	882,046.50	704,525.63	758,811.26	1,543,989.82	756,176.80	1,164,069.70	1,117,190.53	887,937.06	1,375,128.18	12,960,660.79							
GASTOS GENERALES VARIABLES	225.14	19,083.21	33,541.94	61,037.55	63,422.33	127,580.30	115,224.20	143,518.62	157,866.32	126,510.09	137,259.22	276,374.18	134,281.66	208,357.74	196,977.13	180,720.74	246,147.96	2,210,766.32							
UTILIDAD	1.26	108.67	187.39	340.89	354.32	712.74	643.71	801.78	882.05	704.53	786.81	1,543.99	750.18	1,164.01	1,117.19	887.94	1,375.13	12,350.68							
MENSUAL PROGRAMADO	1,464.15	125,865.85	221,114.48	402,370.47	418,091.34	841,032.13	759,578.54	946,100.41	1,040,814.87	831,340.24	904,837.29	1,821,907.99	885,208.64	1,373,531.46	1,318,284.96	1,059,966.74	1,622,651.26	14,873,779.79							
PROGRAMADO ACUMULADO	1,464.15	127,349.89	348,464.47	750,834.93	1,168,926.27	2,009,958.39	2,768,536.94	3,715,637.35	4,756,452.22	5,587,792.47	6,492,629.75	8,314,537.74	9,199,746.38	10,573,271.83	11,891,562.79	12,951,128.53	14,573,779.79								
AVANCE MENS PROGRAMADO	0.01%	0.86%	1.52%	2.76%	2.87%	5.77%	5.21%	6.46%	7.14%	5.70%	6.21%	12.50%	6.07%	9.42%	8.05%	7.27%	11.13%								
AVANCE ACUM. PROGRAMADO	0.01%	0.87%	2.39%	5.15%	8.02%	13.79%	19.00%	25.50%	32.64%	38.34%	44.55%	57.05%	63.13%	72.55%	81.60%	88.87%	100.00%								
AVANCE MENSUAL REAL	225,116.18	23,634.92	239,656.16	507,066.54	726,754.55	964,107.92	678,850.73	285,926.28	1,016,660.81	303,156.59	879,487.63	157,046.35	971,640.37	476,516.93	301,123.64	437,026.00	180,401.54								
AVANCE ACUMULADO REAL	225,116.18	248,751.10	488,408.26	998,375.80	1,723,130.35	2,638,069.30	3,314,940.03	4,267,880.81	4,587,527.22	4,890,683.81	5,248,408.35	5,372,151.05	5,876,334.61	6,082,270.64	6,369,526.91	6,564,789.27	6,881,395.92								
AVANCE MENSUAL REAL %	1.74%	0.18%	1.08%	1.24%	1.78%	2.47%	2.69%	1.98%	7.88%	2.35%	6.82%	1.22%	7.33%	3.69%	2.33%	3.35%	1.40%								
AVANCE ACUMULADO REAL %	1.74%	1.95%	3.75%	7.72%	13.35%	20.83%	26.09%	28.07%	35.95%	38.30%	45.11%	46.33%	53.86%	57.55%	59.89%	63.27%	64.67%								

  
**FERNANDO ZORRITOS**  
 GERENTE GENERAL  
 CONSORCIO INEOPESQUERO

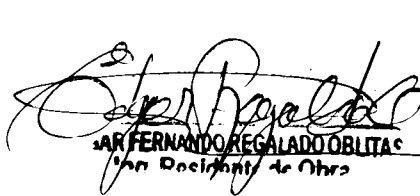
  
**FERNANDO ZORRITOS**  
 GERENTE GENERAL  
 CONSORCIO INEOPESQUERO

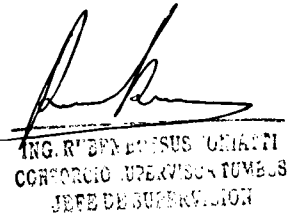
ENTIDAD: FONDEPES  
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES  
 UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.  
 CONTRATO: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

MONTO CONTRATO S/. 15,228,434.48 Inc/IGV  
 MONTO CONTRATO S/. 12,903,758.02 SinIGV

**CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS**

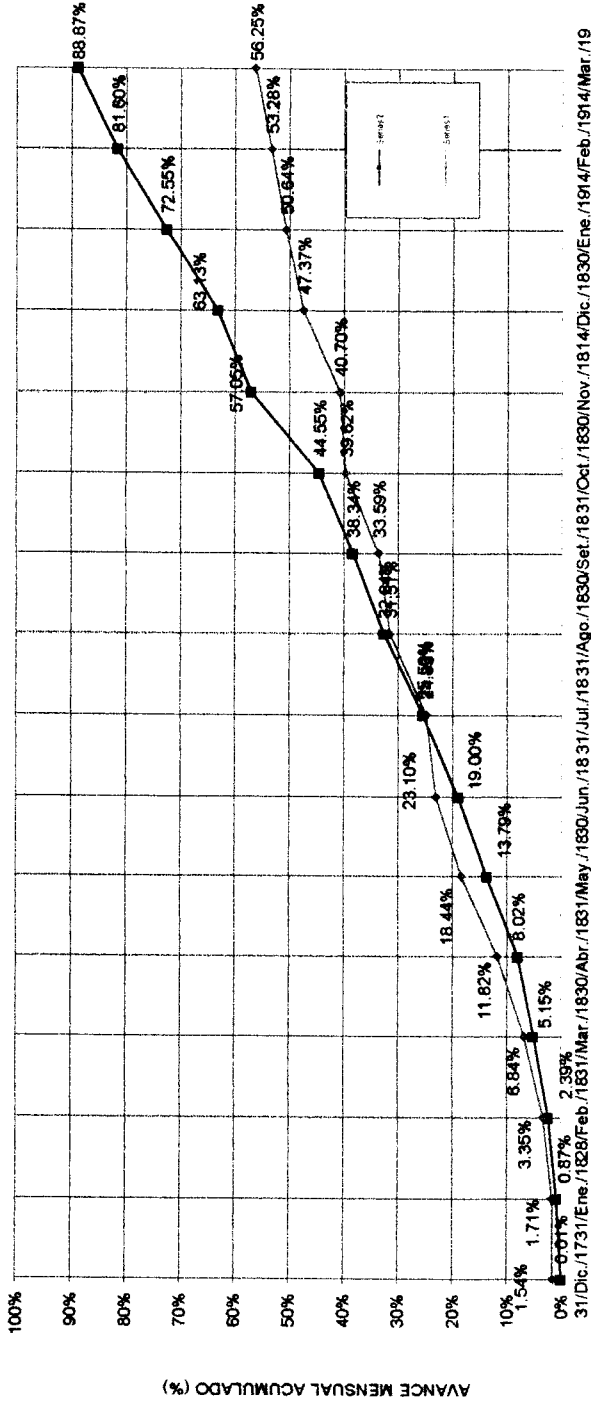
MES	VALORIZACION		PROGRAMADO			EJECUTADO			% EJEC / PROG.
			AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
	N°	N° Días							
Dic-17	N° 01	4	1,484.15	1,484.15	0.01%	225,116.18	225,116.18	1.54%	15168.07%
Ene-18	N° 02	31	125,865.85	127,349.99	0.87%	23,634.92	248,751.10	1.71%	195.33%
Feb-18	N° 03	28	221,114.48	348,464.47	2.39%	239,658.17	488,409.27	3.35%	140.16%
Mar-18	N° 04	31	402,370.47	750,834.93	5.15%	507,966.26	996,375.53	6.84%	132.70%
Abr-18	N° 05	30	418,091.34	1,168,926.27	8.02%	726,754.55	1,723,130.08	11.82%	147.41%
May-18	N° 06	31	841,032.13	2,009,958.39	13.79%	964,107.92	2,687,238.00	18.44%	133.70%
Jun-18	N° 07	30	759,578.54	2,769,536.94	19.00%	678,850.73	3,366,088.73	23.10%	121.54%
Jul-18	N° 08	31	946,100.41	3,715,637.35	25.50%	255,926.28	3,622,015.01	24.85%	97.48%
Ago-18	N° 09	31	1,040,814.87	4,756,452.22	32.64%	969,904.07	4,591,919.08	31.51%	96.54%
Set-18	N° 10	30	831,340.24	5,587,792.47	38.34%	303,156.59	4,895,075.67	33.59%	87.60%
Oct-18	N° 11	31	904,837.29	6,492,629.75	44.55%	879,497.63	5,774,573.30	39.62%	88.94%
Nov-18	N° 12	30	1,821,907.99	8,314,537.74	57.05%	157,045.35	5,931,618.65	40.70%	71.34%
Dic-18	N° 13	14	885,208.64	9,199,746.38	63.13%	971,640.37	6,903,259.02	47.37%	75.04%
Ene-19	N° 14	30	1,373,531.46	10,573,277.83	72.55%	476,516.93	7,379,775.95	50.64%	69.80%
Feb-19	N° 15	28	1,318,284.96	11,891,562.79	81.60%	384,777.39	7,764,553.34	53.28%	65.29%
Mar-19	N° 16	31	1,059,565.74	12,951,128.53	88.87%	433,046.90	8,197,600.24	56.25%	63.30%
Abr-19	N° 17	30	1,622,651.26	14,573,779.79	100.00%	162,131.77	8,359,732.01	57.36%	57.36%
471			14,573,779.79			8,359,732.01			

  
**SR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Jefe de Obra

  
**ING. RUBÉN JESÚS TOMIANI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - GLOBAL**



**PLAZO DE EJECUCION (MESES)**

**PROGRAMADO**

MES	MONTO (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	1,484.15	1,484.15	0.01%	0.01%
Ene-18	125,865.85	127,349.99	0.86%	0.87%
Feb-18	221,114.48	348,464.47	1.52%	2.39%
Mar-18	402,370.47	750,834.93	2.76%	5.15%
Abr-18	418,091.34	1,168,926.27	2.87%	8.02%
May-18	841,032.13	2,009,958.39	5.21%	13.79%
Jun-18	759,578.54	2,769,536.94	6.49%	19.00%
Jul-18	1,040,814.87	3,715,637.35	7.14%	25.50%
Ago-18	831,340.24	5,587,792.47	5.70%	38.34%
Set-18	904,837.29	6,492,629.75	6.21%	44.55%
Oct-18	1,821,907.99	8,314,537.74	12.50%	57.05%
Nov-18	885,208.64	9,199,746.38	6.07%	63.13%
Dic-18	1,373,531.48	10,573,277.83	9.42%	72.55%
Ene-19	1,318,284.96	11,891,562.79	9.05%	81.60%
Feb-19	1,059,566.74	12,951,128.53	7.27%	88.87%
Mar-19	1,622,651.26	14,573,779.79	11.13%	100.00%
Abr-19				
<b>TOTAL</b>	<b>14,573,779.79</b>		<b>100.00%</b>	

**EJECUTADO**

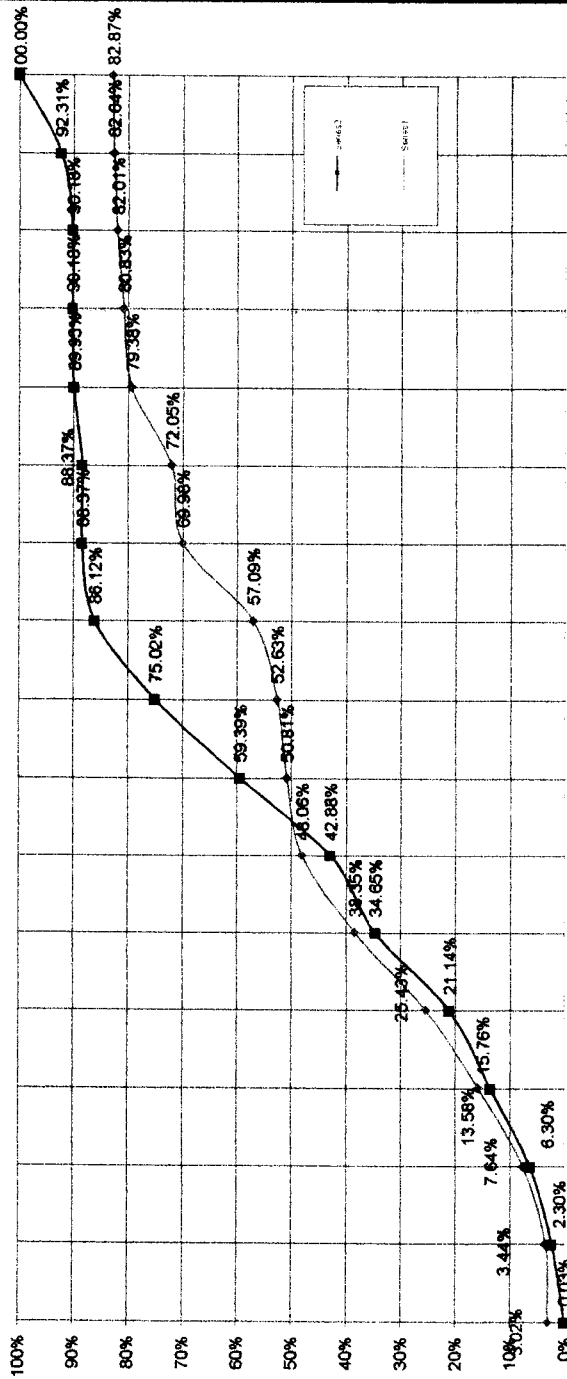
MES	MONTO (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	225,116.18	225,116.18	1.54%	1.54%
Ene-18	23,634.92	248,751.10	0.16%	1.71%
Feb-18	239,658.17	488,409.27	1.64%	3.35%
Mar-18	507,966.28	996,375.53	3.49%	6.84%
Abr-18	726,754.55	1,723,130.08	4.99%	11.82%
May-18	964,107.92	2,687,238.00	6.62%	18.44%
Jun-18	678,850.73	3,366,088.73	4.66%	23.10%
Jul-18	255,926.28	3,622,015.01	1.76%	24.85%
Ago-18	969,904.07	4,591,919.08	6.66%	31.51%
Set-18	303,156.59	4,895,075.67	2.08%	33.59%
Oct-18	879,497.63	5,774,573.30	6.03%	39.62%
Nov-18	157,045.35	5,931,618.65	1.08%	40.70%
Dic-18	971,640.37	6,903,259.02	6.67%	47.37%
Ene-19	476,516.93	7,379,775.95	3.27%	50.64%
Feb-19	384,777.39	7,764,553.34	2.64%	53.28%
Mar-19	433,046.90	8,197,600.24	2.97%	56.25%
Abr-19	162,131.77	8,359,732.01	1.11%	57.36%
<b>TOTAL</b>	<b>8,359,732.01</b>		<b>57.36%</b>	

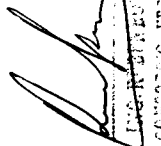
**ING. FERNANDO REGALADO OBITAS**  
 COORDINADOR GENERAL DE OBRAS  
 JEFES DE SUBPROYECTO

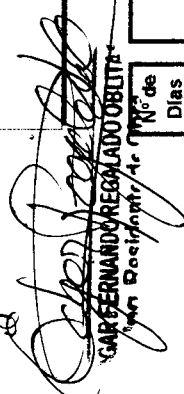
**CONSEJO ZORRITOS**  
**GAR FERNANDO REGALADO OBITAS**  
 Jefe Restricción de Obras

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

**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ESTRUCTURAS**



  
**JUAN RODRÍGUEZ**  
 COORDINADOR DE OBRAS  
 DE MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS

  
**JUAN RODRÍGUEZ**  
 COORDINADOR DE OBRAS  
 DE MEJORAMIENTO DE ESTRUCTURAS

**PLAZO DE EJECUCION (MESES)**

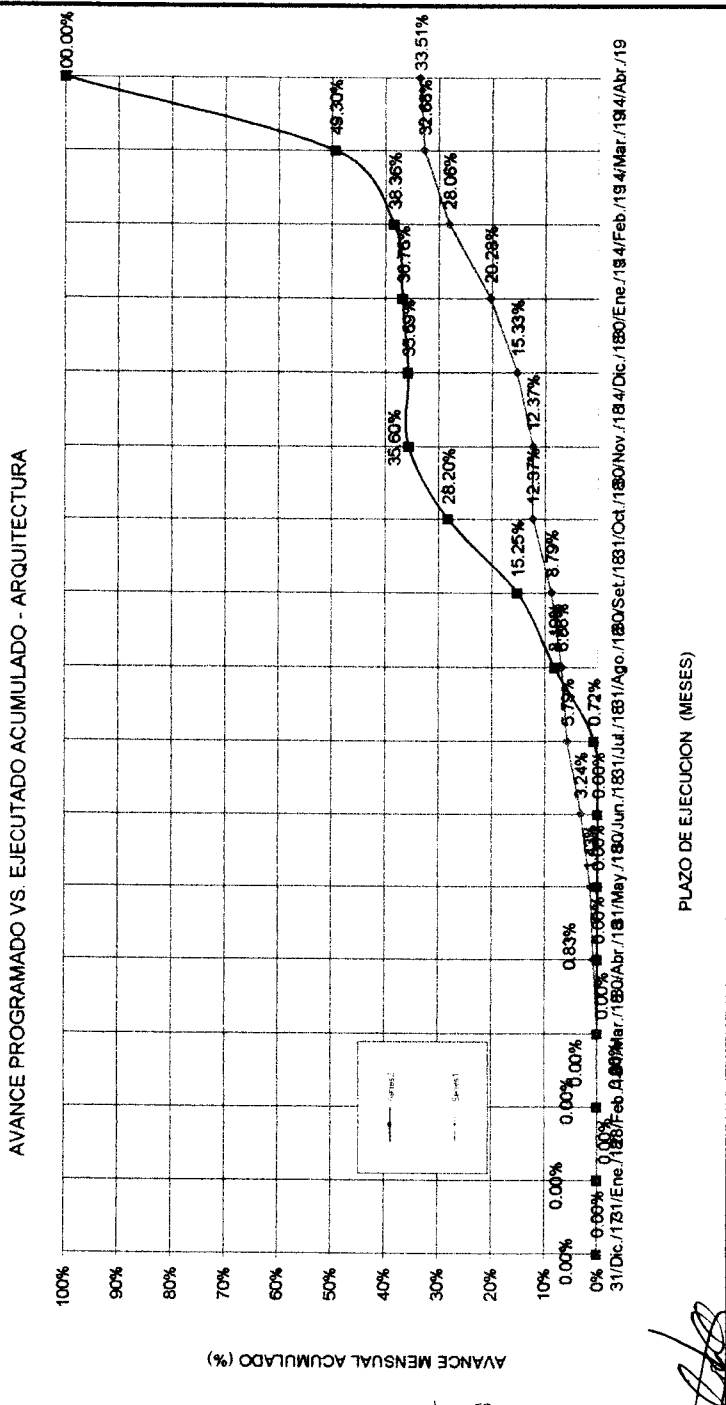
**PROGRAMADO**

MES	MONTOS (S/1000)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
Dic-17	1,484.15	1,484.15	0.03%	0.03%
Ene-18	125,885.85	127,369.99	2.28%	2.30%
Feb-18	221,114.48	348,484.47	4.00%	6.30%
Mar-18	402,370.47	750,854.93	7.28%	13.58%
Abr-18	418,091.34	1,168,946.27	7.56%	21.14%
May-18	746,963.84	1,915,910.10	13.51%	34.65%
Jun-18	455,048.01	2,370,958.11	8.23%	42.88%
Jul-18	913,163.45	3,284,121.56	16.51%	59.39%
Ago-18	864,346.25	4,148,467.81	15.63%	75.02%
Sep-18	613,538.41	4,761,996.23	11.10%	86.12%
Oct-18	124,762.25	4,886,744.48	2.26%	88.37%
Nov-18	0.00	4,886,744.48	0.00%	88.37%
Dic-18	86,931.70	4,973,676.17	1.57%	89.95%
Ene-19	13,099.63	4,986,775.80	0.24%	90.18%
Feb-19	0.00	4,986,775.80	0.00%	90.18%
Mar-19	117,708.97	5,104,484.77	2.13%	92.31%
Abr-19	425,099.09	5,529,583.86	7.69%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>5,529,583.86</b>		<b>100.00%</b>	

**EJECUTADO**

MES	MONTOS (S/1000)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
Dic-17	166,799.73	166,799.73	3.02%	3.02%
Ene-18	23,634.92	190,434.65	0.43%	3.44%
Feb-18	231,876.93	422,311.58	4.19%	7.64%
Mar-18	449,097.66	871,409.24	8.12%	15.76%
Abr-18	534,667.09	1,406,076.33	9.67%	25.43%
May-18	714,735.13	2,120,811.46	12.93%	38.35%
Jun-18	536,782.44	2,657,603.90	9.71%	48.06%
Jul-18	152,182.55	2,809,786.45	2.75%	50.81%
Ago-18	100,364.48	2,910,150.93	1.82%	52.63%
Sep-18	246,490.66	3,156,641.61	4.46%	57.09%
Oct-18	713,024.97	3,869,666.58	12.89%	69.98%
Nov-18	114,483.85	3,984,150.43	2.07%	72.05%
Dic-18	405,205.79	4,389,356.22	7.33%	79.38%
Ene-19	79,948.17	4,469,304.39	1.45%	80.83%
Feb-19	65,734.66	4,535,039.05	1.19%	82.01%
Mar-19	34,526.54	4,569,565.59	0.62%	82.64%
Abr-19	12,645.06	4,582,210.65	0.23%	82.87%
<b>TOTAL</b>	<b>4,582,210.65</b>		<b>82.87%</b>	

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



*[Signature]*  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
 DE LA MUNICIPALIDAD DE ACAPULCO

*[Signature]*  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
 DE LA MUNICIPALIDAD DE ACAPULCO

PLAZO DE EJECUCION (MESES)

PROGRAMADO

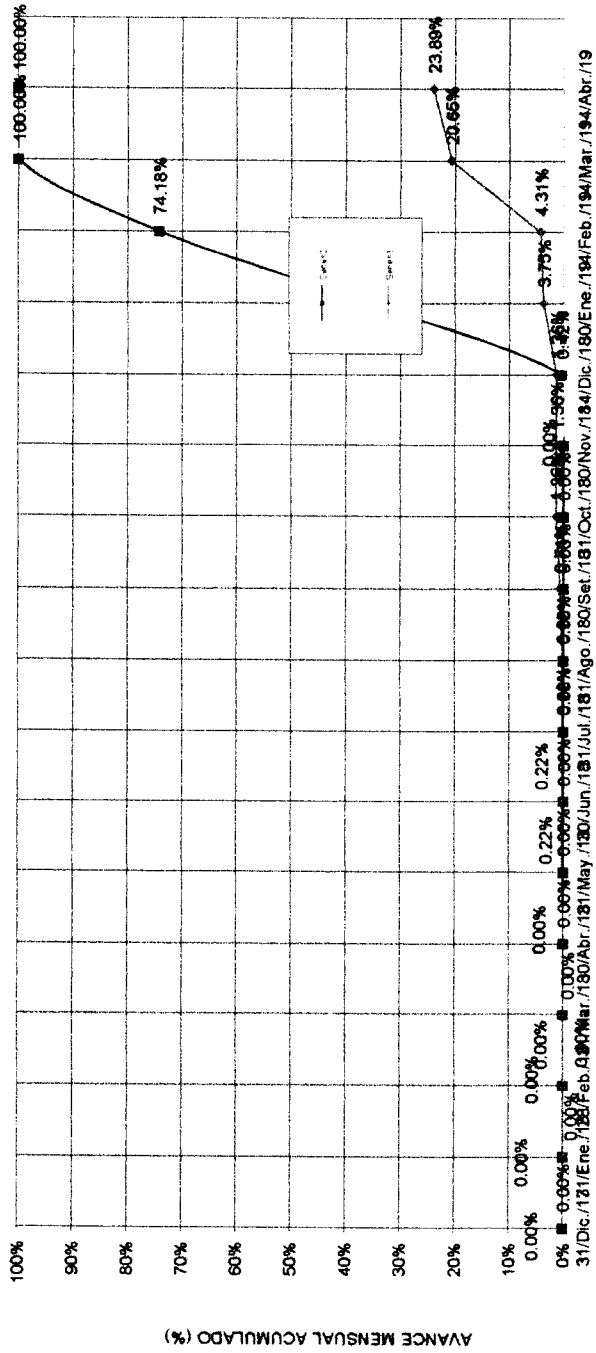
MES	MONTOS (Sim/KGv)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	17,077.61	17,077.61	0.72%	0.72%
Ago-18	176,488.62	193,566.23	7.47%	8.19%
Set-18	166,713.85	360,280.08	7.06%	15.25%
Oct-18	305,775.57	666,055.65	12.94%	28.20%
Nov-18	174,830.42	840,886.07	7.40%	35.60%
Dic-18	2,217.85	843,083.91	0.09%	35.69%
Ene-19	25,183.33	868,267.25	1.07%	36.76%
Feb-19	37,998.49	906,265.74	1.61%	38.36%
Mar-19	258,412.98	1,164,678.71	10.94%	49.30%
Abr-19	1,197,552.15	2,362,230.86	50.70%	100.00%
TOTAL	2,362,230.86		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sim/KGv)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	19,688.12	19,688.12	0.83%	0.83%
May-18	14,097.17	33,785.29	0.60%	1.43%
Jun-18	42,824.44	76,609.73	1.81%	3.24%
Jul-18	60,123.22	136,732.95	2.55%	5.79%
Ago-18	25,303.77	162,036.71	1.07%	6.86%
Set-18	45,686.43	207,723.14	1.93%	8.79%
Oct-18	84,517.33	292,240.47	3.58%	12.37%
Nov-18	0.00	292,240.47	0.00%	12.37%
Dic-18	69,890.20	362,130.67	2.96%	15.33%
Ene-19	116,854.68	478,985.35	4.95%	20.28%
Feb-19	183,912.83	662,898.18	7.79%	28.06%
Mar-19	109,060.16	771,958.34	4.62%	32.68%
Abr-19	19,581.40	791,539.74	0.83%	33.51%
TOTAL	791,539.74		33.51%	

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

**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES SANITARIAS**



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

**PROGRAMADO**

MES	MONTOS (Sim/GV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
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%
Set-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Dic-18	5,952.01	5,952.01	0.42%	0.42%
Ene-19	498,209.78	504,161.77	35.51%	35.93%
Feb-19	536,677.45	1,040,839.22	38.25%	74.18%
Mar-19	362,210.05	1,403,049.27	25.82%	100.00%
Abr-19	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
TOTAL	1,403,049.27	1,403,049.27	100.00%	100.00%

**EJECUTADO**

MES	MONTOS (Sim/GV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	3,154.85	3,154.85	0.22%	0.22%
Jun-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
Jul-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
Ago-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
Set-18	6,854.95	10,009.79	0.49%	0.71%
Oct-18	9,054.36	19,064.16	0.65%	1.36%
Nov-18	0.00	19,064.16	0.00%	1.36%
Dic-18	0.00	19,064.16	0.00%	1.36%
Ene-19	33,569.13	52,633.29	2.39%	3.75%
Feb-19	7,986.88	60,620.17	0.56%	4.31%
Mar-19	229,192.36	289,712.53	16.34%	20.65%
Abr-19	45,505.12	335,217.65	3.24%	23.89%
TOTAL	335,217.65	335,217.65	23.89%	23.89%

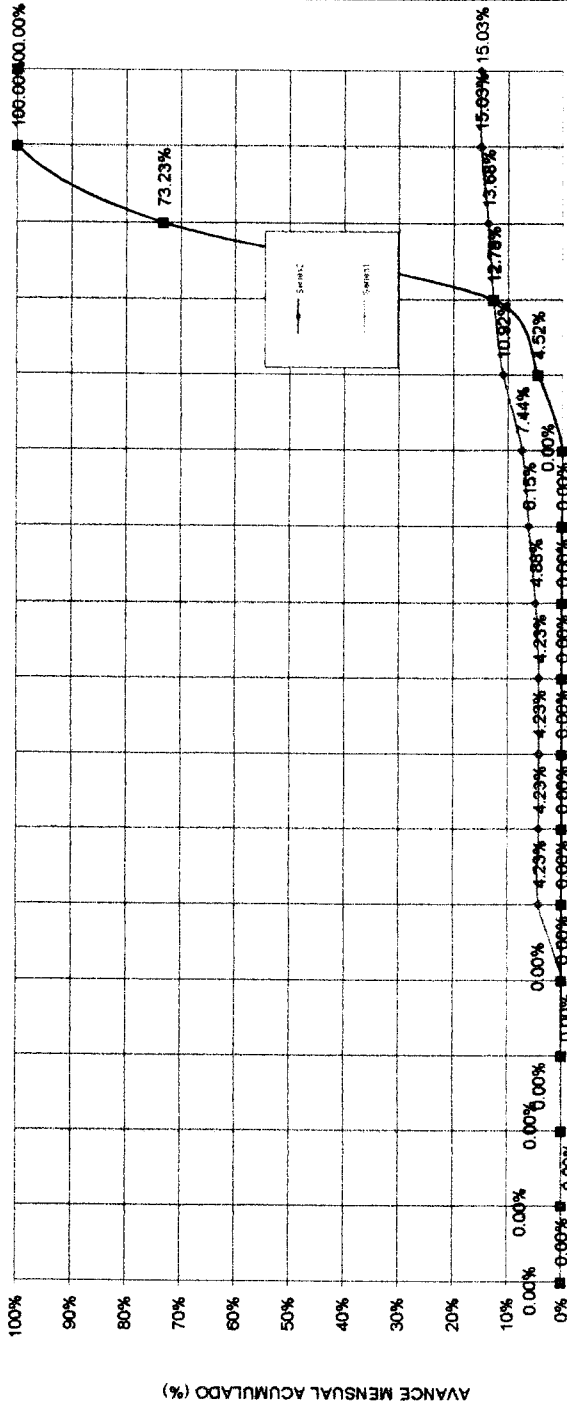
*[Signature]*  
**ING. PEDRO SUAREZ GONZALEZ**  
 CORPORACION ADMINISTRATIVA DE ZORRITOS

*[Signature]*  
**ING. FRANCISCO DE OBRITAS**  
 Jefe de Obra



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

**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES ELECTRICAS**



**PLAZO DE EJECUCION (MESES)**

**PROGRAMADO**

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
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%
Set-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Dic-18	28,920.33	28,920.33	4.52%	4.52%
Ene-19	52,922.88	81,843.21	8.27%	12.79%
Feb-19	386,846.99	468,690.20	60.45%	73.23%
Mar-19	171,292.41	639,982.61	26.77%	100.00%
Abr-19	0.00	639,982.61	0.00%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>639,982.61</b>	<b>639,982.61</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

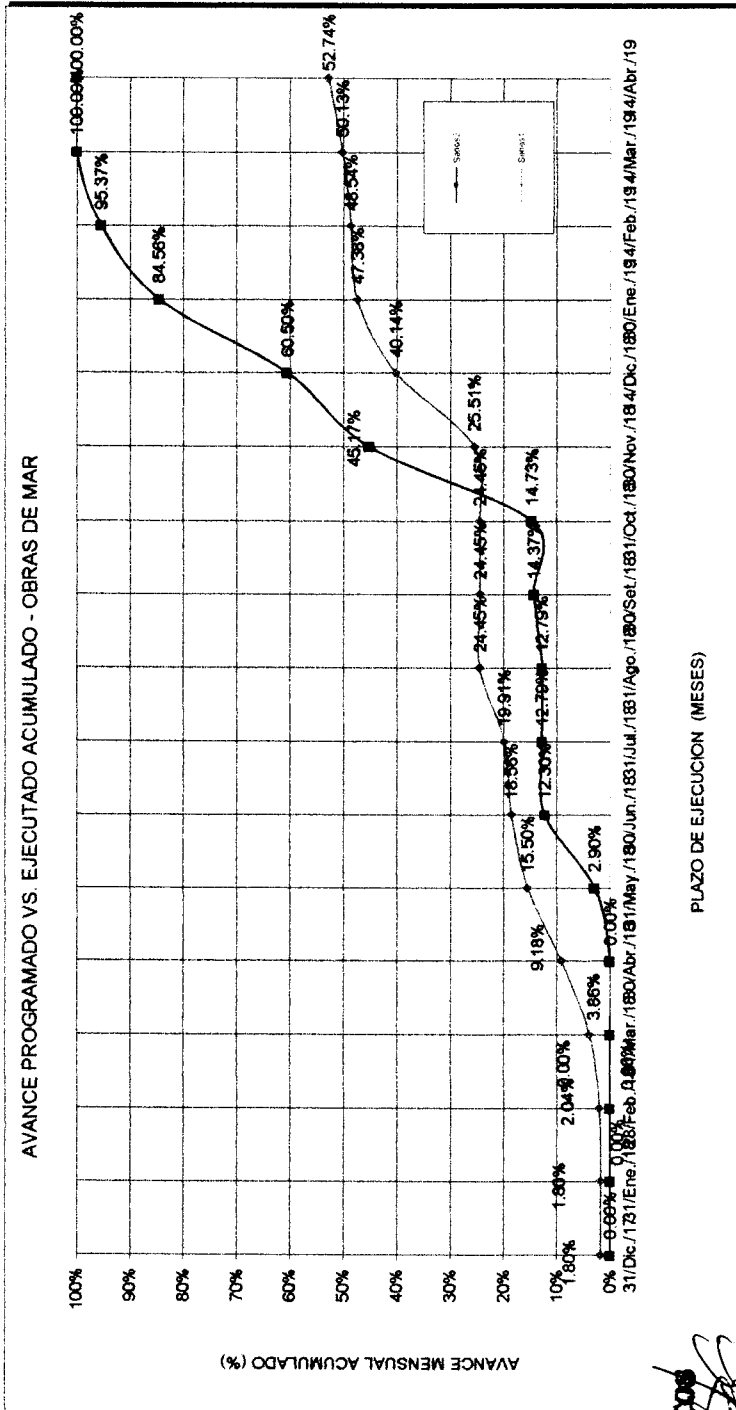
**EJECUTADO**

MES	MONTOS (Sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	27,083.96	27,083.96	4.23%	4.23%
Jun-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
Jul-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
Ago-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
Set-18	4,124.33	31,208.30	0.64%	4.88%
Oct-18	8,175.02	39,383.31	1.28%	6.15%
Nov-18	6,260.85	47,644.17	1.29%	7.44%
Dic-18	22,268.71	69,912.88	3.48%	10.92%
Ene-19	11,688.13	81,582.01	1.82%	12.75%
Feb-19	5,980.49	87,562.50	0.93%	13.68%
Mar-19	8,612.18	96,174.68	1.35%	15.03%
Abr-19	0.00	96,174.68	0.00%	15.03%
<b>TOTAL</b>	<b>96,174.68</b>	<b>96,174.68</b>	<b>15.03%</b>	<b>15.03%</b>

*[Signature]*  
 ING. ARMANDO SANCHEZ VILLALBA  
 COORDINADOR GENERAL DE OBRAS  
 DEPENDENCIA 107

*[Signature]*  
 SUPERVISOR GENERAL DE OBRAS  
 DEL RESERVA DE OBRAS

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



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

**PROGRAMADO**

MES	MONTOS (S/1000)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	94,068.29	94,068.29	2.90%	2.90%
Jun-18	304,532.54	398,600.83	9.40%	12.30%
Jul-18	15,859.35	414,460.18	0.49%	12.79%
Ago-18	0.00	414,460.18	0.00%	12.79%
Sep-18	51,089.98	465,550.16	1.58%	14.37%
Oct-18	11,809.08	477,359.24	0.36%	14.73%
Nov-18	986,377.07	1,463,736.30	30.44%	45.17%
Dic-18	496,906.49	1,960,642.79	15.33%	60.50%
Ene-19	779,833.72	2,740,476.51	24.06%	84.56%
Feb-19	350,338.83	3,090,815.34	10.81%	95.37%
Mar-19	149,943.32	3,240,758.66	4.63%	100.00%
Abr-19	0.00	3,240,758.66	0.00%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>3,240,758.66</b>		<b>100.00%</b>	

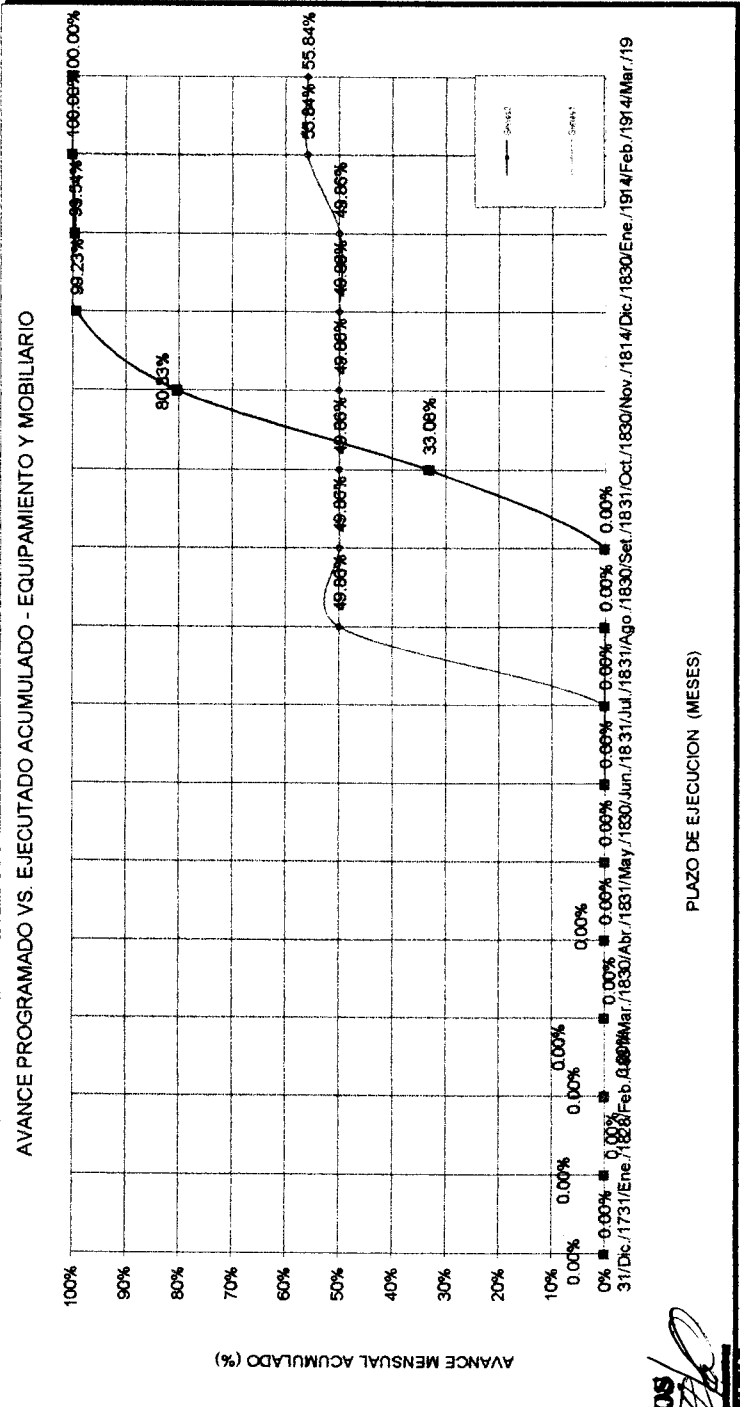
**EJECUTADO**

MES	MONTOS (S/1000)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
Dic-17	58,316.46	58,316.46	1.80%	1.80%
Ene-18	0.00	58,316.46	0.00%	1.80%
Feb-18	7,781.23	66,097.69	0.24%	2.04%
Mar-18	58,868.88	124,966.57	1.82%	3.86%
Abr-18	172,399.34	297,365.91	5.32%	9.18%
May-18	205,036.81	502,402.72	6.33%	15.50%
Jun-18	99,233.85	601,636.57	3.06%	18.56%
Jul-18	43,820.51	645,457.08	1.35%	19.91%
Ago-18	147,121.32	792,578.40	4.54%	24.45%
Sep-18	0.00	792,578.40	0.00%	24.45%
Oct-18	0.00	792,578.40	0.00%	24.45%
Nov-18	34,300.65	826,879.05	1.06%	25.51%
Dic-18	474,275.67	1,301,154.72	14.63%	40.14%
Ene-19	234,475.82	1,535,630.54	7.24%	47.38%
Feb-19	37,608.78	1,573,239.32	1.16%	48.54%
Mar-19	51,655.66	1,624,894.98	1.59%	50.13%
Abr-19	84,400.19	1,709,295.17	2.80%	52.74%
<b>TOTAL</b>	<b>1,709,295.17</b>		<b>52.74%</b>	

*[Signature]*  
 J. P. ZORRITOS  
 CONTRALMIRANTE VILLAR  
 REGIÓN TUMBES

*[Signature]*  
 J. P. ZORRITOS  
 CONTRALMIRANTE VILLAR  
 REGIÓN TUMBES

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



*[Handwritten signature]*  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA  
 OCUPACIONAL Y TECNICO EN SISTEMAS DE INGENIERIA

*[Handwritten signature]*  
**DANIEL ZORRITOS**  
 SUPERINTENDENTE GENERAL DE OBRAS  
 DE LA REGION TUMBES

EJECUTADO

MES	MONTOS (S/1000)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
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	697,114.51	697,114.51	49.86%	49.86%
Sep-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
Oct-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
Nov-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
Dic-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
Ene-19	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
Feb-19	83,653.74	780,768.25	5.98%	55.84%
Mar-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
Abr-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
TOTAL	780,768.25	780,768.25	55.84%	55.84%

PROGRAMADO

MES	MONTOS (S/1000)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
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	462,490.38	462,490.38	33.08%	33.08%
Oct-18	660,700.51	1,123,190.89	47.29%	80.33%
Nov-18	264,280.26	1,387,471.15	18.90%	99.23%
Dic-18	4,282.13	1,391,753.27	0.31%	99.54%
Ene-19	6,423.19	1,398,176.46	0.46%	100.00%
Feb-19	0.00	1,398,176.46	0.00%	100.00%
Mar-19	0.00	1,398,176.46	0.00%	100.00%
Abr-19	0.00	1,398,176.46	0.00%	100.00%
TOTAL	1,398,176.46	1,398,176.46	100.00%	100.00%

N° de Dias	TOTAL
0	471

**REINTERGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS**

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**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  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 17

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
ESTRUCTURAS	15	Feb-19	65 734.66	K - enero	1.070	1.070	244.16	0.00	4 357.27
<b>TOTALES</b>							244.16	0.00	<b>4 357.27</b>

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
ESTRUCTURAS	16	Mar-19	34 526.54	K - febrero	1.069	1.069	46.05	0.00	2 336.28
<b>TOTALES</b>							46.05	0.00	<b>2 336.28</b>

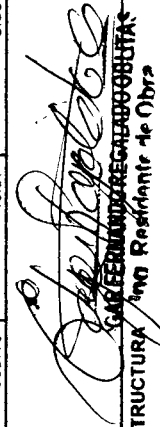
**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
ESTRUCTURA	17	Abr-19	12 645.06	K - marzo	1.070	1.070	46.97	0.00	838.18
<b>TOTALES</b>							46.97	0.00	<b>838.18</b>

**TOTAL REINTEGROS**

**RESUMEN :**

<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>01 ESTRUCTURA</b>	<b>7 457.80</b>
-------------------------	-----------------	----------------------	-----------------

  
 Ing Residente de Obris  
 CANTON DE ACAPULCO

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**

**VALORIZACION DE OBRA N° 17**

**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

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

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
ARQUITECTURA	15 Feb-19 183 912.83	1.052	1.052	9 563.47	511.49	0.00	9 051.98	
<b>TOTALES</b>							<b>9 563.47</b>	<b>9 051.98</b>

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

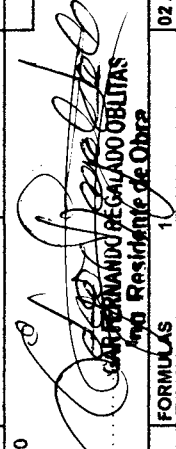
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
ARQUITECTURA	16 Mar-19 109 060.16	1.052	1.052	5 671.13	303.31	0.00	5 367.82	
<b>TOTALES</b>							<b>5 671.13</b>	<b>5 367.82</b>

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
ARQUITECTURA	17 Abr-19 19 581.40	1.053	1.053	1 037.81	55.89	0.00	981.92	
<b>TOTALES</b>							<b>1 037.81</b>	<b>981.92</b>

**TOTAL REINTEGROS**

RESUMEN :  
 TOTAL REINTEGROS : 15 185.12  
 FORMULAS : 02 ARQUITECTURA

  
**FERNANDO DE LA CRUZ OBALITA**  
 Ing Residente de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

LICITACION : LP-SM-06-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/ 0.00  
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 17

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	14	Ene-19	0.00	K - enero	1.063	Kini	1.068	0.00
<b>TOTALES</b>								0.00

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	15	Feb-19	0.00	K - enero	1.063	Kini	1.063	0.00
<b>TOTALES</b>								0.00

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	16	Mar-19	0.00	K - febrero	1.059	Kini	1.059	0.00
<b>TOTALES</b>								0.00

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	17	Abr-19	0.00	K - marzo	1.059	Kini	1.059	0.00
<b>TOTALES</b>								0.00

**TOTAL REINTEGROS**

 CARFERNANDO RICALDO OBLITA MIO Resintegrador Obra								0.00
 CARFERNANDO RICALDO OBLITA CONSORCIO ZORRITOS								0.00
<b>RESUMEN :</b>								0.00
<b>TOTAL REINTEGROS</b>								0.00
<b>FORMULAS</b>								03 INSTALACIONES SANITARIAS

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

LICITACION : LP-SM-06-2017-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  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/. 0.00  
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/. 12,803,758.02  
 VALORIZACION N° : 17

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR**

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	15	Feb-19	0.00	K - enero	1.067	Kini	1.067	0.00
<b>TOTALES</b>								
					0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

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
INSTALACIONES ELECTRICAS	16	Mar-19	0.00	K - febrero	1.068	Kini	1.068	0.00
<b>TOTALES</b>								
					0.00	0.00	0.00	0.00

**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
INSTALACIONES ELECTRICAS	17	Abr-19	0.00	K - marzo	1.057	Kini	1.057	0.00
<b>TOTALES</b>								
					0.00	0.00	0.00	0.00

**TOTAL REINTEGROS**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**FERNANDO RECANADO OBLITAS**  
 Residente de Obra

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>04 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	<b>0.00</b>
------------------	-------------------------	-----------------	------------------------------------	-------------



**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 05 : 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 : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR	Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(K-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	14 Ene-19	1,080	1,080	730.65	37.62	0.00	693.03
<b>0 TOTALES</b>							
<b>9 133.18</b>							
<b>693.03</b>							

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(K-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	15 Feb-19	1,080	1,080	3 008.70	144.04	0.00	2 864.66
<b>0 TOTALES</b>							
<b>37 608.78</b>							
<b>2 864.66</b>							

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

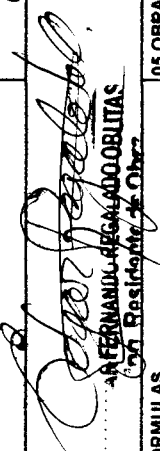
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(K-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	16 Mar-19	1,074	1,074	3 822.52	0.00	0.00	3 822.52
<b>0 TOTALES</b>							
<b>51 655.66</b>							
<b>3 822.52</b>							

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(m)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(K-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	17 Abr-19	1,073	1,073	6 161.21	280.55	0.00	5 880.66
<b>0 TOTALES</b>							
<b>84 400.19</b>							
<b>5 880.66</b>							

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>05 OBRAS EN MAR</b>	<b>15 592.83</b>
------------------	-------------------------	-----------------	------------------------	------------------

  
**FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 (C) Residente de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION : LP-SM-06-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun.-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/ 0.00  
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 17

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR	Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	14 Ene-19	1.047	Kini	1.051	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>							
					0.00	0.00	<b>0.00</b>

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR**

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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	15 Feb-19	1.047	Kini	1.047	265.89	0.00	3 665.84
<b>TOTALES</b>							
					265.89	0.00	<b>3 665.84</b>

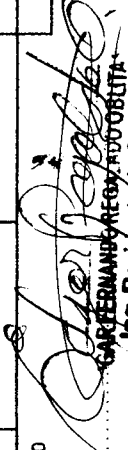
**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	16 Mar-19	1.046	Kini	1.046	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>							
					0.00	0.00	<b>0.00</b>

**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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	17 Abr-19	1.047	Kini	1.047	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>							
					0.00	0.00	<b>0.00</b>

**TOTAL REINTEGROS**

  
**CARLOS PINEDA**  
 Ing. Residente / Jr. Obras

**RESUMEN :**

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	3 665.84
------------------	----------	------------------------------	----------

**REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECTUADO**


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


VALORIZACION DE OBRA N° 17

FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(4)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO				
DICIEMBRE 2017	01	1,484.15	1,484.15	1.018	28.20	01	166,799.73	166,799.73	1.019	3,169.19	3,169.19	11238.78%	11238.78%	ADELANTADA	
ENERO 2018	02	125,865.85	127,349.99	1.020	2,517.32	02	23,634.92	190,434.65	1.020	3,641.89	472.70	18.78%	149.54%	ADELANTADA	
FEBRERO 2018	03	221,114.48	348,464.47	1.044	9,729.04	03	231,876.93	422,311.58	1.044	10,202.58	13,844.47	104.87%	121.19%	ADELANTADA	
MARZO 2018	04	402,370.47	750,834.93	1.045	18,106.67	04	449,097.66	871,409.24	1.045	20,209.39	34,053.86	111.61%	116.06%	ADELANTADA	
ABRIL 2018	05	418,091.34	1,169,926.27	1.043	17,977.93	05	534,967.09	1,406,376.33	1.043	22,990.68	57,044.54	127.88%	120.29%	ADELANTADA	
MAYO 2018	06	746,963.84	1,915,890.10	1.047	35,107.30	06	663,598.16	2,069,974.49	1.047	31,188.55	88,233.09	88.84%	108.03%	ADELANTADA	
JUNIO 2018	07	455,046.01	2,370,936.11	1.048	21,842.21	07	536,792.44	2,606,766.93	1.048	25,766.04	113,998.13	117.96%	109.93%	ADELANTADA	
JULIO 2018	08	913,163.45	3,284,099.56	1.050	45,658.17	08	152,182.55	2,758,959.48	1.050	7,609.13	7,609.13	16.67%	84.00%	ATRASADA	
AGOSTO 2018	09	864,346.25	4,148,445.81	1.062	53,589.47	09	100,364.48	2,859,323.96	1.062	6,222.80	6,222.80	11.61%	69.92%	ATRASADA	
SEPTIEMBRE 2018	10	613,536.41	4,761,982.23	1.066	40,493.40	10	246,490.88	3,105,814.84	1.066	16,268.40	16,268.40	40.18%	65.21%	ATRASADA	
OCTUBRE 2018	11	124,762.25	4,886,744.48	1.067	8,359.07	11	192,249.88	3,297,064.72	1.067	12,890.74	12,890.74	154.09%	67.48%	ATRASADA	
NOVIEMBRE 2018	12	-	4,886,744.48	1.071	-	12	114,483.85	3,411,548.57	1.071	8,128.35	8,128.35	-	69.83%	ATRASADA	
DICIEMBRE 2018	13	86,931.70	4,973,676.17	1.071	6,172.15	13	405,205.79	3,817,432.36	1.071	28,768.61	28,768.61	466.12%	76.75%	ATRASADA	
ENERO 2019	14	13,089.63	4,986,765.80	1.070	916.97	14	79,948.17	3,897,380.53	1.070	5,596.37	199,474.33	610.31%	78.15%	ATRASADA	
FEBRERO 2019	15	-	4,986,765.80	1.070	-	15	65,734.66	3,963,115.19	1.070	4,601.43	204,075.76	-	79.47%	ATRASADA	
MARZO 2019	16	117,706.97	5,104,472.77	1.069	8,121.78	16	34,526.54	3,997,641.73	1.069	2,382.33	2,382.33	29.33%	78.32%	ATRASADA	
ABRIL 2019	17	425,099.09	5,529,571.86	1.070	29,756.94	17	12,645.06	4,010,286.79	1.070	885.15	885.15	2.97%	72.52%	ATRASADA	

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 ARFERMAN SUAREZ CALADO OBLITAS  
 Jefe Residente de Obra

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

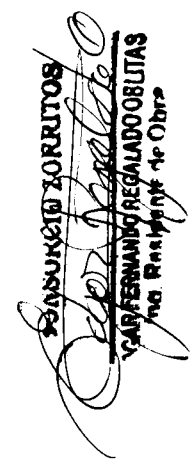
VALORIZACION DE OBRA N° 17

FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (9)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
ABRIL 2018	05	-	-	1.025	-	05	19,688.12	19,688.12	1.025	492.20	492.20	1968811.95%	1968811.95%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	-	-	1.028	-	06	14,087.17	33,785.29	1.028	394.72	886.92	1408716.74%	3378528.69%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	-	-	1.031	-	07	42,824.44	76,609.73	1.031	1,327.56	1,327.56	4282444.00%	7660972.69%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	17,077.61	17,077.61	1.034	580.64	08	80,123.22	156,732.95	1.034	2,044.19	2,044.19	352.06%	800.66%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	176,468.62	193,548.23	1.046	8,698.20	09	25,303.77	182,036.71	1.046	1,163.97	8,117.56	14.34%	83.72%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	166,713.85	360,260.08	1.046	16,367.04	10	45,686.43	227,723.14	1.046	2,101.58	2,101.58	27.40%	57.66%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	306,775.57	666,035.65	1.049	14,983.00	11	84,517.33	292,240.47	1.049	4,141.35	4,141.35	27.64%	43.88%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	174,830.42	840,866.07	1.053	9,286.01	12	-	292,240.47	1.053	-	-	0.00%	34.75%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	13	2,217.85	843,083.91	1.054	119.76	13	69,890.20	362,130.67	1.054	3,774.07	3,774.07	3151.28%	42.95%	ATRASADA
ENERO 2019	14	25,183.33	868,267.25	1.052	1,309.53	14	116,854.68	478,985.35	1.052	6,076.44	6,076.44	464.02%	55.17%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	37,988.49	906,265.74	1.052	1,975.92	15	183,912.83	662,898.18	1.052	9,563.47	9,563.47	484.00%	73.15%	ATRASADA
MARZO 2019	16	256,412.98	1,164,678.71	1.052	13,437.47	16	109,060.16	771,958.34	1.052	5,671.13	5,671.13	42.20%	66.28%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	1,197,552.15	2,362,230.86	1.053	63,470.26	17	19,581.40	791,539.74	1.053	1,037.81	1,037.81	1.64%	33.51%	ATRASADA

  
 FERNANDO REGALADO OBLITIAS  
 Ing. Residente de Obra

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 FERNANDO REGALADO OBLITIAS  
 Ing. Residente de Obra


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

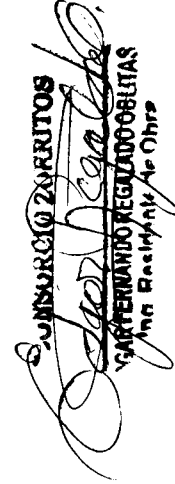
VALORIZACION DE OBRA N° 17

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				% AVANCE VS PROGRAMADO (3M(1))	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4M(2))	+ ADELANTADA - ATRASADA			
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K				REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO	
MAYO 2018	06	-	-	1.045	-	3,154.85	3,154.85	1.045	141.97	141.97	141.97	315484.57%	315484.57%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	-	-	1.047	-	-	3,154.85	1.047	-	141.97	141.97	0.00%	0.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	-	-	1.049	-	-	3,154.85	1.049	-	141.97	141.97	0.00%	0.00%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	-	-	1.061	-	-	3,154.85	1.061	-	141.97	141.97	0.00%	0.00%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.065	-	6,854.95	10,009.79	1.065	445.57	587.54	685494.93%	1000879.50%	1000879.50%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	-	-	1.067	-	9,054.36	19,064.16	1.067	606.64	1,194.18	905436.48%	1906415.96%	1906415.96%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	1.070	-	-	19,064.16	1.070	-	1,194.18	1,194.18	0.00%	0.00%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2018	13	5,952.01	5,952.01	1.068	404.74	-	19,064.16	1.068	-	1,194.18	1,194.18	0.00%	0.00%	ADELANTADA
ENERO 2019	14	498,209.76	504,161.77	1.063	31,387.21	-	19,064.16	1.063	-	1,194.18	1,194.18	0.00%	0.00%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	536,677.45	1,040,839.22	1.063	33,810.68	-	19,064.16	1.063	-	1,194.18	1,194.18	0.00%	0.00%	ATRASADA
MARZO 2019	16	362,210.05	1,403,049.27	1.059	21,370.39	-	19,064.16	1.059	-	1,194.18	1,194.18	0.00%	0.00%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	-	1,403,049.27	1.059	-	-	19,064.16	1.059	-	1,194.18	1,194.18	0.00%	0.00%	ATRASADA

  
 JUAN RAMIREZ DE OJEDA  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
 CONTRATO REFERENCIAL N° 17

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 PARTNERIO REGULADO OBLIGAS  
 Juan Ramirez de Ojeda

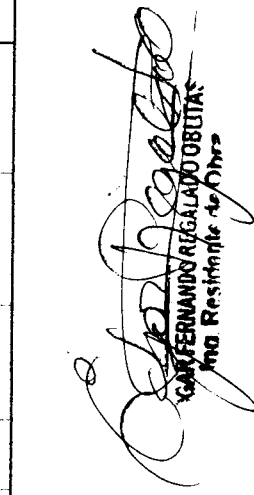
**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**

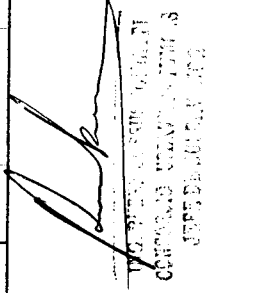
VALORIZACION DE OBRA N° 17

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS UBICACION : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17 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 VALORIZACION N° : 17
--	--

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA			
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VALORIZACION EJECUTADA (5)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K				REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO	
MAYO 2018	06	-	-	1.047	-	27,083.96	27,083.96	1.047	1,272.95	1,272.95	1,272.95	2708396.00%	2708396.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	-	-	1.050	-	-	27,083.96	1.050	-	1,272.95	1,272.95	2708396.00%	2708396.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	-	-	1.053	-	-	27,083.96	1.053	-	1,272.95	1,272.95	2708396.00%	2708396.00%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	-	-	1.062	-	-	27,083.96	1.062	-	1,272.95	1,272.95	2708396.00%	2708396.00%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.065	-	4,124.33	31,208.29	1.065	268.08	1,541.03	1,541.03	412433.32%	3120829.32%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	-	-	1.069	-	-	8,175.02	1.069	564.08	2,105.11	2,105.11	817501.60%	3938330.92%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	1.075	-	-	8,260.85	1.075	619.56	2,724.67	2,724.67	826085.47%	4764416.39%	ADELANTADA
DICIEMBRE 2018	13	28,920.33	28,920.33	1.073	2,111.18	-	47,644.16	1.073	-	2,724.67	2,111.18	164.74%	164.74%	ADELANTADA
ENERO 2019	14	52,922.88	81,843.21	1.067	3,545.83	-	47,644.16	1.067	-	2,724.67	2,724.67	58.21%	58.21%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	386,846.99	468,690.20	1.067	25,918.75	-	47,644.16	1.067	-	2,724.67	2,724.67	10.17%	10.17%	ATRASADA
MARZO 2019	16	171,292.41	639,982.61	1.058	9,934.96	-	47,644.16	1.058	-	2,724.67	2,724.67	0.00%	0.00%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	-	639,982.61	1.057	-	-	47,644.16	1.057	-	2,724.67	2,724.67	0.00%	0.00%	ATRASADA

  
**FERNANDO RICARDO OBUTIAS**  
 MIO Residente de Obra

  
 JEFES DE OBRA



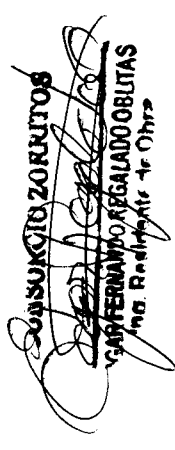
**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**

VALORIZACION DE OBRA N° 17  
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 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  
 VALORIZACION N° : 17

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO			
DICIEMBRE 2017	01	-	-	1.027	-	58,316.45	58,316.45	1.027	1,574.54	1,574.54	1,574.54	5831645.00%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	-	-	1.030	-	58,316.45	58,316.45	1.030	-	1,574.54	-	5831645.00%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	-	-	1.049	-	7,781.23	66,097.68	1.049	381.28	1,955.82	381.28	6609768.00%	ADELANTADA
MARZO 2018	04	-	-	1.052	-	58,868.88	124,966.56	1.052	3,061.18	5,017.00	3,061.18	12496656.00%	ADELANTADA
ABRIL 2018	05	-	-	1.051	-	172,399.34	297,365.90	1.051	8,792.37	13,809.37	8,792.37	17239934.00%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	94,068.29	94,068.29	1.056	5,287.82	205,036.81	502,402.71	1.056	11,482.06	25,291.43	11,482.06	29736590.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	304,532.54	398,600.83	1.058	22,930.71	98,233.85	601,636.56	1.058	5,755.56	31,046.99	5,755.56	534.08%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	15,859.35	414,460.18	1.060	23,882.27	43,620.51	645,257.07	1.060	2,617.23	33,664.22	2,617.23	150.84%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	-	414,460.18	1.073	-	147,121.32	792,378.39	1.073	10,739.86	44,404.08	-	155.69%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	51,089.98	465,550.16	1.077	3,933.93	-	792,378.39	1.077	-	44,404.08	-	170.20%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	11,809.08	477,359.24	1.080	944.73	64,725.95	857,104.34	1.080	5,178.08	49,582.16	3,933.93	179.55%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	986,377.07	1,463,736.30	1.085	83,842.05	29,087.57	887,104.34	1.085	-	49,582.16	-	58.56%	ATRASADA
ENERO 2019	13	496,906.49	1,960,642.79	1.084	41,740.14	9,133.18	886,191.91	1.084	2,443.36	52,025.52	2,443.36	45.20%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	14	779,833.72	2,740,476.51	1.080	62,386.70	37,608.78	895,325.09	1.080	730.65	52,756.17	730.65	32.67%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	350,338.83	3,090,815.34	1.080	28,027.11	51,665.66	932,933.87	1.080	3,008.70	55,764.87	3,008.70	30.18%	ATRASADA
MARZO 2019	16	149,943.32	3,240,758.66	1.074	11,095.81	84,400.19	984,589.53	1.074	3,822.52	59,587.39	3,822.52	30.38%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	-	3,240,758.66	1.073	-	255,852.74	1,068,989.72	1.073	6,161.21	65,748.60	6,161.21	32.99%	ATRASADA
												8440019.00%	

  
**JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Radicador de Obra



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

VALORIZACION DE OBRA N° 17

FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDERES-1	FECHA DE FIN DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,803,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,803,758.02
UBICACION	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 17

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
AGOSTO 2018	09	-	-	1.032	-	09	697,114.51	697,114.51	1.032	22,307.66	22,307.66	22,307.66	69711450.51%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	1.038	-	10	697,114.51	697,114.51	1.038	-	22,307.66	22,307.66	69711450.51%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	462,490.38	462,490.38	1.042	19,424.60	11	697,114.51	697,114.51	1.042	-	22,307.66	19,424.60	150.73%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	660,700.51	1,123,190.89	1.049	32,374.32	12	697,114.51	697,114.51	1.049	-	22,307.66	22,307.66	82.07%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	13	264,280.26	1,387,471.15	1.051	13,478.29	13	697,114.51	697,114.51	1.051	-	22,307.66	22,307.66	50.24%	ATRASADA
ENERO 2019	14	4,282.13	1,391,753.27	1.047	201.26	14	697,114.51	697,114.51	1.047	-	22,307.66	22,307.66	50.09%	ATRASADA
FEBRERO 2019	15	6,423.19	1,398,176.46	1.047	301.89	15	83,653.74	780,768.25	1.047	3,931.73	26,239.39	1302.37%	55.84%	ATRASADA
MARZO 2019	16	-	1,398,176.46	1.046	-	16	-	780,768.25	1.046	-	26,239.39	26,239.39	55.84%	ATRASADA
ABRIL 2019	17	-	1,398,176.46	1.047	-	17	-	780,768.25	1.047	-	26,239.39	26,239.39	55.84%	ATRASADA

*[Signature]*  
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITA  
 ING. Residente 15/07/18

*[Signature]*  
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITA  
 ING. Residente 15/07/18

**DEDUCCIONES DEL ADELANTO EFECTIVO**

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ESTRUCTURA	01 - DICIEMBRE 2017	166 799.73	1.019	1.019	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	23 634.92	1.020		62.60	- 60.88
	03 - FEBRERO 2018	231 876.93	1.044		18.89	405.30
	04 - MARZO 2018	449 097.66	1.045		817.69	850.39
	05 - ABRIL 2018	534 667.09	1.043		1 012.42	- 77.87
	06 - MAYO 2018	663 586.16	1.047		1 159.88	241.65
	07 - JUNIO 2018	536 792.44	1.048		1 094.64	39.09
	08 - JULIO 2018	152 182.55	1.050		321.42	22.16
	09 - AGOSTO 2018	100 364.48	1.062		226.59	87.72
	10 - SETIEMBRE 2018	246 490.88	1.066		771.93	71.80
	11 - OCTUBRE 2018	192 249.88	1.067		658.07	14.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	114 483.85	1.071		400.21	33.35
	13 - DICIEMBRE 2018	405 205.79	1.071		1 416.52	118.04
	14 - ENERO 2019	79 948.17	1.070		302.77	- 5.82
	15 - FEBRERO 2019	65 734.66	1.070		244.16	0.00
	16 - MARZO 2019	12 645.06	1.069		46.05	0.00
	17 - ABRIL 2019	12 645.06	1.070		46.97	
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3,988,405.31</b>				<b>46.97</b>

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

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

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ARQUITECTURA	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.017	1.014	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.016		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	19 688.12	1.025		8.60	28.86
	06 - MAYO 2018	14 097.17	1.028		26.83	5.15
	07 - JUNIO 2018	42 824.44	1.031		97.16	6.27
	08 - JULIO 2018	60 123.22	1.034		145.21	- 57.20
	09 - AGOSTO 2018	25 303.77	1.046		64.82	- 5.56
	10 - SETIEMBRE 2018	45 886.43	1.046		107.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	84 517.33	1.049		197.94	18.58
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	69 890.20	1.054		179.03	25.58
	14 - ENERO 2019	116 854.68	1.052		342.10	- 17.11
	15 - FEBRERO 2019	183 912.83	1.052		511.49	0.00
	16 - MARZO 2019	109 060.16	1.052		303.31	0.00
	17 - ABRIL 2019	19 581.40	1.053		55.89	
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>791 539.74</b>				<b>55.89</b>

*[Firma]*  
**ING. RICARDO ZORRITOS**  
**CONTRATISTA**  
**LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES**

*[Firma]*  
**ING. RICARDO ZORRITOS**  
**CONTRATISTA**  
**LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES**

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

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

**AC = 0.074**

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES SANITARIAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.027	1.024	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.026		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.034		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	3 154.85	1.045		3.66	1.14
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.047		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.061		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	9 054.36	1.067		26.90	1.32
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.070		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.068		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.063		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	0.00	1.063		0.00	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>12 209.21</b>			<b>0.00</b>	

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

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

**AC = 0.074**

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES ELECTRICAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.030	1.025	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.028		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.036		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	27 083.96	1.047		31.41	11.73
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.050		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.062		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	8 175.02	1.069		26.66	-0.62
	12 - NOVIEMBRE 2018	8 260.85	1.075		26.32	3.59
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.073		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.058		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.057		0.00	0.00
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>43 519.83</b>			<b>0.00</b>	

*[Handwritten Signature]*  
**CONTRATISTA**  
**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Handwritten Signature]*  
**GABRIEL FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ino Residente de Obra**

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**

**VALORIZACION DE OBRA N° 17**

**FORMULA 05 : 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 : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.027	1.027	22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.030		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.049		11.90	0.47
	04 - MARZO 2018	58 868.88	1.052		71.48	106.35
	05 - ABRIL 2018	172 399.34	1.051		270.91	- 12.32
	06 -MAYO 2018	205 036.81	1.058		307.55	151.76
	07 - JUNIO 2018	96 233.85	1.058		207.96	14.35
	08 - JULIO 2018	43 620.51	1.060		91.41	12.61
	09 - AGOSTO 2018	147 121.32	1.073		350.83	- 350.83
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.077		350.83	- 350.83
	11 - OCTUBRE 2018	64 725.95	1.080		350.83	- 102.94
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.085		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	29 087.57	1.084		111.40	8.41
	14 - ENERO 2019	9 133.18	1.080		37.62	0.00
	15 - FEBRERO 2019	37 608.78	1.080		144.04	0.00
	16 - MARZO 2019	84 400.19	1.074		286.65	0.00
	17 - ABRIL 2019	84 400.19	1.073		280.55	
SUB-TOTAL		1101 734.25			280.55	

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**

**VALORIZACION DE OBRA N° 17**

**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

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

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

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.001	1.004	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.004		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.000		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.008		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.010		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	0.00	1.017		0.00	0.00
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.018		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.021		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	792 378.39	1.032		0.00	1 639.97
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.038		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.051		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.047		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	83 653.74	1.047		285.89	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.046		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.047		0.00	
SUB-TOTAL		876 032.13			0.00	

*[Signature]*  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 REPRESENTANTE DE OBRA

*[Signature]*  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 GABRIEL FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Representante de Obra

**AMORTIZACIONES DEL ADELANTO EFECTIVO**

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**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 : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 16

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
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
VAL 04	MARZO 2018	449,097.66	33,328.90	8.81	64,669.93	17.09	313,744.36	82.91
VAL 05	ABRIL 2018	534,667.09	39,679.27	10.49	104,349.20	27.58	274,065.09	72.42
VAL 06	MAYO 2018	663,586.16	49,246.75	13.01	153,595.95	40.59	224,818.34	59.41
VAL 07	JUNIO 2018	536,782.44	39,837.00	10.53	193,432.95	51.12	184,981.34	48.88
VAL 08	JULIO 2018	152,182.55	11,293.93	2.98	204,726.88	54.10	173,687.41	45.90
VAL 09	AGOSTO 2018	100,364.48	7,448.35	1.97	212,175.23	56.07	166,239.06	43.93
VAL 10	SEPTIEMBRE 2018	246,490.88	18,292.84	4.83	230,468.07	60.90	147,946.22	39.10
VAL 11	OCTUBRE 2018	192,249.88	14,267.45	3.77	244,735.51	64.67	133,678.78	35.33
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	114,483.85	8,496.19	2.25	253,231.71	66.92	125,182.58	33.08
VAL 13	DICIEMBRE 2018	405,205.79	30,071.55	7.95	283,303.26	74.87	95,111.03	25.13
VAL 14	ENERO 2019	79,948.17	5,933.20	1.57	289,236.46	76.43	89,177.83	23.57
VAL 15	FEBRERO 2019	65,734.66	4,878.37	1.29	294,114.83	77.72	84,299.46	22.28
VAL 16	MARZO 2019	34,526.54	2,562.32	0.68	296,677.15	78.40	81,737.14	21.60
VAL 17	ABRIL 2019	12,645.06	938.43	0.25	297,615.58	78.65	80,798.71	21.35
<b>TOTAL</b>		<b>4,010,286.79</b>	<b>297,615.58</b>	<b>78.65</b>	<b>297,615.58</b>	<b>78.65</b>	<b>80,798.71</b>	<b>21.35</b>

**AMORTIZACION MENSUAL** : S/. **938.43**

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

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 : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 16

ARQUITECTURA : S/. 2,414,033.62  
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 179,152.78  
 PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 05	ABRIL 2018	19,688.12	1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	177,691.66	99.18
VAL 06	MAYO 2018	14,097.17	1,046.19	0.58	2,507.31	1.40	176,645.47	98.60
VAL 07	JUN 2018	42,824.44	3,178.13	1.77	5,685.44	3.17	173,467.34	96.83
VAL 08	JUL 2018	60,123.22	4,461.93	2.49	10,147.37	5.66	169,005.41	94.34
VAL 09	AGO 2018	25,303.77	1,877.87	1.05	12,025.24	6.71	167,127.54	93.29
VAL 10	SEPTIEMBRE 2018	45,686.43	3,390.53	1.89	15,415.77	8.60	163,737.01	91.40
VAL 11	OCTUBRE 2018	84,517.33	6,272.29	3.50	21,688.05	12.11	157,464.73	87.89
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	21,688.05	12.11	157,464.73	87.89
VAL 13	DICIEMBRE 2018	69,890.20	5,186.76	2.90	26,874.82	15.00	152,277.96	85.00
VAL 14	ENERO 2019	116,854.68	8,672.14	4.84	35,546.96	19.84	143,605.82	80.16
VAL 15	FEBRERO 2019	183,912.83	13,648.73	7.62	49,195.69	27.46	129,957.09	72.54
VAL 16	MARZO 2019	109,060.16	8,093.69	4.52	57,289.38	31.98	121,863.40	68.02
VAL 17	ABRIL 2019	19,581.40	1,453.20	0.81	58,742.57	32.79	120,410.21	67.21
<b>TOTAL</b>		<b>791,539.74</b>	<b>58,742.57</b>	<b>32.79</b>	<b>58,742.57</b>	<b>32.79</b>	<b>120,410.21</b>	<b>67.21</b>

**AMORTIZACION MENSUAL** : S/ **1,453.20**

INGENIERO EN ARQUITECTURA  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 JESUS DELGADO ALONSO

*[Firma]*  
 CARTEJERÍA REGALADO OBITA  
 Ing Residente de Obra

CÁLCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

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	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 16

INSTALACIONES SANITARIAS : S/. 1,115,459.39  
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 82,781.63  
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	3,154.85	234.13	0.28	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 10	SET 2018	6,854.95	508.73	0.61	742.86	0.90	82,038.77	99.10
VAL 11	OCT 2018	9,054.36	671.95	0.81	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
<b>TOTAL</b>		<b>19,064.16</b>	<b>1,414.81</b>	<b>1.71</b>	<b>1,414.81</b>	<b>1.71</b>	<b>81,366.82</b>	<b>98.29</b>

AMORTIZACION MENSUAL : S/. -

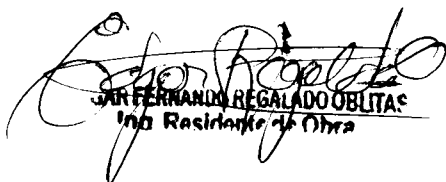
**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 17**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

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	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 16

INSTALACIONES ELECTRICAS : S/. 457,810.65  
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 33,975.52  
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	27,083.96	2,009.98	5.92	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 10	SET 2018	4,124.33	306.08	0.90	2,316.06	6.82	31,659.46	93.18
VAL 11	OCT 2018	8,175.02	606.69	1.79	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
<b>TOTAL</b>		<b>39,383.31</b>	<b>2,922.76</b>	<b>8.60</b>	<b>2,922.76</b>	<b>8.60</b>	<b>31,052.76</b>	<b>91.40</b>

AMORTIZACION MENSUAL : S/. -

  
**JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing Residente de Obra



**FORMULA POLINOMICA**

LICITACION

OBRA

PROPIETARIO

CONTRATISTA

UBICACIÓN

- : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
- : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
- : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
- : CONSORCIO ZORRITOS
- : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 17  
AL MES DE ABRIL 2019**

**FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND	DESCRIPCION	COEF.	%	I <sub>0</sub> Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2019		FEBRERO 2019		MARZO 2019		ABRIL 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2018	Kr	Ir Ene-2019	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	563.25	580.90	0.211	602.11	0.219	600.40	0.219	600.40	0.219	600.40	0.219
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.64	449.82	0.057	448.95	0.057	449.59	0.057	450.37	0.057	450.46	0.057
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.134%	418.10	418.10	0.144	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152
3	MDF	30	DOLAR	0.083	37.349%	466.08	465.87	0.025	494.24	0.027	489.58	0.027	487.29	0.027	486.86	0.027
		32	FLETE TERRESTRE		21.687%	467.18	468.00	0.015	469.40	0.015	469.40	0.015	469.40	0.015	471.42	0.015
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		40.964%	711.13	722.52	0.043	752.94	0.045	751.39	0.045	748.62	0.045	752.12	0.045
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	560.07	0.196	556.57	0.195	553.53	0.194	550.39	0.193
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.647%	267.89	311.33	0.009	358.56	0.010	350.73	0.010	326.90	0.009	317.79	0.009
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.532%	367.13	363.07	0.018	370.72	0.018	369.95	0.018	370.25	0.018	368.51	0.018
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.468%	294.92	292.27	0.042	311.16	0.044	309.88	0.044	309.14	0.044	308.64	0.044
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.000%	440.79	441.61	0.282	452.00	0.288	452.29	0.288	452.87	0.289	456.16	0.291
							<b>K<sub>1</sub> = 1.0150</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.071</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.070</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.069</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.070</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.069</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.070</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.070</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.070</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.070</b>

EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENERE

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**CAR FERNANDO BERGMAN OBLITAS**  
 C. P. M. A. C. P. J. C. O. M. S.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 C. P. M. A. C. P. J. C. O. M. S.

LICITACION  
 OBRA  
 PROPIETARIO  
 CONTRATISTA  
 UBICACIÓN

LP-SMA06-2017-FONDEPES-1  
 REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 17  
 AL MES DE ABRIL 2019**

**FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I <sub>0</sub> Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2019		FEBRERO 2019		MARZO 2019		ABRIL 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2018	Kr	Ir Ene-2019	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	563.25	580.90	0.305	602.11	0.316	600.40	0.316	600.40	0.316	600.40	0.316
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	405.60	0.018	411.69	0.018	432.39	0.019	450.77	0.020	450.77	0.020
3	AP	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.104	71.429%	418.10	418.10	0.045	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048
4	DP	51	AGREGADO GRUESO	0.194	88.462%	446.64	449.82	0.097	448.95	0.097	449.59	0.097	450.37	0.097	450.46	0.097
5	MM	56	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.060	11.538%	267.89	311.33	0.009	358.56	0.010	350.73	0.010	326.90	0.009	317.79	0.009
6	I	30	DÓLAR	0.283	82.474%	466.08	465.87	0.160	494.24	0.170	489.58	0.168	487.29	0.168	486.86	0.167
		56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.060	17.526%	461.08	493.55	0.036	589.54	0.043	585.86	0.043	575.05	0.042	565.19	0.041
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	71.667%	367.13	363.07	0.034	370.72	0.034	369.95	0.034	370.25	0.034	368.51	0.034
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.283	28.333%	711.33	722.52	0.026	752.94	0.028	751.39	0.027	748.62	0.027	752.12	0.028
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.000%	440.79	441.61	0.284	452.00	0.290	452.29	0.290	452.87	0.291	456.16	0.293
							<b>K<sub>2</sub> = 1.014</b>		<b>K<sub>2</sub> = 1.054</b>		<b>K<sub>2</sub> = 1.052</b>		<b>K<sub>2</sub> = 1.052</b>		<b>K<sub>2</sub> = 1.053</b>	

*[Signature]*  
 CARPENTERIA Y METALURGIA  
 Mo. Respon de Obra

*[Signature]*  
 H. G. BEAUBENSUS CALIATI  
 CONSORCIO SUPERVISORA JUVENES  
 JEFE DE SUPERVISION

**LICITACION**  
**OBRA**  
**PROPIETARIO**  
**CONTRATISTA**  
**UBICACIÓN**

LP-SM-06-2017-FONDEPES-1  
 REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

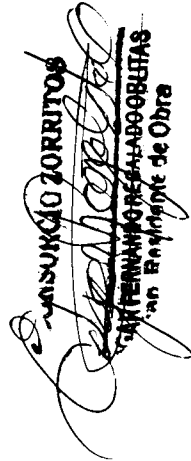
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 17**  
**AL MES DE ABRIL 2019**

**FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2019		FEBRERO 2019		MARZO 2019		ABRIL 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2018	Kr	Ir Ene-2019	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.255	100.000%	563.25	580.90	0.264	602.11	0.274	600.40	0.273	600.40	0.273	600.40	0.273
2	PTT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.144	51.389%	267.89	311.33	0.061	358.56	0.070	350.73	0.068	326.90	0.064	317.79	0.062
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		16.867%	648.78	643.43	0.041	668.03	0.042	663.87	0.042	659.50	0.042	656.12	0.042
		82	TUBERIA HDPE		31.944%	417.89	425.95	0.052	432.82	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052
3	ACM	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.079	13.924%	711.33	722.52	0.016	752.94	0.017	751.39	0.017	748.62	0.017	752.12	0.017
		2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO		70.886%	463.66	482.69	0.055	560.07	0.064	556.57	0.063	553.53	0.063	550.39	0.063
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		15.190%	418.10	418.10	0.010	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011
4	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.140	100.000%	417.89	425.95	0.143	432.82	0.145	431.72	0.145	433.33	0.145	432.33	0.145
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.395%	367.13	363.07	0.031	370.72	0.032	369.95	0.032	370.25	0.032	368.51	0.031
5	DMA	30	DOLAR(GENERAL PODERADO)		48.026%	466.08	465.87	0.042	494.24	0.045	489.58	0.044	487.29	0.044	486.86	0.044
		5	AGREGADO GRUESO		6.579%	446.64	449.82	0.006	448.95	0.006	449.59	0.006	450.37	0.006	450.26	0.006
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.302	100.000%	440.79	441.61	0.303	452.00	0.310	452.29	0.310	452.87	0.310	456.16	0.313
							<b>K<sub>3</sub> = 1.024</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.068</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.063</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.059</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.059</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.059</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.059</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.059</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.059</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.059</b>

EN EL MONOMIO 2, EL IU 82 SE ESTÁ CONSIDERANDO COMO IU 72  
 EN EL MONOMIO 5 CON COEFICIENTE (0.152) SE HA REDUCIDO A 0.079, PARA OBTENER 1.000

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 REPRESENTANTE LEGAL DE LA OBRA  
 Ing. R. DE LA CRUZ GARCIA  
 CONSORCIO SUPERVISORA TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

LICITACION  
 OBRA  
 PROPIETARIO  
 CONTRATISTA  
 UBICACIÓN


LP-SMACS-2017-FONDEPES-1  
 REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

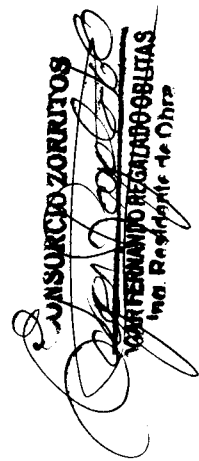
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 17**  
**AL MES DE ABRIL 2019**

**FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I <sub>0</sub> Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2019		FEBRERO 2019		MARZO 2019		ABRIL 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2018	Kr	Ir Ene-2019	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.000%	563.25	580.90	0.198	602.11	0.205	600.40	0.205	600.40	0.205	600.40	0.205
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.086	26.744%	458.55	461.57	0.025	471.29	0.025	469.93	0.025	467.75	0.025	466.69	0.025
3	AA	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)		73.256%	417.89	425.95	0.063	432.82	0.064	431.72	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063
4	DM	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.133	24.812%	235.01	233.49	0.026	243.89	0.027	246.76	0.027	250.65	0.028	253.48	0.028
5	PT	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		75.188%	318.90	317.93	0.107	325.54	0.109	324.16	0.109	323.18	0.108	321.72	0.108
6	I	30	DOLAR(GENERAL PONDERADO)	0.185	84.324%	466.08	465.87	0.165	494.24	0.176	489.58	0.174	487.29	0.173	486.86	0.173
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		15.676%	294.92	292.27	0.019	311.16	0.021	309.88	0.020	309.14	0.020	308.64	0.020
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	311.33	0.108	358.56	0.124	350.73	0.121	326.90	0.113	317.79	0.110
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		19.820%	214.57	233.92	0.020	262.51	0.022	260.27	0.022	259.66	0.022	257.55	0.022
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.000%	440.79	441.61	0.294	452.00	0.300	452.29	0.301	452.87	0.301	456.16	0.303
									<b>K<sub>1</sub> = 1.073</b>		<b>K<sub>2</sub> = 1.067</b>		<b>K<sub>3</sub> = 1.038</b>		<b>K<sub>4</sub> = 1.057</b>	

  
 ING. RUBÉN JESÚS GUZMÁN  
 CORPORACIÓN OPERADORA DE OBRAS  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 ANA ROSALVA DE OJEDA  
 JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

LICITACION  
 OBRA  
 PROPIETARIO  
 CONTRATISTA  
 UBICACIÓN


LP-SMA05-2017-FONDEPES-1  
 REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

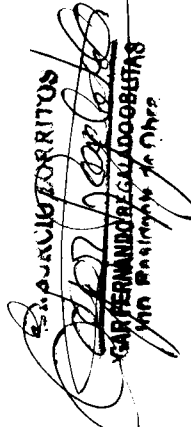
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 17  
 AL MES DE ABRIL 2019**

**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 2019		FEBRERO 2019		MARZO 2019		ABRIL 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2018	Kr	Ir Ene-2019	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	0.230	602.11	0.238	500.40	0.238	600.40	0.238	600.40	0.238
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	24.73%	446.64	449.82	0.024	448.95	0.024	449.59	0.024	450.37	0.024	450.46	0.024
3	CA	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.204	75.27%	418.10	418.10	0.069	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072
4	AP	51	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.107	60.29%	463.66	482.69	0.154	560.07	0.179	556.57	0.177	553.53	0.176	550.39	0.175
5	MMI	43	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.092	39.71%	267.66	311.33	0.065	358.56	0.075	350.73	0.074	326.90	0.069	317.79	0.067
6	I	30	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.281	27.10%	711.33	722.52	0.039	752.94	0.041	751.39	0.041	748.62	0.041	752.12	0.041
		46	DÓLAR		72.90%	466.08	465.87	0.068	494.24	0.072	489.58	0.072	487.29	0.071	486.86	0.071
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL		52.17%	367.13	363.07	0.052	370.72	0.054	369.95	0.053	370.25	0.053	368.51	0.053
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		47.83%	294.92	292.27	0.039	311.16	0.041	309.88	0.041	309.14	0.041	308.64	0.041
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS		100.00%	440.79	441.61	0.282	452.00	0.288	452.29	0.288	452.87	0.289	456.16	0.291
								<b>K<sub>5</sub> = 1.022</b>		<b>K<sub>5</sub> = 1.084</b>		<b>K<sub>5</sub> = 1.080</b>		<b>K<sub>5</sub> = 1.074</b>		<b>K<sub>5</sub> = 1.073</b>

  
 ING. RUBÉN E. SUS-TONIATTI  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 OFICINA DE ADMINISTRACIÓN

  
 Sr. JUAN LUIS ZORRITOS  
 GERENTE GENERAL DE OBRAS  
 CONSORCIO ZORRITOS

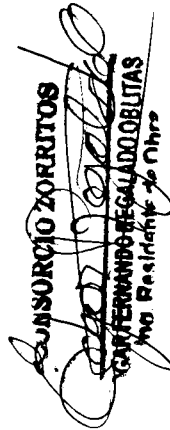
**LICITACION** : LP-SMA-06-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACIÓN** : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

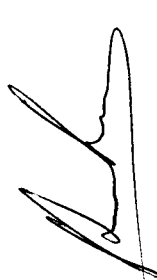
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 17  
 AL MES DE ABRIL 2019**

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

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I <sub>0</sub> Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2019		FEBRERO 2019		MARZO 2019		ABRIL 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2018	Kr	Ir Ene-2019	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr
1	D	47	MANO DE OBRA	0.201	100.00%	563.25	580.90	0.207	602.11	0.215	600.40	0.214	600.40	0.214	600.40	0.214
2	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	100.00%	294.92	292.27	0.532	311.16	0.567	309.88	0.564	309.14	0.563	308.64	0.562
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.262	100.00%	440.79	441.61	0.262	452.00	0.269	452.29	0.269	452.87	0.269	456.16	0.271
							<b>K<sub>0</sub> = 1.001</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.051</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.047</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.046</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.047</b>		

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**CANTERANO REGALADO ORLITAS**  
 Mgr. Residente de Obra

  
**ING. RUBEN LUCAS CORRALTI**  
**CONSORCIO SUPERINTENDENTES**  
 JEFE DE SUPERVISION

**METRADOS EJECUTADOS**



**RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS**

**FORMULA 01 : ESTRUCTURAS**

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 16	VAL - 17	METRADO	MEJOR
			METRADO				METRADO
<b>01</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>						
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
<b>01.01.01</b>	<b>CONSTRUCCIONES</b>						
01.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54			4,762.54	0.00
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	80.00			80.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00			1.00	0.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42			251.42	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00			10.00	0.00
<b>01.01.02</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>						
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00			10.00	0.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	10.00			10.00	0.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00			2.00	0.00
<b>01.01.03</b>	<b>MOVILIZACION DE EQUIPOS,</b>						
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00			1.00	0.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00			1.00	0.00
<b>01.02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE	u	1.00			0.95	0.05
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	u	1.00			0.95	0.05
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00			0.95	0.05
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00			1.00	0.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y	u	1.00			1.00	0.00
<b>01.03</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>						
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54			4,762.54	0.00
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54			4,762.54	0.00
01.03.03	PLAN DE CONTIGENCIA	u	1.00			0.95	0.05
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00			0.95	0.05
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00			0.00	1.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00			1.00	0.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m.	u	8.00			8.00	0.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00			10.00	0.00
<b>01.04</b>	<b>DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE</b>						
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85			272.85	0.00
01.04.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10			353.10	0.00
01.04.03	DEMOLICIÓN DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49			122.49	0.00
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05			303.05	0.00
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00			12.00	0.00
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81			60.81	0.00
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72			20.72	0.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00			10.00	0.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	u	1.00			1.00	0.00
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO	glb	1.00			1.00	0.00
<b>01.05</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3	3,165.25			2,064.67	1,100.58
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86			4,083.87	-1,896.01
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49			3,792.26	-1,429.77
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11			7,727.72	-2,374.61
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,888.50			3,881.35	7.15
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69	149.27	149.27	1,450.69	312.00
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82			0.00	2,600.82
<b>01.06</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>						
<b>01.06.01</b>	<b>SOLADOS</b>						
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO f'c= 100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20			180.63	317.58
<b>01.06.02</b>	<b>CIMENTOS CICLOPEOS</b>						
01.06.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS	m3	1,000.82			1,047.90	-47.08
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94			50.71	-37.77
<b>01.06.03</b>	<b>SOBRECIMIENTO CICLOPEO</b>						
01.06.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA	m3	2.63			2.07	0.56
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71			13.83	-4.12
<b>01.07</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>						
<b>01.07.01</b>	<b>ZAPATAS</b>						
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	498.20	2.04		508.42	-10.22
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82			680.94	319.88
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	328.61		43,491.17	-8,512.20
<b>01.07.02</b>	<b>SOBRECIMIENTO</b>						
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	133.23			125.03	8.20
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76			1,060.22	98.54
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	23,307.48			21,212.19	2,095.29
<b>01.07.03</b>	<b>COLUMNAS</b>						
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	339.44	6.41	4.13	286.33	53.11
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	61.53	33.07	2,595.62	437.91
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	89,130.97	1,919.11	657.71	72,279.64	16,851.33

ING. RUBEN BOSSUS CASATI  
CONSORCIO SUPERVISOR UMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
GABRIEL REGALADO BLITAS  
Jefe Residente de Obra



FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 16	VAL - 17	METRADO	MEJOR
			METRADO			METRADO	METRADO
<b>01.07.04</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>						
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	90.14			86.68	3.46
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78			576.92	-184.14
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	8,003.29			10,673.95	-2,670.66
<b>01.07.05</b>	<b>VIGAS</b>						
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	271.39	2.44		269.09	2.30
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	71.96		2,182.67	-378.40
01.07.05.03	VIGAS, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	38,081.47	403.89		30,062.47	8,019.00
<b>01.07.06</b>	<b>MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS</b>						
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	66.81			76.09	-9.28
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	39.25			29.40	9.85
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56			1,061.48	-229.92
01.07.06.04	MURO, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	16,492.54			22,080.04	-5,587.50
<b>01.07.07</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>						
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	139.47			130.62	8.85
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71			1,501.29	121.42
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	8,309.72			11,258.23	-2,948.51
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80			13,061.25	-2,854.45
<b>01.07.08</b>	<b>ESCALERAS</b>						
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.86	3.35		22.14	-17.28
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02	34.70		155.14	-119.12
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	283.32	192.37		1,307.60	-1,024.28
<b>01.07.09</b>	<b>LOSAS MACIZAS</b>						
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	80.16	15.86	2.85	115.16	-35.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	24.09			36.08	-11.99
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78	119.10	17.42	838.62	-288.84
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	13,460.75	97.26	206.04	12,845.44	615.31
<b>01.07.10</b>	<b>LOSAS SOBRE EL PISO</b>						
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	164.26			66.93	97.33
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87			24.92	521.95
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	31,329.08			7,167.77	24,161.31
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.75			199.40	639.35
<b>01.08</b>	<b>JUNTAS</b>						
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	749.85			0.00	749.85
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49	670.36		670.36	147.13
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	878.75			0.00	878.75
<b>01.09</b>	<b>PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA</b>						
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2 CON DRAMIX	m3	390.12			0.00	390.12
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04			0.00	153.04
<b>01.10</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS</b>						
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34			0.00	5,106.34
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76			0.00	104.76
<b>01.11</b>	<b>OTROS</b>						
01.11.01	JUNTAS FRÍAS CON WATER STOP	m	54.10			63.30	-9.20
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00			0.00	3.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H4L 1/2"X125MM Y	m	201.90			0.00	201.90
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A +	pza	80.00			0.00	80.00

*[Signature]*  
 ING. ROBERTO SUSANA GUALTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR NUM. 13  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
 ING. 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)	Area (m2)	Parcial	Metrado
01	<b>ESTRUCTURAS</b>								
1.05	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m3							1599.96
	<b>ADMINISTRACION</b>								246.20
	MAESTRANZA	m2	1.00				30.95	30.95	
	ALMACEN TEMPORAL	m2	1.00				14.62	14.62	
	DEPOSITO DE APAREJOS	m2	1.00				12.75	12.75	
	COCINA	m2	1.00				5.04	5.04	
	COCINA	m2	1.00				11.52	11.52	
	COMEDOR	m2	1.00				56.88	56.88	
	SSHH VAR	m2	1.00				11.02	11.02	
	SSHH MUJ	m2	1.00				11.55	11.55	
	SSHH DISC	m2	1.00				6.46	6.46	
	TESORERIA	m2	1.00				12.75	12.75	
	ADMINISTRACION	m2	1.00				12.75	12.75	
	SALA DE REUNIONES	m2	1.00				25.13	25.13	
	SUBESTACION	m2	1.00				28.83	28.83	
	C2	m2	1.00				0.13	0.13	
	CASETA DE VIGILANCIA	m2	1.00				5.83	5.83	
	<b>FRIO</b>								340.24
	GRUPO ELECTROGENO	m2	1.00				23.60	23.60	
	ZONA DE FRIO	m2	1.00				258.90	258.90	
	C5	m2	-2.00				0.20	-0.40	
	C4	m2	-3.00				0.20	-0.60	
	C2	m2	-2.00				0.15	-0.30	
	LAVADO DE CAJAS	m2	1.00				59.04	59.04	
	<b>DESINFECCION</b>								283.82
	Deposito de carretas	m2	1.00				60.98	60.98	
	Zona de desinfeccion	m2	1.00				113.96	113.96	
	deposito	m2	1.00				4.10	4.10	
	control de calidad	m2	1.00				9.97	9.97	
	cuarto de limpieza	m2	1.00				3.02	3.02	
	entrega de indumentaria	m2	1.00				5.66	5.66	
	deposito temporal	m2	1.00				20.75	20.75	
	ducha varones	m2	1.00				15.53	15.53	
	ducha mujeres	m2	1.00				15.53	15.53	
	baño de mujeres	m2	1.00				15.29	15.29	
	baño de varones	m2	1.00				19.03	19.03	
	<b>TAREAS PREVIAS</b>								431.16
	Tareas previas	m2	1.00				431.16	431.16	
	<b>ADMINISTRACION</b>								149.27
	VEREDA 3 (H=0.15)	m3	1.00	1.00	64.45			64.45	
	E -F/13	m3	1.00	2.20	0.25	0.70		0.39	
	D-E/13	m3	1.00	0.80	0.25	0.70		0.14	
	12/C -D	m3	1.00	0.90	0.15	0.70		0.09	
	<b>ADMINISTRACION</b>								149.27
	VEREDA 3 (H=0.10)	m3	1.00	1.00	64.45			64.45	
	E -F/13	m3	1.00	2.20	0.25	0.70		0.39	
	D-E/13	m3	1.00	0.80	0.25	0.70		0.14	
	12/C -D	m3	1.00	0.90	0.15	0.70		0.09	


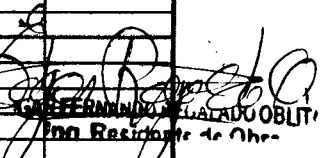
*[Signature]*  
 ING. RUBEN SUSANA  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

*[Signature]*  
 CAR FERNANDO HERRAZO OBLEN  
 Jefe de Supervision

Metrado Acumulado Actual	1599.96
Metrado Acumulado Anterior	1450.69
Metrado Actual	149.27

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	<b>ESTRUCTURAS</b>							
01.07	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
01.07.03	<b>COLUMNAS</b>							
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO $f_c=315$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>						290.48
	<b>ADMINISTRACION</b>							21.73
	1er Nivel							
	EJE 13 C2	m <sup>3</sup>	3.00	0.50	0.25	2.70	1.01	
	EJE 12 C2	m <sup>3</sup>	3.00	0.50	0.25	2.90	1.09	
	EJE 11 C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.15	0.39	
	EJE 11, EJE 10 C1	m <sup>3</sup>	5.00	0.70	0.25	3.15	2.76	
	EJE 9 C1	m <sup>3</sup>	4.00	0.70	0.25	3.15	2.21	
	EJE 9 C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 8 C1	m <sup>3</sup>	1.00	0.70	0.25	3.15	0.55	
	EJE 8 C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.15	0.39	
	EJE 8 C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 7 C2	m <sup>3</sup>	3.00	0.50	0.25	3.15	1.18	
	EJE 7 C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 6 C2	m <sup>3</sup>	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 6 C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 5 C2	m <sup>3</sup>	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 5 C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 4 C2	m <sup>3</sup>	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 4 C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 3' C2	m <sup>3</sup>	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 3' C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 2 C2	m <sup>3</sup>	3.00	0.50	0.25	3.15	1.18	
	EJE 2 C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 2' C2	m <sup>3</sup>	3.00	0.50	0.25	3.15	1.18	
	EJE 1' C2	m <sup>3</sup>	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79	
	EJE 1' C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.50	0.25	3.80	0.48	
	EJE 1 C2	m <sup>3</sup>	4.00	0.50	0.25	3.15	1.58	
	<b>METRADOS VALORIZACION N°06</b>							21.51
		m <sup>3</sup>	1.00				21.51	
	<b>METRADOS VALORIZACION N°07</b>							16.53
		m <sup>3</sup>	1.00				16.53	
	<b>FRIO</b>							8.23
	1er tramo							
	C1	m <sup>3</sup>	1.00	0.80	0.25	1.45	0.29	
	C3	m <sup>3</sup>	1.00	0.80	0.30	2.80	0.67	
	2do tramo							
	C4 EJE G CON EJE 2	m <sup>3</sup>	1.00	0.70	0.30	4.65	0.98	
	C4 EJE H CON EJE 2	m <sup>3</sup>	1.00	0.70	0.30	4.65	0.98	
	C4 EJE I CON EJE 2	m <sup>3</sup>	1.00	0.70	0.30	4.65	0.98	
	C8	m <sup>3</sup>	1.00	0.14		6.10	0.86	
	C2 EJE A' CON EJE 3	m <sup>3</sup>	1.00	0.60	0.25	6.95	1.04	
	C2 EJE B CON EJE 3	m <sup>3</sup>	1.00	0.60	0.25	2.30	0.35	
	C2 EJE D CON EJE 3	m <sup>3</sup>	1.00	0.60	0.25	4.65	0.70	
	C2 EJE G CON EJE 2'	m <sup>3</sup>	1.00	0.60	0.25	4.65	0.70	
	C2 EJE I CON EJE 1'	m <sup>3</sup>	1.00	0.60	0.25	4.65	0.70	
	<b>TAREAS PREVIAS</b>							25.77
	1er tramo							
	C2	m <sup>3</sup>	1.00	1.20	0.35	2.25	0.95	
	C3	m <sup>3</sup>	16.00	0.20		2.25	7.07	
	C4	m <sup>3</sup>	1.00	1.15	0.25	2.25	0.65	
	C5	m <sup>3</sup>	1.00	1.20	0.25	2.25	0.68	
	C6	m <sup>3</sup>	3.00	0.90	0.25	2.25	1.52	
	C7	m <sup>3</sup>	1.00	0.60		2.25	1.35	
	C8	m <sup>3</sup>	7.00	0.78		2.25	12.29	
	C9	m <sup>3</sup>	1.00	0.57		2.25	1.28	
	<b>DESINFECCION</b>							2.03
	1er tramo							
	C1	m <sup>3</sup>	4.00	0.50	0.25	2.85	1.43	
	C2	m <sup>3</sup>	1.00	0.85	0.25	2.85	0.61	

<b>DESINFECCION</b>							<b>2.71</b>
1er tramo							
C1	m3	4.00	0.50	0.25	2.85	1.43	
C2	m3	1.00	0.85	0.25	2.85	0.61	
<b>EJE A'</b>							
C1	m3	4.00	0.50	0.25	1.35	0.68	
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>11.42</b>
C-1 EJE E/4-12	m3	4.00		0.30	1.60	1.90	
C-8 EJE B/4-12	m3	4.00		0.78	3.05	9.52	
<b>DESINFECCIÓN</b>							<b>12.38</b>
<b>CIMENTACION</b>							
EJE 12							
EJE B, C - 1	m3	1.00	0.50	0.25	1.50	0.19	
EJE C, C - 1	m3	2.00	0.50	0.25	1.50	0.38	
EJE D, C - 1	m3	4.00	0.50	0.25	1.50	0.75	
<b>PRIMER NIVEL</b>							
EJE 14							
EJE A', C - 1	m3	1.00	0.50	0.25	4.45	0.56	
EJE B, C - 2	m3	1.00	0.85	0.25	4.45	0.95	
EJE C, C - 1	m3	1.00	0.50	0.25	4.45	0.56	
EJE 13'							
EJE A', C - 1	m3	1.00	0.50	0.25	5.02	0.63	
EJE 13							
EJE A', C - 1	m3	2.00	0.50	0.25	5.11	1.28	
EJE B, C - 1	m3	1.00	0.50	0.25	5.11	0.64	
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>15.29</b>
C-1 EJE B/4-12	m3	2.00	AREA	0.30	3.12	1.85	
C-8 EJE E/4-12	m3	3.00	AREA	0.78	3.12	7.30	
COL - EJE C/(3'-12)							
C6 (0.25 x 0.90)	m3	1.00	0.90	0.25	3.12	0.70	
C5 (0.25 x 0.90)	m3	1.00	1.20	0.25	1.45	0.44	
COL - EJE D/(3'-12)							
C6 (0.25 x 0.90)	m3	1.00	0.90	0.25	3.12	0.70	
C4 (0.25 x 1.15)	m3	1.00	1.15	0.25	1.45	0.42	
COL - EJE (D-E)/(3'-12)							
C2 (0.35 x 1.20)	m3	1.00	1.20	0.35	3.12	1.31	
C7 (S=0.60)	m3	1.00	0.60		3.12	1.87	
C6 (0.25 x 0.90)	m3	1.00	0.90	0.25	3.12	0.70	
<b>CERCO PERIMETRICO</b>							<b>2.16</b>
CA							
<b>OSMOSIS</b>							<b>3.88</b>
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.40	0.25	3.82	0.38	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.40	0.25	3.82	0.38	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.40	0.25	3.82	0.38	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.40	0.25	3.40	0.34	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.40	0.25	3.40	0.34	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.82	0.12	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.40	0.11	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.10	0.10	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.15	0.10	
VACEADO DE CONCRETO PARA	m3	1.00	0.25	0.13	3.10	0.10	
<b>DESINFECCIÓN</b>							<b>12.93</b>
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.52	0.44	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.42	0.43	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.19	0.40	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.42	0.43	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.85	0.25	2.82	0.60	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47	

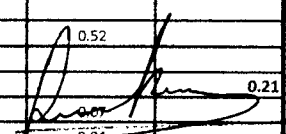
  
 ING. REBECCO SISTOMIATTI  
 CONCEPCION SUPERVISOR TUMES  
 JEFE DE SUPERVISION  
  
 GERMANO CALADO OBLTI  
 Jefe Residente de Obra

VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.85	0.25	3.19	0.68	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.19	0.40	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.75	0.47	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	2.67	0.33	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.19	0.40	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.85	0.25	3.42	0.73	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	2.67	0.33	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.27	0.41	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.19	0.40	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.42	0.43	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.42	0.43	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	3.37	0.42	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.50	0.25	2.82	0.35	
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>23.06</b>
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.20	2.60	0.51	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.35	2.80	0.88	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.35	2.55	0.80	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.35	2.55	0.80	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.35	2.80	0.88	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.10	0.50	0.05	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.35	1.65	0.52	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.35	2.80	0.88	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.35	2.55	0.80	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.35	2.55	0.80	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	0.90	0.35	2.00	0.63	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	1.20	0.35	2.80	1.18	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.60	2.80	1.68	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.78	3.45	2.69	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	A	0.57	3.45	1.97	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	1.22	0.25	2.20	0.67	
VACEADO DE CONCRETO DE	m3	1.00	1.22	0.25	2.20	0.67	
<b>AREA DE FRIO</b>							<b>13.39</b>
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.80	0.30	4.11	0.99	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.80	0.30	4.11	0.99	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	A	0.39	4.11	1.60	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.80	0.30	4.11	0.99	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.80	0.30	4.11	0.99	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.70	0.30	4.11	0.86	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.60	0.25	3.91	0.59	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.60	0.25	3.65	0.55	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.74	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.45	0.45	3.65	0.74	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.45	0.45	3.65	0.74	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.77	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.77	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.77	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.70	0.30	3.65	0.77	
VACEADO DE CONCRETO EN	m3	1.00	0.60	0.25	3.49	0.52	
<b>ADMINISTRACION</b>							<b>0.66</b>
COLUMNETAS	m3	3.00	3.50	0.25	0.25	0.66	
<b>FRIO</b>							
CONCRETO EN COLUMNETAS							<b>3.95</b>
EJE1/ H-1	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23	
EJE 1/ G-H	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23	

*[Handwritten signature]*  
 ING. RUBEN FERNANDEZ ROMANI  
 GERENTE SUPERVISOR TUMES  
 AREA DE SUPERVISION

*[Handwritten signature]*  
 ING. FERNANDO REGALADO OBUSTA  
 AREA DE SUPERVISION

EJE 1 / F-G	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1 / E-F	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1 / D-E	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1/ C-D	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1/B-C	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 1/A'-B	m3	3.00	0.25	0.25	1.80	0.34		
EJE A'/1-2	m3	3.00	0.25	0.25	1.80	0.34		
EJE A'/2-3	m3	3.00	0.25	0.25	1.80	0.34		
EJE C/1-2	m3	3.00	0.25	0.25	1.80	0.34		
EJE 3/F-H	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
	m3	1.00	0.25	0.25	1.00	0.06		
EJE 3/E-F	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
	m3	1.00	0.25	0.25	1.00	0.06		
EJE 3/D-E	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
EJE 3/C-D	m3	2.00	0.25	0.25	1.80	0.23		
<b>TAREAS PREVIAS</b>								<b>2.73</b>
C3 /EJE 6-9	m3	3.00		0.20	3.00	1.77		
C3 /EJE 8 Y EJE 10	m3	2.00		0.20	2.40	0.96		
<b>DESINFECCION</b>								<b>0.40</b>
C1/ EJE F 13'	m3	1.00	0.25	0.50	3.17	0.40		
<b>FRIO</b>								<b>0.66</b>
C4/ ENTRE 2 Y 3 - EJE G	m3	1.00	0.25	0.70	3.76	0.66		
<b>FRIO</b>								<b>6.75</b>
C2 /EJE 3 - A'	m3	1.00	0.60	0.25	1.75	0.26		
	m3	1.00	0.60	0.25	3.40	0.51		
C2 /EJE 3 - B	m3	1.00	0.60	0.25	1.75	0.26		
	m3	1.00	0.60	0.25	3.40	0.51		
C7 (PLANTA TECHO INCLINADO)	m3	1.00	0.80	0.25	4.12	0.82		
	m3	1.00	0.80	0.25	3.00	0.60		
C2 / EJE 3 -D	m3	1.00	0.60	0.25	3.40	0.51		
C9 / EJE 3 / D-E	m3	1.00	0.30	0.25	3.40	0.26		
C2 /EJE A- 2	m3	1.00	0.60	0.25	3.70	0.56		
	m3	1.00	0.60	0.25	1.75	0.26		
C1 /EJE A- 1	m3	1.00	0.80	0.25	4.11	0.82		
	m3	1.00	0.80	0.25	1.75	0.35		
C2 / EJE F /2-3	m3	1.00	0.60	0.25	3.40	0.51		
C8/EJE 2	m3	1.00	area	0.14	3.70	0.52		
<b>DESINFECCION</b>								<b>0.21</b>
CA1 / EJE 1' - 13'	m3	1.00	0.25	0.25	1.05	0.07		
CA2 / EJE 1' - 14	m3	1.00	0.25	0.25	0.60	0.04		
CA1/ EJE 1 - 13	m3	1.00	0.25	0.25	1.05	0.07		
CA1 / EJE 1 - 14	m3	1.00	0.25	0.25	0.60	0.04		
<b>TAREAS PREVIAS</b>								<b>11.20</b>
C1	m3	8.00	0.90	0.35	2.78	7.01		
C3	m3	8.00	0.20	1.00	2.62	4.19		
<b>TAREAS PREVIAS</b>								<b>23.95</b>
EJE B / 3' - 12								
C1	m3	2.00	0.90	0.35	2.78	1.75		
EJE D - E /3' - 12								
C3	m3	8.00	0.20	1.00	2.90	3.68		
EJE E -4								
C7	m3	1.00	0.65	0.20	2.52	0.33		
	m3	1.00	0.60	0.30	2.52	0.33		
EJE E /3' -4								
C2	m3	1.00	1.20	0.35	0.80	0.34		
C7	m3	1.00	1.00	0.60	0.80	0.48		
C7'	m3	1.00	1.20	0.35	2.10	0.88		
	m3	1.00	0.30	0.35	2.10	0.22		
EJE E /5-11								
C8	m3	7.00	1.00	0.78	0.35	1.91		
EJE E -12								

  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CONCURCIO ZOFRITOS  
 JEFE DE SUPERVISION

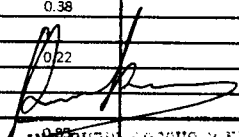
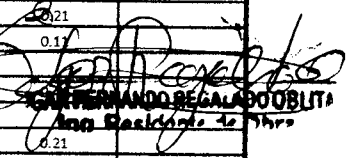


C9		m3	1.00	1.00	0.57	0.35	0.20	
EJE 3								
C6		m3	3.00	0.25	0.90	2.65	1.79	
EJE E / 5 - 11								
C8'		m3	7.00	0.85	0.35	2.10	4.37	
		m3	7.00	0.35	0.95	2.10	4.89	
EJE E -12								
C9'		m3	1.00	1.20	0.35	2.10	0.88	
		m3	1.00	0.35	0.30	2.10	0.22	
EJE 12								
C4		m3	1.00	1.15	0.25	2.65	0.76	
C5		m3	1.00	1.20	0.25	2.65	0.80	
<b>DESINFECCION</b>								<b>14.75</b>
C (250 X 250 )		m3	1.00	0.25	0.25	1.90	0.12	
EJE 12' -C								
C1		m3	1.00	0.25	0.50	2.20	0.28	
EJE 12' -D								
C1		m3	1.00	0.25	0.50	1.90	0.24	
EJE 12' -E								
C1		m3	1.00	0.25	0.50	1.50	0.19	
EJE C/12 -13								
C1		m3	1.00	0.25	0.50	1.50	0.19	
EJE D/12 -13								
C1		m3	1.00	0.25	0.50	1.50	0.19	
EJE A - B /14								
CA 1		m3	2.00	2.75	0.30	0.25	0.41	
EJE B - C /14								
CA 1		m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
		m3	1.00	2.75	0.30	0.25	0.21	
EJE C - D/ 14								
CA 1		m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
		m3	3.00	2.75	0.30	0.25	0.62	
EJE D - E/ 14								
CA 1		m3	2.00	2.75	0.30	0.25	0.41	
EJE E - F/ 14								
CA 1		m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
		m3	1.00	2.75	0.30	0.25	0.21	
EJE F - F'/ 14								
CA6		m3	1.00	2.75	0.43	0.25	0.29	
CA1		m3	2.00	2.75	0.30	0.25	0.41	
EJE F' - G/ 14								
CA1		m3	2.00	2.75	0.30	0.25	0.41	
		m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
CA6		m3	1.00	2.75	0.43	0.25	0.29	
EJE G - H/ 14								
CA1		m3	1.00	2.75	0.30	0.25	0.21	
		m3	1.00	1.75	0.30	0.25	0.13	
EJE H - I /14								
CA1		m3	2.00	1.75	0.30	0.25	0.26	
		m3	1.00	2.75	0.43	0.25	0.21	
EJE I - I'/14								
C		m3	6.00	2.75	0.20	0.15	0.60	
EJE B - C / 13'								
CA3		m3	1.00	3.45	0.40	0.15	0.26	
CA1		m3	1.00	3.45	0.30	0.25	0.26	
EJE C -D/ 13'								
CA2		m3	2.00	3.45	0.30	0.15	0.31	
EJE D -F/ 13'								
CA2		m3	4.00	3.45	0.30	0.15	0.62	
CA4		m3	1.00	3.45	0.70	0.15	0.36	
CA5		m3	1.00	3.45	0.50	0.15	0.26	
CA8		m3	1.00	3.45	0.58	0.15	0.30	
EJE F - G/ 13'								
CA2		m3	10.00	3.45	0.30	0.15	1.55	
CA7		m3	3.00	3.45	0.25	0.25	0.65	
EJE G - I/ 13'								
CA2		m3	9.00	3.45	0.30	0.15	1.40	
EJE I - I'/13'								
C		m3	6.00	3.35	0.20	0.15	0.60	
EJE H - I/ 13								
CA1		m3	2.00	3.35	0.25	0.25	0.42	
CA1		m3	1.00	2.10	0.25	0.25	0.13	
EJE G -H/ 13								
CA1		m3	1.00	3.35	0.25	0.25	0.21	
CA1		m3	1.00	2.10	0.25	0.25	0.13	
EJE F' - G/ 13								
CA1		m3	2.00	3.35	0.25	0.25	0.42	
CA1		m3	1.00	2.10	0.25	0.25	0.13	

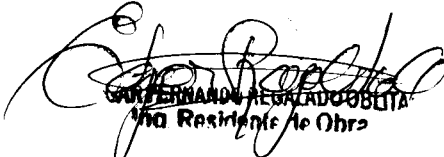
ING. RUBEN ECHECARRIA  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
 JEFE DE SUPERVISION

ING. FERNANDO RECALADO OBLITAS  
 Ing Residente de Obra


EJE F - F' / 13							
CA1	m3	2.00	3.35	0.25	0.25	0.42	
<b>FRIO</b>							
<b>NIVEL 1</b>							<b>16.95</b>
1/I -I'	m3	2.00	2.75	0.25	0.25	0.34	
CA 1							
1/H -I	m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1							
1/G -H	m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1	m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/F -G	m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1	m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/E -F	m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1	m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/D -E	m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1	m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/C -D	m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1	m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07	
1/B -C	m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1							
2/B -C	m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1							
2/I -I'	m3	2.00	2.90	0.25	0.25	0.36	
CA 1							
I' /1 -2	m3	3.00	2.75	0.25	0.25	0.52	
CA 1	m3	2.00	1.20	0.25	0.25	0.15	
CA1							
3/A -B	m3	1.00	2.20	0.25	0.25	0.14	
CA 1							
3/C -D	m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1							
3/ D -E	m3	4.00	2.20	0.25	0.25	0.55	
CA 1							
3/ E -F	m3	3.00	2.20	0.25	0.25	0.41	
CA 1							
3/ F -G	m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1							
3/ G -H	m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1	m3	1.00	4.50	0.25	0.30		
3/ H -I	m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA 1							
I /1 -2	m3	2.00	2.75	0.25	0.25	0.34	
CA 1	m3	2.00	2.20	0.25	0.25	0.28	
CA1							
A/1 -3	m3	5.00	1.20	0.25	0.25	0.38	
CA 1							
C/3	m3	5.00	1.15	0.15	0.25	0.22	
CA1							
<b>2do NIVEL</b>							
I' /1 -2	m3	4.00	3.40	0.25	0.25		
CA 1							
I' /2 -3	m3	2.00	3.50	0.25	0.25		
CA 1							
I /1 -2	m3	2.00	1.00	0.25	0.25	0.13	
CA 1	m3	1.00	3.40	0.15	0.25	0.13	
	m3	1.00	3.40	0.25	0.25	0.21	
	m3	2.00	0.90	0.25	0.25	0.17	
CA1							
I /2 -3	m3	2.00	3.50	0.25	0.25		
CA 1							
H -I/1	m3	1.00	3.40	0.25	0.25	0.21	
CA 1	m3	1.00	1.00	0.25	0.25	0.06	
H -I/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
CA 1							
G -H/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
CA 1							
G - H /2 -3	m3	1.00	3.50	0.25	0.25	0.22	
CA 1	m3	1.00	1.00	0.25	0.25	0.06	
F -G/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
CA 1							
G /2 -3	m3	4.00	1.15	0.15	0.25	0.17	
CA 1							
F -G/2 -3	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
CA 1	m3	2.00	1.15	0.25	0.25	0.14	
	m3	2.00	3.50	0.25	0.15	0.26	
E -F/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09	
CA 1							

  
 ING. ENERGETICUS CONSULTING  
 CONSORCIO SUPERVISOR NIVEL 1  
 04/11/2021  
 JEFE DE SUPERVISOR  
  
 GERMAN ANDRÉS GALABO OBLITA  
 Ing. Mecánico de 1988

E-F/2 -3	m3	2.00	1.15	0.25	0.25	0.14		
CA 1								
E-F/3	m3	1.00	3.50	0.25	0.25	0.22		
CA 1	m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07		
D-E /2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09		
CA 1								
D -E/3	m3	4.00	3.50	0.25	0.25	0.88		
CA 1	m3	1.00	3.50	0.40	0.25	0.35		
C -D/2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09		
CA 1								
C -D/3	m3	1.00	3.50	0.25	0.25	0.22		
CA 1	m3	1.00	1.15	0.25	0.25	0.07		
B -C /2	m3	2.00	1.15	0.25	0.15	0.09		
CA 1								
B -C /3	m3	2.00	3.50	0.25	0.25	0.44		
CA 1								
B /1 -3	m3	9.00	3.50	0.25	0.25	1.97		
CA 1	m3	1.00	3.50	0.40	0.25	0.35		
G -H/1	m3	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15		
CA1	m3	1.00	2.40	0.25	0.15	0.09		
	m3	2.00	3.30	0.25	0.15	0.25		
F -G/1	m3	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15		
CA1	m3	1.00	2.40	0.25	0.15	0.09		
	m3	2.00	3.30	0.25	0.15	0.25		
E -F/1	m3	1.00	2.40	0.25	0.25	0.15		
CA1	m3	1.00	2.40	0.25	0.15	0.09		
	m3	2.00	3.30	0.25	0.15	0.25		
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>4.73</b>	
B/3	m3	10.00	1.50	0.35	0.90	4.73		
C1								
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>6.41</b>	
B/3								
C1	m3	10.00	1.50	0.35	0.90	4.73		
CA1	m3	18.00	1.50	0.25	0.25	1.69		
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>4.13</b>	
<b>Columnetas MEZAMINE</b>								
Eje 3/4 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05		
	m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08		
Eje 4/5 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05		
	m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08		
Eje 5/6 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05		
	m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08		
Eje 6/7 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05		
	m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08		
Eje 7/8 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05		
	m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08		
Eje 8/9 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05		
	m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08		
Eje 9/10 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05		
	m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08		
Eje 10/11 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05		
	m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08		
Eje 11/12 CA1	m3	2.00	2.70	0.25	0.25	0.34		
	m3	1.00	0.75	0.25	0.25	0.05		
	m3	2.00	0.60	0.25	0.25	0.08		

  
**FERNANDO AGUADO OBIETA**  
 Jefe Responsable de Obra

Metrado Acumulado Actual	290.48
Metrado Acumulado Anterior	286.34
Metrado Actual	4.13

  
**ING. RUBEN CASUSCONI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
 JEFE DE SUPERVISION

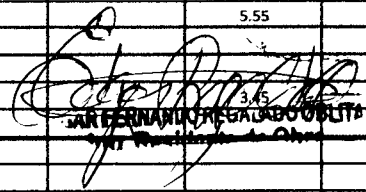


ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	<b>ESTRUCTURAS</b>							
01.07	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y							2628.71
	<b>ADMINISTRACION</b>							254.48
	1er nivel							
	EJE 13 C2	m2	3.00	1.50		2.70	12.15	
	EJE 12 C2	m2	3.00	1.50		2.90	13.05	
	EJE 11 C2	m2	1.00	1.50		3.15	4.73	
	EJE 11, EJE 10 C1	m2	5.00	1.90		3.15	29.93	
	EJE 9 C1	m2	4.00	1.90		3.15	23.94	
	EJE 9 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 8 C1	m2	1.00	1.90		3.15	5.99	
	EJE 8 C2	m2	1.00	1.50		3.15	4.73	
	EJE 8 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 7 C2	m2	3.00	1.50		3.15	14.18	
	EJE 7 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 6 C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 6 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 5 C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 5 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 4 C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 4 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 3' C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 3' C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 2 C2	m2	3.00	1.50		3.15	14.18	
	EJE 2 C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 2' C2	m2	3.00	1.50		3.15	14.18	
	EJE 1' C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45	
	EJE 1' C2	m2	1.00	1.50		3.80	5.70	
	EJE 1 C2	m2	4.00	1.50		3.15	18.90	
	METRADOS VALORIZACION N°06							237.66
		m2	1.00				237.66	
	METRADOS VALORIZACION N°07							162.71
		m2	1.00				162.71	
	<b>FRIO</b>							145.18
	1er tramo							
	C1	m2	1.00	2.10		1.45	3.05	
	C3	m2	1.00	2.20		2.00	6.16	
	2do tramo							
	C7	m2	1.00	2.02		2.30	12.32	
	C2 EJE A' CON EJE 2	m2	1.00	1.70		2.30	11.82	
	C2 EJE B CON EJE 2	m2	1.00	1.70		2.30	3.91	
	C4 EJE C CON EJE 2	m2	1.00	2.00		2.30	4.60	
	C5 EJE D CON EJE 2	m2	2.00	1.80		4.65	16.74	
	C4 EJE F CON EJE 2	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	C4 EJE G CON EJE 2	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	C4 EJE H CON EJE 2	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	C4 EJE I CON EJE 2	m2	1.00	2.00		4.65	9.30	
	C8	m2	1.00	1.63		6.10	9.94	
	C2 EJE A' CON EJE 3	m2	1.00	1.70		6.95	11.82	
	C2 EJE B CON EJE 3	m2	1.00	1.70		2.30	3.91	
	C2 EJE D CON EJE 3	m2	1.00	1.70		4.65	7.91	
	C2 EJE G CON EJE 2'	m2	1.00	1.70		4.65	7.91	
	C2 EJE I CON EJE 1'	m2	1.00	1.70		4.65	7.91	
	<b>TAREAS PREVIAS</b>							177.08
	1er tramo							
	C2	m2	1.00	3.10		2.25	6.98	
	C3	m2	16.00	1.60		2.25	57.60	
	C4	m2	1.00	2.80		2.25	6.30	
	C5	m2	1.00	2.90		2.25	6.53	
	C6	m2	3.00	2.30		2.25	15.53	
	C7	m2	1.00	3.70		2.25	8.33	

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

ING. RUDEN BOSSUS  
 CONSORCIO SUPLENTE TUMBES S  
 JEFE DE SUPERVISOR

C8	m2	7.00	4.30		2.25	67.73		
C9	m2	1.00	3.60		2.25	8.10		
<b>DESINFECCION</b>							<b>23.37</b>	
1er tramo								
C1	m2	4.00	1.50		2.85	17.10		
C2	m2	1.00	2.20		2.85	6.27		
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>68.20</b>	
C-1 EJE E/4-12	m2	4.00	PERIMETRO	2.46	1.60	15.74		
C-8 EJE B/4-12	m2	4.00	PERIMETRO	4.30	3.05	52.46		
<b>DESINFECCIÓN</b>							<b>69.42</b>	
CIMENTACION								
EJE 12								
EJE B, C-1	m2	2.00	0.50	0.25	1.50	2.25		
EJE C, C-1	m2	4.00	0.50	0.25	1.50	4.50		
EJE D, C-1	m2	8.00	0.50	0.25	1.50	9.00		
PRIMER NIVEL								
EJE 14								
EJE A', C-1	m2	2.00	0.50	0.25	4.45	6.68		
EJE B, C-2	m2	2.00	0.85	0.25	4.45	9.79		
EJE C, C-1	m2	2.00	0.50	0.25	4.45	6.68		
EJE 13'								
EJE A', C-1	m2	2.00	0.50	0.25	5.02	7.53		
EJE 13								
EJE A', C-1	m2	4.00	0.50	0.25	5.11	15.33		
EJE B, C-1	m2	2.00	0.50	0.25	5.11	7.67		
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>138.26</b>	
C-1 EJE B/4-12	m2	1.00	PERIMETRO	2.46	3.12	7.68		
C-8 EJE E/4-12	m2	3.00	PERIMETRO	4.30	3.12	40.25		
COL - EJE C/(3'-12)								
C6 (0.25 x 0.90)	m2	1.00	2.30		5.55	12.77		
C5 (0.25 x 0.90)	m2	1.00	2.90		1.20	3.48		
COL - EJE D/(3'-12)								
C6 (0.25 x 0.90)	m2	1.00	2.30		5.55	12.77		
C4 (0.25 x 1.15)	m2	1.00	2.80		1.20	3.36		
COL - EJE (D-E)/(3'-12)								
C2 (0.35 x 1.20)	m2	1.00	2.30		7.15	16.45		
C7 (S=0.60)	m2	1.00	3.10		6.95	21.55		
C6 (0.25 x 0.90)	m2	1.00	3.60		5.55	19.98		
<b>CERCO PERIMETRICO</b>							<b>17.25</b>	
CA	m2	10.00	0.50		3.45	17.25		
<b>OSMOSIS</b>							<b>57.18</b>	
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1	m2	1.00	P	1.17	3.82	4.47		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1	m2	1.00	P	1.30	3.82	4.97		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1	m2	1.00	P	1.17	3.82	4.47		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1	m2	1.00	P	1.17	3.40	3.98		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1	m2	1.00	P	1.30	3.40	4.42		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-1	m2	1.00	P	1.17	3.40	3.98		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (1) C-	m2	1.00	P	0.63	3.82	2.41		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (2) C-	m2	2.00	0.25		3.82	1.91		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (3) C-	m2	2.00	0.25		3.82	1.91		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (4) C-	m2	1.00	P	0.63	3.82	2.41		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (1) C-	m2	1.00	P	0.63	3.82	2.41		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (2) C-	m2	1.00	P	0.63	3.82	2.41		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (1) C-	m2	1.00	P	0.63	3.40	2.14		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (2) C-	m2	2.00	0.25		3.40	1.70		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (3) C-	m2	2.00	0.25		3.40	1.70		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS (4) C-	m2	1.00	P	0.63	3.40	2.14		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2	m2	1.00	P	0.63	3.40	2.14		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2	m2	1.00	P	0.63	3.40	2.14		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2	m2	2.00	0.25		3.10	1.55		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2	m2	1.00	P	0.63	3.15	1.98		
ENCOFRADO PARA COLUMNAS C-2	m2	1.00	P	0.63	3.10	1.95		
<b>DESINFECCIÓN</b>							<b>151.87</b>	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.52	5.28		
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.42	5.13		
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.19	4.79		
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23		

  
**ING. FERNANDO REGALADO**  
 INGENIERO EN OBRAS DE CONCRETO

ING. RUBEN EGUSQUIZ  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
 JEFE DE SUPERVISOR

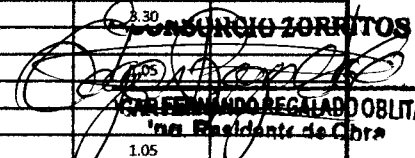
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.42	5.13	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.85	0.25	2.82	6.20	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.85	0.25	3.19	7.02	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.19	4.79	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.75	5.63	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	2.67	4.01	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.19	4.79	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.85	0.25	3.42	7.52	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	2.67	4.01	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.27	4.90	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.19	4.79	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.42	5.13	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.24	4.86	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.42	5.13	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	3.37	5.05	
ENCOFRADO Y DESCENCOFRADO DE	m2	2.00	0.50	0.25	2.82	4.23	
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>173.03</b>
<b>COLUMNAS, ENCOFRADO Y</b>							
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	1.57	2.60	4.08	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.80	7.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.55	6.38	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.55	6.38	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.80	7.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.10	0.50	1.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.35	1.65	4.13	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.80	7.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.55	6.38	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.55	6.38	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	0.90	0.35	2.00	5.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	2.00	1.20	0.35	2.80	7.00	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	3.70	2.80	10.36	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	4.30	3.45	14.84	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	3.60	3.45	12.42	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	2.94	2.20	6.47	
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE	m2	1.00	P	2.94	2.20	6.47	
<b>FRIO</b>							
ENCOFRADO DE COLUMNA C3 (0.30 x	m2	2.00	0.80	0.30	4.11	9.04	
ENCOFRADO DE COLUMNA C3 (0.30 x	m2	2.00	0.80	0.30	4.11	9.04	
ENCOFRADO DE COLUMNA C6, EN EL	m2	1.00	P	3.40	4.11	9.04	
ENCOFRADO DE COLUMNA C3 (0.30 x	m2	2.00	0.80	0.30	4.11	9.04	
ENCOFRADO DE COLUMNA C3 (0.30 x	m2	2.00	0.80	0.30	4.11	9.04	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x	m2	2.00	0.70	0.30	4.11	8.22	
ENCOFRADO DE COLUMNA C2 (0.25 x	m2	2.00	0.60	0.25	3.91	6.64	
ENCOFRADO DE COLUMNA C2 (0.25 x	m2	2.00	0.60	0.25	3.65	6.21	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C5 (0.45 x	m2	2.00	0.45	0.45	3.65	6.58	
ENCOFRADO DE COLUMNA C5 (0.45 x	m2	2.00	0.45	0.45	3.65	6.58	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C4 (0.30 x	m2	2.00	0.70	0.30	3.65	7.31	
ENCOFRADO DE COLUMNA C2 (0.25 x	m2	2.00	0.60	0.25	3.49	5.93	

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 H.G. RUBEN BOSSUS KONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNELES  
 JEEBEE SUPERVISION

	<b>ADMINISTRACION</b>								<b>36.75</b>
	ENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2	6.00		0.25	3.50	5.25		
	FRIO								
	ENCOFRADO DE COLUMNETAS	m2							
	EJE 1 / H-I	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	EJE1 / G-H	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	EJE 1 / F-G	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	EJE 1 / E-F	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	EJE 1 / D-E	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	EJE 1 / C-D	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	EJE 1/B-C	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	EJE 1/A'-B	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	EJE A/1-2	m2	6.00		0.25	1.80	2.70		
	EJE A/2-3	m2	6.00		0.25	1.80	2.70		
	EJE C/1-2	m2	6.00		0.25	1.80	2.70		
	EJE 3/F-H	m2	6.00		0.25	1.80	2.70		
	EJE 3/E-F	m2	6.00		0.25	1.80	2.70		
	EJE 3/D-E	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	EJE 3/C-D	m2	4.00		0.25	1.80	1.80		
	<b>TAREAS PREVIAS</b>								<b>15.25</b>
	C3 /EJE 6-9	m2	3.00	PERIMETRO	1.57	3.00	7.71		
	C3 /EJE 8 Y EJE 10	m2	2.00	PERIMETRO	1.57	2.40	7.54		
	<b>DESINFECCION</b>								<b>3.75</b>
	C1/ EJE F 13'	m2	1.00	0.25	0.50	2.50	3.75		
	<b>FRIO</b>								<b>7.14</b>
	C4/ ENTRE 2 Y 3 - EJE G	m2	1.00	0.25	0.70	3.76	7.14		
	<b>FRIO</b>								<b>79.65</b>
	C2 /EJE 3 - A'	m2	2.00		0.25	1.75	0.88		
		m2	2.00		0.60	1.20	1.44		
		m2	2.00		0.60	3.40	4.08		
		m2	2.00		0.25	3.40	1.70		
	C2 /EJE 3 - B								
		m2	2.00		0.25	1.20	0.60		
		m2	2.00		0.60	1.75	2.10		
		m2	2.00		0.60	3.40	4.08		
					0.25	3.40	0.00		
	C2 / EJE 3 - D								
		m2	2.00		0.60	3.70	4.44		
		m2	2.00		0.25	3.70	1.85		
	C9 /EJE 3 / D-E								
		m2	2.00		0.30	3.40	2.04		
		m2	2.00		0.25	3.40	1.70		
	C2 /EJE A- 2	m2	4.00		0.60	3.70			
		m2	4.00		0.25	3.70			
	C1 /EJE A- 1	m2	4.00		0.25	3.90			
		m2	4.00		0.80	3.90			
	C2 / EJE F /2-3	m2	2.00		0.60	3.40	4.08		
		m2	2.00		0.25	3.40	1.70		
	C7 (PLANTA TECHO INCLINADO	m2	4.00		0.80	3.00	6.60		
		m2	4.00		0.25	3.00	3.00		
	C 8 (TRAMO 2-2)	m2	2.00		0.25	3.70			
		m2	2.00		0.75	3.70			
	<b>DESINFECCION</b>								<b>3.30</b>
	CA1 / EJE I' - 13'	m2	4.00		0.25	1.05	1.05		
	CA1 / EJE I' - 14	m2	4.00		0.25	1.05	1.05		
	CA1/ EJE I - 13	m2	4.00		0.25	0.60	0.60		
	CA1 / EJE I - 14	m2	4.00		0.25	0.60	0.60		
	<b>TAREAS PREVIAS</b>								<b>88.52</b>
	C1	m2	16.00		0.35	2.78	15.57		

**UNION ZORRITOS**  
**SARAH MANRIQUEZA BOGOTAS**  
 Ing. Especialista de Obra  
**ING. RUBEN BOSUS GONIAZI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

		m2	16.00		0.90	2.78	40.03	
C3		m2	8.00		1.57	2.62	32.92	
	<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>158.62</b>
EJE B / 3' - 12								
C1		m2	4.00		0.35	2.78	3.89	
		m2	4.00		0.90	2.78	10.01	
EJE D - E / 3' - 12								
C3		m2	8.00		1.57	2.30	28.90	
EJE E - 4								
C7		m2	1.00		0.20	2.52	0.50	
		m2	1.00		0.30	2.52	0.76	
		m2	1.00		0.65	2.52	1.64	
		m2	1.00		0.60	2.52	1.51	
EJE E / 3' - 4								
C2		m2	1.00		3.10	0.80	2.48	
C7		m2	1.00		3.70	0.80	2.96	
C7'		m2	2.00		0.35	2.10	1.47	
		m2	2.00		0.35	2.10	1.47	
		m2	2.00		1.20	2.10	5.04	
		m2	2.00		0.30	2.10	1.26	
EJE E / 5-11								
C8		m2	7.00		4.30	0.35	10.54	
EJE E - 12								
C9		m2	1.00		3.60	0.35	1.26	
EJE 3								
C6		m2	6.00		0.90	2.65	14.31	
C2		m2	6.00		0.25	0.25	0.38	
EJE E / 5 - 11								
C8'		m2	14.00		0.85	2.10	24.99	
		m2	21.00		0.35	2.10	15.44	
		m2	7.00		0.95	2.10	13.97	
		m2	14.00		0.30	2.10	8.82	
EJE E / 12								
C9'		m2	1.00		0.60	2.10	1.26	
		m2	1.00		1.20	2.10	2.52	
		m2	1.00		0.85	2.10	1.79	
		m2	2.00		0.35	2.10	1.47	
	<b>DESINFECCION</b>							<b>154.13</b>
C (250 X 250 )		m2	4.00		0.25	1.90	1.90	
EJE 12' - C								
C1		m2	2.00		0.50	2.20	2.20	
		m2	2.00		0.25	2.20	1.10	
EJE 12' - D								
C1		m2	2.00		0.50	1.90	1.90	
		m2	2.00		0.25	1.90	0.95	
EJE 12' - E								
C1		m2	2.00		0.50	1.50	1.50	
		m2	2.00		0.25	1.50	0.75	
EJE C/12 - 13								
C1		m2	2.00		0.50	1.50	1.50	
		m2	2.00		0.25	1.50	0.75	
EJE D/12 - 13								
C1		m2	2.00		0.50	1.50	1.50	
		m2	2.00		0.25	1.50	0.75	
EJE A - B / 14								
CA 1		m2	4.00	2.75	0.30		3.30	
EJE B - C / 14								
CA 1		m2	2.00	1.75	0.30		2.05	
		m2	2.00	2.75	0.30		3.05	
EJE C - D / 14								
CA 1		m2	2.00	1.75	0.30		1.05	
		m2	6.00	2.75	0.30		4.95	
EJE D - E / 14								
CA 1		m2	4.00	2.75	0.30		3.30	
EJE E - F / 14								
CA 1		m2	2.00	1.75	0.30		1.05	
		m2	2.00	2.75	0.30		2.35	
EJE F - F' / 14								
CA6		m2	2.00	2.75	0.43		2.34	
CA1		m2	4.00	2.75	0.30		3.30	
EJE F' - G / 14								
CA1		m2	4.00	2.75	0.30		3.30	
		m2	2.00	1.75	0.30		1.05	
CA6		m2	2.00	2.75	0.43		2.34	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
 Ing. Residente de Obra  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 USEE DE SUPERVISION



EJE G - H/ 14								
CA1	m2	2.00	2.75	0.30		1.65		
	m2	2.00	1.75	0.30		1.05		
EJE H - I / 14								
CA1	m2	4.00	1.75	0.30		2.10		
	m2	2.00	2.75	0.43		2.34		
EJE I - I' / 14								
C	m2	12.00	2.75	0.20		6.60		
EJE B - C / 13'								
CA3	m2	2.00	3.45	0.40		2.76		
CA1	m2	2.00	3.45	0.30		2.07		
EJE C - D / 13'								
CA2	m2	4.00	3.45	0.30		4.14		
EJE D - F / 13'								
CA2	m2	8.00	3.45	0.30		8.28		
CA4	m2	2.00	3.45	0.70		4.83		
CA5	m2	2.00	3.45	0.50		3.45		
CA8	m2	2.00	3.45	0.58		3.97		
EJE F - G / 13'								
CA2	m2	20.00	3.45	0.30		20.70		
CA7	m2	6.00	3.45	0.25		5.18		
EJE G - I / 13'								
CA2	m2	18.00	3.45	0.30		18.63		
EJE I - I' / 13'								
C	m2	12.00	3.35	0.20		8.04		
EJE H - I / 13								
CA1	m2	4.00	3.35	0.25		3.35		
CA1	m2	2.00	2.10	0.25		1.05		
EJE G - H / 13								
CA1	m2	2.00	3.35	0.25		1.68		
CA1	m2	2.00	2.10	0.25		1.05		
EJE F' - G / 13								
CA1	m2	4.00	3.35	0.25		3.35		
CA1	m2	2.00	2.10	0.25		1.05		
EJE F - F' / 13								
CA1	m2	4.00	3.35	0.25		3.35		
<b>FRIO</b>								
<b>NIVEL 1</b>								
1/I - I'	m2	4.00	2.75	0.25		2.75	<b>146.98</b>	
CA 1								
1/H - I	m2	4.00	2.20	0.25		2.20		
CA 1								
1/G - H	m2	2.00	2.20	0.25		1.10		
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25				
1/F - G	m2	2.00	2.20	0.25		1.10		
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25				
1/E - F	m2	2.00	2.20	0.25		1.10		
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25				
1/D - E	m2	1.00	2.20	0.25		0.55		
CA 1	m2	1.00	1.15	0.25				
1/C - D	m2	1.00	2.20	0.25		0.55		
CA 1	m2	1.00	1.15	0.25				
1/B - C	m2	4.00	2.20	0.25		2.20		
CA 1								
2/B - C	m2	4.00	2.20	0.25		2.20		
CA 1								
2/I - I'	m2	4.00	2.90	0.25		2.20		
CA 1								
I' / I - 2	m2	6.00	2.75	0.25		4.13		
CA 1	m2	4.00	1.20	0.25				
CA1								
3/A - B	m2	2.00	2.20	0.25		1.10		
CA 1								
3/C - D	m2	4.00	2.20	0.25		2.20		
CA 1								
3/ D - E	m2	8.00	2.20	0.25		3.30		
CA 1								
3/ E - F	m2	6.00	2.20	0.25		3.30		
CA 1								
3/ F - G	m2	4.00	2.20	0.25		2.20		
CA 1								
3/ G - H	m2	4.00	2.20	0.25		2.20		
CA 1	m2	2.00	4.50	0.30				
3/ H - I	m2	4.00	2.20	0.25		2.20		
CA 1								

ING. RUBEN BOSSUIS CONIATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

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


I/1-2	m2	4.00	2.75	0.25	2.75	
CA 1	m2	4.00	2.20	0.25	2.20	
CA1						
A/1-3	m2	10.00	1.20	0.25	3.00	
CA 1						
C/3	m2	10.00	1.15	0.25	2.88	
CA1						
I/1-2	m2	8.00	3.40	0.25	6.80	
CA 1						
I/2-3	m2	6.00	3.50	0.25	5.25	
CA 1						
I/1-2	m2	4.00	1.00	0.25	1.00	
CA 1	m2	3.00	3.40	0.15	1.53	
	m2	2.00	3.40	0.25	1.70	
	m2	4.00	0.90	0.25	0.90	
CA1						
I/2-3	m2	4.00	3.50	0.25	3.50	
CA 1						
H-1/1	m2	2.00	3.40	0.25	1.70	
CA 1	m2	2.00	1.00	0.25	0.50	
H-1/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
CA 1						
G-H/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
CA 1						
G-H/2-3	m2	2.00	3.50	0.25	1.75	
CA 1	m2	2.00	1.00	0.25	0.50	
F-G/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
CA 1						
G/2-3	m2	8.00	1.15	0.25	2.30	
CA 1						
F-G/2-3	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
CA 1	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
	m2	4.00	3.50	0.25	3.50	
E-F/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
CA 1						
E-F/2-3	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
CA 1						
E-F/3	m2	2.00	3.50	0.25	1.75	
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25	0.58	
D-E/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
CA 1						
D-E/3	m2	8.00	3.50	0.25	7.00	
CA 1	m2	2.00	3.50	0.40	2.80	
	m2	2.00	3.50	0.25	1.75	
C-D/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
CA 1						
C-D/3	m2	2.00	3.50	0.25	1.75	
CA 1	m2	2.00	1.15	0.25	0.58	
B-C/2	m2	4.00	1.15	0.25	1.15	
CA 1						
B-C/3	m2	4.00	3.50	0.25	3.90	
CA 1						
B/1-3	m2	18.00	3.50	0.25		
CA 1	m2	2.00	3.50	0.40		
G-H/1	m2	2.00	2.40	0.25		
CA1	m2	2.00	2.40	0.25		
	m2	4.00	3.30	0.25		
F-G/1	m2	2.00	2.40	0.25		
CA1	m2	2.00	2.40	0.25		
	m2	4.00	3.30	0.25		
E-F/1	m2	2.00	2.40	0.25		
CA1	m2	2.00	2.40	0.25		
	m2	4.00	3.30	0.25		
					3.30	
<b>TAREAS PREVIAS</b>						
B/3	m2	20.00	1.50	0.35	10.50	
C1	m2	20.00	1.50	0.90	27.00	
<b>DESINFECCION</b>						
EJE D-E/12					10.53	
CA3	m2	2.00	5.00	0.40	4.00	
EJE E-F/12						
CA1	m2	6.00	4.35	0.25	6.53	
<b>TAREAS PREVIAS</b>						
B/3					51.00	

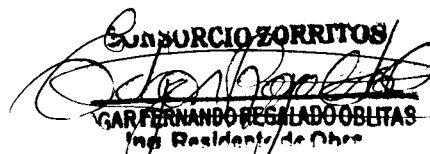
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 JEFE DE SUPERVISION

	C1	m2	20.00	1.50	0.35		10.50	
		m2	20.00	1.50	0.90		27.00	
	CA1	m2	36.00	1.50	0.25		13.50	
<b>TAREAS PREVIAS</b>								
Columnetas MEZAMINE								
Lados								
	Eje 3/4 CA1	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70	
		m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38	
		m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60	
	Eje 4/5 CA1	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70	
		m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38	
		m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60	
	Eje 5/6 CA1	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70	
		m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38	
		m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60	
	Eje 6/7 CA1	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70	
		m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38	
		m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60	
	Eje 7/8 CA1	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70	
		m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38	
		m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60	
	Eje 8/9 CA1	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70	
		m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38	
		m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60	
	Eje 9/10 CA1	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70	
		m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38	
		m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60	
	Eje 10/11 CA1	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70	
		m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38	
		m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60	
	Eje 11/12 CA1	m2	2.00	2.00	0.25	2.70	2.70	
		m2	1.00	2.00	0.25	0.75	0.38	
		m2	2.00	2.00	0.25	0.60	0.60	

Metrado Acumulado Actual	2628.71
Metrado Acumulado Anterior	2595.83
Metrado Actual	33.07

  
 ING. RUBEN BOCSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing Residente de Obra

Item	Descripción	Forma(cm)	Cant Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Plaza	LONGITUD POR DIAMETRO							
							1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1		
01.07.03	COLUMNAS													
01.07.03.03	COLUMNAS , ACERO fy=4200 kg/cm2													
	TAREAS PREVIAS													
	Columnetas MEZAMINE													
	CA1													
	Eje 3/12													
	H=2.7		18.00	1/2	4.00	2.90		208.80						
	Eje 3/12		18.00	3/8	20.00	1.14		410.40						
	H=0.75		9.00	1/2	4.00	0.95		34.20						
	Eje 3/12		9.00	3/8	7.00	1.14		71.82						
	H=0.60		18.00	1/2	4.00	0.80		57.60						
			18.00	3/8	6.00	1.14		123.12						

Long (m)  
Segun ET  
Peso (kg)

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

**ING. RUBEN BOSSES TORIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	72937.35
Metrado Acumulado Anterior	72279.64
Metrado Actual	657.71

**RESUMEN DE METRADOS ARQUITECTURA**



FORMULA 02 : ARQUITECTURA

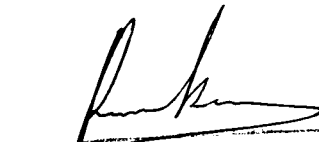
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O MENOR
			CONTRATADO	VAL - 16	VAL - 17		
			METRADO	METRADO		METRADO	METRADO
<b>02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>						
<b>02.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>						
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	2,050.71	278.14	36.51	1,218.97	831.74
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M 1:1.4 E=1.5 cm	m2	702.45			512.89	189.56
<b>02.02</b>	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>						
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,073.27	190.57	112.70	819.97	1,253.30
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	897.10			1,360.37	-463.27
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28			396.54	179.74
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21			307.09	595.12
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1.5	m	309.85	34.40		419.90	-110.05
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,852.04	228.70	57.62	1,368.74	1,483.30
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68			621.20	75.48
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	343.17	127.35	723.01	310.70
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68			255.35	563.33
<b>02.03</b>	<b>CIELO RASOS</b>						
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C A 1.5	m2	552.46			692.07	-139.61
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27	373.14		1,362.30	4.97
<b>02.04</b>	<b>PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS</b>						
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	1,767.37			15.12	1,752.25
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	108.00			0.00	108.00
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> E=4' FROTACHADO Y	m2	251.18	149.27		0.00	251.18
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.97			0.00	6.97
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA SARDINEL DE	m2	65.97			0.00	65.97
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> E=4' PULIDO ANTIDESLIZANTE	m2	42.75			0.00	42.75
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	1,545.26			0.00	1,545.26
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE,	m2	1,066.64			0.00	1,066.64
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1.5	m2	421.07	159.15		346.20	74.87
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO	m2	421.07			0.00	421.07
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO DE	m2	17.12			0.00	17.12
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS	m2	18.82			0.00	18.82
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	110.74			0.00	110.74
<b>02.05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>						
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60x0.60m	m2	294.00			0.00	294.00
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLORAR H=10 cm, MEZCLA 1.2,	m	426.00			0.00	426.00
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m	1,364.02			413.11	950.91
<b>02.06</b>	<b>COBERTURAS</b>						
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON	m2	1,770.02	328.11		2,030.84	-260.82
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	565.40			0.00	565.40
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO E=10mm	m2	182.56			0.00	182.56
<b>02.07</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>						
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE	m2	44.52			0.00	44.52
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE	m2	17.28			0.00	17.28
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20			0.00	16.20
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12			0.00	42.12
<b>02.08</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>						
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	8.00			0.00	8.00
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	2.00			0.00	2.00
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	5.00			0.00	5.00
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO	u	1.00			0.00	1.00
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE	u	1.00			0.00	1.00
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO	u	1.00			0.00	1.00
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE	u	1.00			0.00	1.00
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO	u	1.00			0.00	1.00
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80	u	6.00			0.00	6.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO	u	8.00			0.00	8.00
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50			0.00	13.50
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00			0.00	70.00
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC	u	2.00			0.00	2.00
<b>02.09</b>	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>						
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3 15 m	u	9.00			0.00	9.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00			0.00	1.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.65 m	u	8.00			0.00	8.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON	m2	252.13			0.00	252.13
02.09.05	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25			0.00	158.25
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m2	4.32			0.00	4.32
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN	m2	30.24			0.00	30.24
<b>02.10</b>	<b>CERRAJERIA</b>						
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA	u	14.00			0.00	14.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBADA	u	11.00			0.00	11.00
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00			0.00	69.00

*Ruben Bossus*  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

*Fernando Oblin*  
 MR FERNANDO OBLIN  
 Ing. Ruediger de Soto

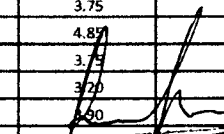
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 16	VAL - 17		
			METRADO	METRADO		METRADO	METRADO
<b>02.11</b>	<b>PINTURA</b>						
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON	m2	2,073.27			0.00	2,073.27
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX	m2	897.10			0.00	897.10
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON	m2	576.28			0.00	576.28
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2	902.21			0.00	902.21
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON	m2	77.46			0.00	77.46
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON	m2	552.46			0.00	552.46
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m2	2,852.04			0.00	2,852.04
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON	m2	702.62			0.00	702.62
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m2	1,033.71			0.00	1,033.71
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON	m2	204.67			0.00	204.67
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m2	1,367.27			0.00	1,367.27
02.11.12	RECUB. C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88			0.00	137.88
<b>02.12</b>	<b>APARATOS SANITARIOS Y</b>						
02.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1/8 NAC +T. BAJO INC ACCESORIOS	u	21.00			0.00	21.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00			0.00	10.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00			0.00	28.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00			0.00	1.00
02.12.05	GRIFERÍA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC.	u	29.00			0.00	29.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFÉRICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00			0.00	16.00
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC.	u	7.00			0.00	7.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 190x110x95mm para 01 litro de	u	17.00			0.00	17.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR	u	7.00			0.00	7.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00			0.00	7.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL	u	8.00			0.00	8.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA	u	7.00			0.00	7.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLÁSTICO BLANCO	u	8.00			0.00	8.00
<b>02.13</b>	<b>OTROS</b>						
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	m2	25.92			0.00	25.92
02.13.02	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00			0.00	9.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x	u	9.00			0.00	9.00
02.13.04	COLOCACIÓN DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25			0.00	159.25
02.13.05	COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55			0.00	64.55
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40			0.00	47.40
02.13.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE	m	255.00	94.98		960.96	-705.96
02.13.08	COLOCACIÓN DE APARATOS	pza	58.00			0.00	58.00
02.13.09	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00			0.00	64.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO	u	2.00			0.00	2.00
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00			0.00	2.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00			0.00	6.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00			0.00	2.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00			0.00	1.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - VAT-05, 1.45x0.90m	u	3.00			0.00	3.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO	u	1.00			0.00	1.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO	u	1.00			0.00	1.00
02.13.18	GRIFERÍA DE BRONCE TIPO CUERNO DE GANZO AL MUEBLE (INC.	u	1.00			0.00	1.00
02.13.19	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00			0.00	280.00
02.13.20	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00			0.00	16.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRÁFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00			0.00	170.00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00			0.00	341.00

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

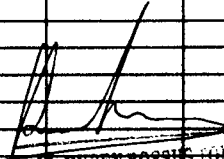
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**GAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Jefe Residente de Obra

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	<b>ARQUITECTURA</b>							
02.02	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>							
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON	m2						<b>850.36</b>
	<b>DESINFECCION</b>							<b>114.16</b>
	A/12-14	m2	2.00	10.80		0.25	5.40	
	B/13-14	m2	2.00	6.45		0.35	4.52	
		m2	1.00	6.45		0.25	1.61	
	B /12-13	m2	2.00	3.60		0.35	2.52	
	C/12-14	m2	2.00	8.25		0.25	4.13	
		m2	1.00	8.25		0.25	2.06	
		m2	2.00	2.05		0.25	1.03	
	D /12-14	m2	2.00	4.15		0.25	2.08	
		m2	2.00	6.15		0.25	3.08	
		m2	1.00	2.30		0.25	0.58	
	E/12-14	m2	2.00	10.30		0.35	7.21	
		m2	1.00	10.30		0.25	2.58	
	F/13 -14	m2	2.00	6.45		0.35	4.52	
		m2	1.00	1.80		0.25	0.45	
	F' /13 -14	m2	2.00	6.45		0.35	4.52	
		m2	1.00	2.30		0.25	0.58	
	G /13-14	m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	1.80		0.25	0.45	
	H /13-14	m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	3.45		0.25	0.86	
	I/13-14	m2	1.00	6.45		0.25	1.61	
		m2	1.00	1.80		0.25	0.45	
	A-B/14	m2	2.00	2.45		0.45	2.21	
	B-C/14	m2	2.00	3.75		0.45	3.38	
	C-D/14	m2	2.00	4.85		0.45	4.37	
	D-E/14	m2	2.00	3.75		0.45	3.38	
	E-F/14	m2	2.00	3.20		0.45	2.88	
	F-F'/14	m2	2.00	3.90		0.45	3.51	
	F'-G/14	m2	2.00	3.90		0.45	3.51	
	G-H/14	m2	2.00	3.75		0.45	3.38	
	H-I/14	m2	2.00	5.10		0.45	4.59	
	A-B/13'	m2	1.00	2.45		0.50	1.23	
	B-C/13'	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	C-D/13'	m2	1.00	4.85		0.50	2.43	
	D-E/13'	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	E-F /13'	m2	1.00	3.20		0.50	1.60	
	F-F'/13'	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
	F'-G/13'	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
	G-H /13'	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	H-I /13'	m2	1.00	5.10		0.50	2.55	
	A-B/13	m2	3.00	2.45		0.25	1.84	
	B-C/13	m2	3.00	3.75		0.25	2.81	
	C-D/13	m2	3.00	3.80		0.25	2.85	
	D-E/13	m2	2.00	3.90		0.25	1.50	
	<b>FRIO</b>							<b>84.25</b>
	EJE 1/I - I'	m2	1.00	5.28		1.10	5.79	
	EJE 1/H - I	m2	1.00	3.88		1.10	4.27	
	EJE 1/G -H	m2	1.00	4.44		1.10	4.88	
	EJE 1/F -G	m2	1.00	4.63		1.10	5.09	
	EJE 1/E-F	m2	1.00	4.40		1.10	4.84	
	EJE 1/D-E	m2	1.00	4.40		1.10	4.84	
	EJE 1/ C-D	m2	1.00	4.40		1.10	4.84	
	EJE 1/B -C	m2	1.00	3.45		1.10	3.80	
	EJE 1/A-B	m2	1.00	2.45		1.10	2.70	
	EJE 2/I -I'	m2	1.00	3.82		0.20	0.76	
		m2	1.00	3.00		0.20	0.60	
	EJE 2/H -I	m2	2.00	3.88		0.20	1.55	
		m2	2.00	3.88		0.35	2.72	
	EJE 2/G -H	m2	2.00	4.40		0.20	1.76	
		m2	2.00	4.40		0.35	3.08	
		m2	1.00	4.40		0.35	1.54	


  
**ING. RUBEN BOBES LONATI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**GOBIERNO REGIONAL TUMBES**  
**Of. Residente de Obras**

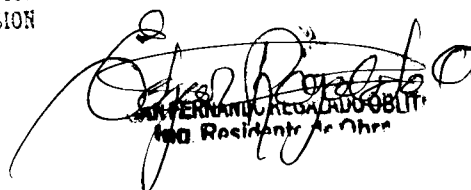


EJE 2/F -G	m2	2.00	4.63	0.35	3.24
EJE 2/E -F	m2	2.00	4.25	0.35	2.98
EJE 2/D -E	m2	2.00	4.25	0.35	2.98
EJE 2/C -D	m2	2.00	4.40	0.35	3.08
EJE 2/B -C	m2	2.00	3.45	0.35	2.42
EJE 2/A -B	m2	2.00	2.45	0.35	1.72
EJE 3/F -G	m2	2.00	1.50	0.35	1.05
	m2	1.00	1.50	0.25	0.38
EJE 3/E -F	m2	2.00	4.40	0.35	3.08
EJE 3/D -E	m2	2.00	4.40	0.35	3.08
EJE 3/C -D	m2	2.00	4.40	0.35	3.08
EJE 3/B -C	m2	2.00	3.45	0.35	2.42
EJE 3/A -B	m2	2.00	2.45	0.35	1.72
	<b>FRIO</b>				<b>181.43</b>
I/1-3	m2	1.00	8.02	1.10	8.82
I/1-3	m2	2.00	7.65	1.10	16.83
H/1-3	m2	2.00	7.40	0.35	5.18
	m2	1.00	7.40	0.30	2.22
G/1-3	m2	2.00	7.90	0.35	5.53
	m2	1.00	7.90	0.30	2.37
	m2	2.00	1.45	0.35	1.02
	m2	1.00	1.45	0.25	0.36
F/1-3	m2	2.00	9.35	0.35	6.55
	m2	1.00	9.35	0.30	2.81
E/1-3	m2	2.00	7.35	0.35	5.15
	m2	1.00	7.35	0.30	2.21
D/1-3	m2	2.00	9.35	0.35	6.55
	m2	1.00	9.35	0.30	2.81
C/1-3	m2	2.00	9.35	0.35	6.55
	m2	1.00	9.35	0.30	2.81
B/1-3	m2	2.00	9.35	0.35	6.55
	m2	1.00	9.35	0.30	2.81
A/1-3	m2	1.00	9.35	1.10	10.29
	m2	1.00	9.35	0.30	2.81
Mezamine					
I/1-2	m2	1.00	5.90	0.35	2.07
I/H-1	m2	1.00	2.43	0.35	0.85
G-H/1	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
G-H/2	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
F-G/1	m2	1.00	4.63	0.35	1.62
F-G/2	m2	1.00	4.63	0.35	1.62
E-F/1	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
E-F/2	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
D-E/1	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
D-E/2	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
D/1-2	m2	1.00	5.35	0.50	2.68
	m2	1.00	5.35	0.30	1.61
E/1-2	m2	1.00	5.35	0.50	2.68
	m2	1.00	5.35	0.30	1.61
C-D/1	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
C-D/2	m2	1.00	4.40	0.35	1.54
C/1-2	m2	1.00	5.35	0.50	2.68
	m2	1.00	5.35	0.30	1.61
D/1-2	m2	1.00	5.35	0.60	2.68
	m2	1.00	5.35	0.30	1.61
B-C/1	m2	1.00	3.45	0.35	1.21
B-C/2	m2	1.00	3.45	0.35	1.21
B/1-2	m2	1.00	5.55	0.50	2.78
	m2	1.00	5.55	0.30	1.67
C/1-2	m2	1.00	5.55	0.60	2.78
	m2	1.00	5.55	0.30	1.67
Primer nivel					
I/1-2	m2	2.00	5.10	0.35	13.77
H-1/1	m2	1.00	2.43	0.50	1.22
G-H/1	m2	1.00	4.40	0.50	2.20
F-G/1	m2	1.00	4.63	0.50	2.32
E-F/1	m2	1.00	3.80	0.50	1.90
D-E/1	m2	1.00	4.40	0.50	2.20
C-D/1	m2	1.00	4.40	0.50	2.20
B-C/1	m2	1.00	1.45	0.50	0.73
A-B/1	m2	1.00	2.45	0.50	1.23
AB/1-3	m2	1.00	9.60	0.60	5.76
A-B/3	m2	1.00	2.45	0.35	0.86

  
 ING. RUBEN BOSSUS FON 0341  
 CONSORCIO SUPERVISOR PUNES  
 JEFE DE SUPERVISION  
 ANUNCIO BORRADOR  
 INY FERNANDO REALDONO BOTAS  
 Residente de Obra

TAREAS PREVIAS								335.70
Segundo nivel								
B/12-3								
V 201	m2	1.00	32.75		0.50	16.38		
	m2	1.00	29.25		0.35	10.24		
V-CH 201	m2	3.00	29.25		0.50	43.88		
V 202	m2	1.00	32.05		0.30	9.62		
	m2	1.00	29.25		0.30	8.78		
4-11/B - E								
V-204	m2	8.00	11.35		0.35	31.78		
	m2	18.00	14.55		0.55	144.05		
	m2	10.00	14.05		0.35	49.18		
Mezamine								
4-11/B								
V CH-101	m2	8.00	1.80		0.50	7.20		
B/3-4								
V-101	m2	1.00	2.90		0.25	0.73		
B/4-11								
V-101	m2	7.00	3.30		0.25	5.78		
B/11-12								
V-101	m2	1.00	3.25		0.25	0.81		
C/3'-4								
V-102	m2	1.00	2.90		0.25	0.73		
C/4-11								
V-102	m2	7.00	3.30		0.25	5.78		
C/11-12								
V-102	m2	1.00	3.25		0.25	0.81		
DESINFECCION								7.47
F-F/13	m2	1.00	2.85		0.45	1.28		
F-G/13	m2	1.00	3.35		0.45	1.51		
G-H/13	m2	1.00	3.50		0.45	1.58		
H-I/13	m2	1.00	4.85		0.45	2.18		
13-13/I	m2	1.00	2.05		0.45	0.92		
TAREAS PREVIAS								127.35
Segundo nivel (Vigas invertidas)								
Eje 3 V-204	m2	1.00	1.00	N° lados	14.15	0.50	7.08	
Eje 4 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15		
Eje 5 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15		
Eje 6 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15		
Eje 7 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15		
Eje 8 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15		
Eje 9 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15		
Eje 10 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15		
Eje 11 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15		
Eje 12 V-204	m2	1.00	1.00	14.15	0.50	7.08		

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

  
**ING. ROSALVA**  
 SUPERVISORA ACUMULADO OBLIG.  
 ING. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	850.36
Metrado Acumulado Anterior	723.01
Metrado Actual	127.36



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

Item	Descripción	UMD	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m2						149.27
	<b>ADMINISTRACION</b>							
	VEREDA 3 (H=0.10)	m2	1.00	1.00	64.45		64.45	149.27
	E-F/13	m2	1.00	1.00	84.20		84.20	
	D-E/13	m2	1.00	2.20	0.25	0.70	0.39	
	12/C-D	m2	1.00	0.80	0.25	0.70	0.14	
		m2	1.00	0.90	0.15	0.70	0.09	


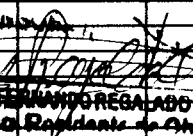
Metrado Acumulado Actual	149.27
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	149.27

*[Signature]*  
 INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL  
 ING. RIBEX BOSCH FORNATI

*[Signature]*

ING. RIBEX BOSCH FORNATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	<b>ARQUITECTURA</b>							
02.02	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>							
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2						1426.36
	<b>DESINFECCION</b>							<b>459.95</b>
	EJE A /13' -14	m2	1.00	3.90		3.80	14.82	
	EJE A/13 - 13'	m2	1.00	1.80		4.30	7.74	
		m2	-1.00	1.80		1.80	-3.24	
	EJE A/12 -13	m2	1.00	0.95		4.30	4.09	
	EJE B/12- 13	m2	2.00	3.10		4.40	27.28	
	EJE B-C/12 -13'	m2	2.00	5.35		4.40	47.08	
	EJE B -C/13'	m2	2.00	1.51		3.80	11.48	
	EJE 13'/C -D	m2	2.00	4.55		3.80	34.58	
	EJE D/13' -14	m2	2.00	3.90		3.80	29.64	
	EJE D- E/13'	m2	2.00	4.00		3.80	30.40	
	EJE E/13' -14	m2	2.00	1.80		3.80	13.68	
		m2	2.00	0.65		3.80	4.94	
	EJE F/13'-14	m2	2.00	3.90		3.80	29.64	
	EJE F - F'/13'	m2	2.00	3.00		3.80	22.80	
	EJE F' - G/13'	m2	2.00	3.00		3.80	22.80	
	EJE G/13' - 14	m2	2.00	3.90		3.80	29.64	
	EJE H/13' -14	m2	2.00	2.25		3.80	17.10	
	EJE H/13' -14	m2	1.00	3.90		3.80	14.82	
	EJE 14/A-B	m2	1.00	2.10		3.30	6.93	
	EJE 14/B -C	m2	1.00	3.50		3.30	11.55	
	VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	EJE 14/C -D	m2	1.00	4.85		3.30	16.01	
	VAT -05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	EJE 14/D -E	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	EJE 14/E -F	m2	1.00	3.20		3.30	10.56	
	VAT - 01	m2	2.00	0.90		0.90	1.62	
	EJE 14/F -F'	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	EJE 14/F' -G	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	EJE 14/G -H	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
	VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	EJE 14/H - I	m2	1.00	5.10		3.30	16.83	
	VAT - 06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	VAT -01	m2	1.00	0.90		0.90	0.81	
	<b>DESINFECCION</b>							<b>463.28</b>
	D-E/13'	m2	2.00	4.00			35.20	
		m2	-1.00	0.90			-2.16	
	E/13'-14	m2	2.00	1.95		4.40	17.16	
		m2	-1.00	1.95		2.40	-4.68	
	E -F/13'	m2	2.00	3.20		4.40	28.16	
		m2	-1.00	0.90		2.40	-2.16	
		m2	-1.00	1.30		1.30	-1.69	
	F-G/13'	m2	2.00	2.05		4.40	18.04	
		m2	-2.00	0.90		2.40	-4.32	
	F'/13'-14	m2	2.00	2.40		4.40	38.72	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-2.16	
		m2	1.00	1.80		2.70	16.94	
		m2	6.00	0.60		2.70	9.72	
		m2	18.00	0.45		2.70	21.87	
		m2	4.00	1.80		2.70	19.44	
		m2	4.00	0.60		2.70	6.48	
		m2	6.00	0.90		2.70	14.58	
		m2	12.00	0.15		2.70	4.86	
	G-I/13'-14	m2	2.00	9.10		4.40	80.08	
		m2	-4.00	1.20		2.40	-11.52	
		m2	4.00	1.65		4.40	29.04	
		m2	2.00	3.45		4.40	30.36	
		m2	4.00	0.90		2.40	8.64	
	I-I'/14	m2	1.00	4.25		3.30	14.03	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I'-I''/14	m2	1.00	2.25		3.30	7.43	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I-I'/13'	m2	1.00	4.25		3.30	14.03	

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONJAITI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
  
**Sr. Fernando Regalado**  
**Ind. Residente de Obra**

		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
I'-I"/13'		m2	1.00	2.25		3.30	7.43	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
I'/13'-14		m2	1.00	4.10		4.40	18.04	
I"/13'-14		m2	1.00	4.10		4.40	18.04	
		m2	-1.00	2.00		2.40	-4.80	
F-F/13		m2	1.00	2.85		3.90	11.12	
		m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
F'-G/13		m2	1.00	3.35		3.90	13.07	
		m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
		m2	-1.00	0.75		0.75	-0.56	
G-H/13		m2	1.00	3.50		3.90	13.65	
		m2	-1.00	2.70		0.75	-2.03	
H-I/13		m2	1.00	2.50		3.90	9.75	
	<b>FRIO</b>							<b>182.02</b>
I'-I/1		m2	1.00	4.45		3.10	13.80	
I-H/1		m2	1.00	2.43		5.00	12.15	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
G-H/1		m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
F-G/1		m2	1.00	4.63		5.00	23.15	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
E-F/1		m2	1.00	3.80		5.00	19.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
D-E/1		m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
C-D/1		m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
B-C/1		m2	1.00	1.45		2.90	4.21	
A-B/1		m2	1.00	2.45		4.00	9.80	
I'/1-2		m2	1.00	5.86		3.10	18.17	
I/1-2		m2	1.00	1.90		3.10	5.89	
		m2	1.00	1.90		5.00	9.50	
		m2	-1.00	1.80		0.90	-1.62	
		m2	1.00	2.95		3.10	9.15	
		m2	1.00	2.95		5.00	14.75	
		m2	-1.00	1.55		0.90	-1.40	
	<b>OSMOSIS</b>							<b>34.80</b>
I"-I'"		m2	1.00	17.40		2.00	34.80	
	<b>DESINFECCION</b>							<b>35.50</b>
D-E/13		m2	2.00	1.20		5.00	2.00	
E-F/13		m2	2.00	1.70		5.00	17.00	
D/12-13		m2	1.00	1.30		5.00	6.50	
	<b>FRIO</b>							<b>193.20</b>
G-H/1		m2	2.00	5.10	3.50		35.70	
F-G/1		m2	2.00	5.30	3.50		37.10	
E-F/1		m2	2.00	4.50	3.50		31.50	
D-E/1		m2	2.00	5.10	3.50		35.70	
C-D/1		m2	2.00	5.10	3.50		35.70	
B-C/1		m2	2.00	2.50	3.50		17.50	
	<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>57.62</b>
B-C/3-4		m2	1.00	3.65				
		m2	1.00	3.30				
B-C/4-5		m2	1.00	3.65				
		m2	1.00	3.30				
B-C/5-6		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/6-7		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/7-8		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/8-9		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/9-10		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/10-11		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
B-C/11-12		m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	

<b>Metrado Acumulado Actual</b>	<b>1426.36</b>
<b>Metrado Acumulado Anterior</b>	<b>1368.74</b>
<b>Metrado Actual</b>	<b>57.62</b>



Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	<b>ARQUITECTURA</b>							
02.02	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>							
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON IMPE	m2						932.67
	<b>ADMINISTRACIÓN</b>							173.69
	<b>PRIMER PISO</b>							
	Eje L entre los ejes 7 y 8	m2	1.00	2.90		3.45	10.01	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los ejes 8 y 9	m2	1.00	3.40		3.45	11.73	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los ejes 6 y 7	m2	1.00	3.40		3.45	11.73	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 5 y 6	m2	1.00	3.15		3.45	10.87	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 4 y 5	m2	1.00	3.03		3.45	10.44	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 3* y 4	m2	1.00	2.68		3.45	9.23	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 11 y 13	m2	1.00	area		10.13	10.13	
		m2	-1.00	area		0.81	-0.81	
		m2	1.00	area		10.14	10.14	
		m2	-1.00	area		2.40	-2.40	
	Eje M entre los ejes 9 y 10	m2	1.00	3.20		3.45	11.04	
		m2	1.00	2.92		3.45	10.07	
	Eje 9 entre los ejes L y M	m2	1.00	1.95		3.45	6.73	
	VAT-03	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	Eje 1 entre eje J y K	m2	1.00	1.85		2.95	5.46	
	VAB - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	Eje 1 entre eje K y L	m2	1.00	3.75		2.95	11.06	
	Eje 1 entre eje L y M	m2	1.00	2.40		2.95	7.08	
	<b>SEGUNDO PISO</b>							
	Eje L entre los ejes 7 y 8	m2	1.00	2.90		3.35	9.72	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los ejes 8 y 9	m2	1.00	3.40		3.35	11.39	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los eje 6 y 7	m2	1.00	3.40		3.35	11.39	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 5 y 6	m2	1.00	3.15		3.35	10.55	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 4 y 5	m2	1.00	3.03		3.35	10.13	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 3* y 4	m2	1.00	2.68		3.35	8.96	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre eje 2 - 3 y eje 3	m2	1.00	1.50		3.35	5.03	
	Eje L entre eje 2 y eje 2 - 3	m2	1.00	1.75		3.35	5.86	
		m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	Eje L entre los eje 1 y 2	m2	1.00	2.75		3.35	9.21	
		m2	-1.00	2.40		1.50	-3.60	
	Eje M entre los ejes 9 y 10	m2	1.00	3.20		3.00	9.60	
		m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	Eje M entre los ejes 10 y 11	m2	1.00	2.95		3.00	8.85	
		m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	Eje 9 entre los ejes L y M	m2	1.00	1.95		3.00	5.85	
		m2	1.00				0.68	
	<b>CERCO PERIMETRICO</b>							60.90
	EJE M ENTRE 3 Y 9	m2	1.00	7.00	3.00	2.90	60.90	
	<b>ADMINISTRACION</b>							225.42
	<b>PRIMER NIVEL</b>							
	EJE 1' ENTRE EJE J Y K	m2	1.00	2.12		3.45	7.56	
	PM-2	m2	-1.00				-2.16	
	EJE J , ENTRE EJE 9 Y 10	m2	1.00	3.14		3.45	11.61	
	VAT-08	m2	-1.00	2.00		2.40	-4.80	
	EJE J , ENTRE EJES 10 Y 11	m2	1.00	2.73		3.65	9.96	
	VAT.08	m2	-1.00	2.00		2.40	-4.80	
	EJE J , ENTRE EJE 11Y12	m2	1.00	3.15		3.65	11.50	
	VAT-03	m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	EJE 13, ENTRE EJE K Y L	m2	1.00	3.75		3.16	11.85	

ING. RUBEN BOSSIS TORRES  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
EFE DE SUPERVISION

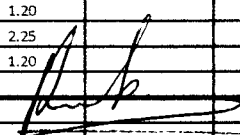
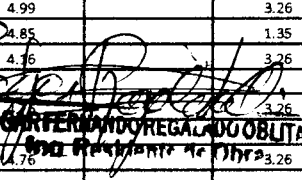
CONSORCIO ZORRITOS  
FERNANDO REGALADO OBITAS  
Ing. Residente de Obra

PAM-05	m2	-1.00	1.80		2.40	-4.32	
<b>SEGUNDO NIVEL</b>							
eje J entre los ejes 9 y 10	m2	1.00	3.18		2.55	8.11	
VAT 35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
eje J entre los ejes 10 y 11	m2	1.00	2.73		2.55	6.96	
eje K entre los ejes 1y 2	m2	1.00	3.25		2.80	9.10	
eje K entre los ejes 2y 3	m2	1.00	4.00		2.80	11.20	
PAM - 4	m2	-1.00	1.20		2.40	-2.88	
Eje K entre los ejes 3y 4	m2	1.00	3.00		2.80	8.40	
PAM- 3	m2	-1.00	1.00		2.40	-2.40	
eje K entre los ejes 4y 5	m2	1.00	3.40		2.80	9.52	
eje K entre los ejes 5y 6	m2	1.00	3.65		2.80	10.22	
PAM-3	m2	-1.00	1.00		2.40	-2.40	
eje K entre los ejes 6y7	m2	1.00	3.40		2.80	9.52	
PAM-3	m2	-1.00	1.00		2.40	-2.40	
eje K entre los ejes 7y8	m2	1.00	3.40		2.80	9.52	
eje K entre los ejes 8y9	m2	1.00	0.60		2.80	1.68	
eje L entre los ejes 3y4	m2	1.00	2.70		3.35	9.05	
VAT 34	m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
eje L entre los ejes 4y5	m2	1.00	3.00		3.35	10.05	
VAT 35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
eje L entre los ejes 5y6	m2	1.00	3.15		3.35	10.55	
VAT 35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
eje L entre los ejes 6y7	m2	1.00	3.40		3.35	11.39	
VAT 35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
eje 3' entre los eje Kyl	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
eje 5 entre los ejes Kyl	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
eje 6 entre los ejes Kyl	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
eje 7 entre los ejes JyK	m2	1.00	2.05		2.70	5.54	
eje 7 entre los ejes Kyl	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
eje 8 entre los ejes Kyl	m2	1.00	2.70		2.70	7.29	
eje 9 entre los ejes Kyl	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
eje 9 entre los ejes JyK	m2	1.00	4.00		2.70	10.80	
PAM-05	m2	-1.00	1.80		2.40	-4.32	
<b>ESCALERA ADMINISTRACION</b>							
ESCALERA. MUROS EXTERIORES	m2	1.00	18.55		1.10	20.41	
<b>ADMINISTRACION</b>							
PARAPETO	m2	1.00	11.75		1.10	12.93	12.93
	m2	1.00					0.00
	m2	1.00					0.00
<b>ADMINISTRACION</b>							
EJE K - L/11	m2	1.00	2.40		3.50	8.40	11.68
	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
EJE J - K /11	m2	1.00	2.65		3.50	9.28	
	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
<b>DESINFECCION</b>							
EJE A /13' -14	m2	1.00	3.90		3.30	14.82	120.83
EJE A/13 - 13'	m2	1.00	1.80		1.30	7.74	
	m2	-1.00	1.80		1.80	-3.24	
EJE A/12 -13	m2	1.00	0.95		4.30	4.09	
EJE 14/A-B	m2	1.00	2.10		3.30	6.93	
EJE 14/B -C	m2	1.00	3.50		3.30	11.55	
VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
EJE 14/C -D	m2	1.00	4.85		3.30	16.01	
VAT -05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
EJE 14/D -E	m2	1.00	3.30		3.30	12.38	
VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
EJE 14/E -F	m2	1.00	3.30		3.30	10.56	
VAT- 01	m2	-2.00				-1.62	
EJE 14/F -F'	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
EJE 14/F' -G	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
EJE 14/G -H	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
EJE 14/H - I	m2	1.00	5.10		3.30	16.83	

ING. RUBEN BOSSUSTONIATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNJES  
 JEFE DE SUPERVISION

ING. FERNANDO REGALADO ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION

VAT - 06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
VAT -01	m2	1.00	0.90		0.90	0.81	
<b>ADMINISTRACION</b>							<b>23.96</b>
J-K/13	m2	1.00	3.60		3.70	13.32	
	m2	-1.00	2.40		1.80	-4.32	
K-L/13	m2	1.00	3.75		3.70	13.88	
	m2	-1.00	2.40		1.80	-4.32	
EJE K - L/11	m2	1.00	2.40		3.50	8.40	
	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
<b>TAREAS PREVIAS</b>							<b>87.75</b>
Segundo nivel							
3-4/B	m2	2.00	2.90		1.50	8.70	
4-5/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
5-6/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
6-7/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
7-8/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
8-9/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
9-10/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
10-11/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
11-12/B	m2	2.00	3.25		1.50	9.75	
<b>DESINFECCION</b>							<b>64.24</b>
Segundo nivel							
13/C-D	m2	1.00	4.05		1.90	7.70	
13/D-E	m2	1.00	3.00		1.20	3.60	
13/E-F	m2	1.00	1.72		0.80	1.38	
C/12'-13	m2	1.00	1.30		0.70	0.91	
	m2	1.00	1.55		0.70	1.09	
Primer nivel							
F-F'/13	m2	1.00	2.85		4.50	12.83	
VAT-14	m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
F'-G/13	m2	1.00	3.35		4.50	15.08	
VAT 13	m2	-1.00	0.75		0.75	-0.56	
VAT-14	m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
G-H/13	m2	1.00	3.50		4.50	15.75	
VAT-15	m2	-1.00	2.70		0.75	-2.03	
H-I/13	m2	1.00	2.50		4.50	11.25	
VAT- 13	m2	-1.00	0.75		0.75	-0.56	
<b>OSMOSIS</b>							<b>38.58</b>
I-I'/14	m2	1.00	4.25		3.30	14.03	
	m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
I'-I''/14	m2	1.00	2.25		3.30	7.43	
	m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
I-I'/13'	m2	1.00	4.25		3.30	14.03	
	m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
I'-I''/13'	m2	1.00	2.25		3.30	7.43	
	m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
<b>FRIO</b>							<b>112.70</b>
Segundo nivel							
1 / I-I'	m2	1.00	5.30		5.30	7.23	
1 / I-H	m2	1.00	4.18		1.35	5.64	
1 / H-G	m2	1.00	4.70		1.35	6.35	
Z	m2	1.00	4.76		3.26	15.53	
1 / G-F	m2	1.00	4.93		1.35	6.65	
Z	m2	1.00	4.99		3.26	16.27	
1 / F-E	m2	1.00	4.85		1.35	6.55	
Z	m2	1.00	4.76		3.26	13.58	
1 / E-D	m2	1.00	4.76		3.26	15.51	
Z	m2	1.00	4.76		3.26	15.51	
1 / D-C	m2	1.00	4.76		3.26	15.53	
Z	m2	1.00	1.19		3.26	3.88	

  
 ING. RUBEN BOSSUS DONATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 VERE DE SUPERVISION  
  
 DON FERMINO REGALADO OBLITA  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS

Metrado Acumulado Actual	932.67
Metrado Acumulado Anterior	819.97
Metrado Actual	112.70





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	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA							
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2						1255.47
	<b>ADMINISTRACION</b>							<b>149.13</b>
	1er nivel							
	EJE 1	m2	1.00	7.10		3.15	22.37	
	EJE 3'	m2	1.00	3.75		3.15	11.81	
	EJE 5	m2	1.00	3.75		3.15	11.81	
	EJE 7	m2	1.00	5.30		3.15	16.70	
	EJE 9	m2	1.00	5.80		3.15	18.27	
	EJE 11	m2	1.00	5.05		3.80	19.19	
	EJE 12	m2	1.00	4.80		3.15	15.12	
	EJE J DE 13 A 11	m2	1.00	7.05		1.00	7.05	
	EJE K DE 12 A 11	m2	1.00	3.15		3.80	11.97	
	EJE K DE 13 A 12		1.00	3.90		3.80	14.82	
	<b>METRADOS VALORIZACION N°06</b>							<b>79.26</b>
		m2	1.00	0.00			79.26	
	<b>METRADOS VALORIZACION N°07</b>							<b>104.29</b>
		m2	1.00	0.00			104.29	
	<b>ADMINISTRACION</b>							<b>199.73</b>
	1er nivel							
	EJE K, 2 A 1	m2	1.00	4.50		3.15	14.18	
	EJE K, 12 A 11	m2	1.00	3.15		3.15	9.92	
	2do nivel							
	EJE J, 11 A 10	m2	1.00	2.73		2.40	6.55	
	EJE J, 10 A 9	m2	1.00	3.20		2.40	7.68	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.40	-2.80	
	EJE 11, L A M	m2	1.00	2.15		2.60	5.59	
	EJE M, 11 A 10	m2	1.00	3.20		2.95	9.44	
	EJE M, 10 A 9	m2	1.00	3.20		2.95	9.44	
	EJE 9, L A M	m2	1.00	1.95		2.60	5.07	
	EJE L, 8 A 9	m2	1.00	3.40		3.30	11.22	
	VAT-36	m2	-2.00	0.75		0.75	-1.13	
	EJE L, 7 A 8	m2	1.00	2.90		3.30	9.57	
	VAT-36	m2	-2.00	0.75		0.75	-1.13	
	EJE L, 6 A 7	m2	1.00	3.40		3.30	11.22	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	EJE L, 5 A 6	m2	1.00	3.15		3.30	10.40	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	EJE L, 4 A 5	m2	1.00	3.00		3.30	9.90	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	EJE L, 3 A 4	m2	1.00	2.70		3.30	8.91	
	VAT-34	m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	EJE L, 2' A 3	m2	1.00	1.50		3.30	4.95	
	EJE L, 2 A 2'	m2	1.00	1.75		3.30	5.78	
	VAT-34	m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	EJE L, 1 A 2	m2	1.00	2.75		3.30	9.08	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	EJE K, 5 A 6	m2	1.00	2.15		2.75	5.91	
	EJE K, 4 A 5	m2	1.00	2.60		2.75	7.98	
	EJE K, 3 A 4	m2	1.00	1.75		2.75	4.40	
	EJE K, 2 A 3	m2	1.00	1.75		2.75	4.81	
	EJE K, 1 A 2	m2	1.00	2.15		2.75	7.56	
	EJE 3, K A L	m2	1.00	3.75		3.35	12.56	
	EJE 5, K A L	m2	1.00	3.75		3.35	12.56	
	EJE 1', J A J'	m2	1.00	1.50		3.35	5.03	
	PM-05	m2	-1.00	1.50		2.40	-3.60	
	PARAPERO DE 6 A 9	m2	1.00	10.20		0.90	9.18	
	<b>ADMINISTRACION</b>							<b>29.57</b>
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE J ENTRE EJE 7 Y 8	m2	1.00	3.75		3.35	11.18	

CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. FERNANDA REGALADO SOLTA  
 No. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 Jefe de Supervision

EJE 9 ENTRE EJE K Y L	m2	1.00	AREA TRIAN	0.66		0.66		
EJE 9 ENTRE EJE J Y K	m2	1.00		1.35		2.83	3.82	
EJE 9 ENTRE EJE J Y K	m2	1.00	AREA TRIAN	0.17			0.17	
EJE K ENTRE 7 Y 8	m2	1.00		2.70		2.98	8.05	
EJE 7 ENTRE EJE J Y K	m2	1.00		1.80		3.04	5.47	
	m2	1.00	AREA TRIAN		0.23		0.23	
<b>FRIO</b>							<b>43.11</b>	
<b>PRIMER NIVEL</b>								
EJE 1, ENTRE EJE I-H	m2	1.00		1.93		1.80	3.47	
EJE 1, ENTRE EJE H-G	m2	1.00		3.90		1.80	7.02	
EJE 1, ENTRE EJE G-F	m2	1.00		4.12		1.80	7.42	
EJE 1, ENTRE EJE E-F	m2	1.00		3.30		1.80	5.94	
EJE 1, ENTRE EJE , D-E	m2	1.00		3.90		1.80	7.02	
EJE 1, ENTRE EJE C-D	m2	1.00		3.90		1.80	7.02	
EJE 1, ENTRE EJE B-C	m2	1.00		0.95		1.80	1.71	
EJE 1, ENTRE EJE - A-B	m2	1.00		1.95		1.80	3.51	
<b>DESINFECCION</b>							<b>38.92</b>	
EJE A' ENTRE LOS EJES 12'- 13	m2	1.00		0.95		3.50	3.33	
EJE A', ENTRE LOS EJES 13-14	m2	1.00		1.80		0.75	1.35	
	m2	1.00		3.90		2.90	11.31	
EJE B, ENTRE EJE12'-13	m2	1.00		3.10		3.75	11.63	
EJE D, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00		3.90		2.90	11.31	
<b>ADMINISTRACION</b>							<b>4.56</b>	
EJE 11, ENTRE EJE Ky L	m2	1.00		2.40		3.15	7.56	
VAT-35	m2	-1.00		2.00		1.50	-3.00	
<b>FRIO</b>							<b>34.65</b>	
<b>PRIMER NIVEL</b>								
EJE A', ENTRE EJE 1-2	m2	1.00		4.50		1.80	8.10	
EJE A', ENTRE EJE 2-3	m2	1.00		2.20		1.80	3.96	
EJE 3, ENTRE EJE C-D	m2	1.00		3.70		1.80	6.66	
EJE 3, ENTRE EJE D-E	m2	1.00		1.50		1.80	2.70	
EJE 3, ENTRE EJE F-E	m2	1.00		3.85		1.80	6.93	
VM-05	m2	-1.00		0.90		0.90	-0.81	
EJE 3, ENTRE EJE G-H	m2	1.00		5.95		1.80	10.71	
VM-07	m2	-1.00		2.40		1.50	-3.60	
<b>DESINFECCION</b>							<b>71.73</b>	
EJE F, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00		3.90		2.90	11.31	
EJE G, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00		3.90		2.90	11.31	
EJE H, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00		2.25		2.90	6.53	
EJE I, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00		3.90		2.90	11.31	
EJE C, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00		1.30		3.50	4.55	
EJE D, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00		1.30		3.50	4.55	
EJE 14, ENTRE LOS EJES A' Y B	m2	1.00		1.60		2.77	4.43	
EJE 14, ENTRE LOS EJES A' Y B	m2	1.00		2.75		2.77	7.62	
VAT-06	m2	-1.00		2.70		0.90	-2.43	
EJE 13, ENTRE LOS EJES H Y I	m2	1.00		2.00		1.60	3.20	
EJE 13, ENTRE LOS EJES G Y H	m2	1.00		3.00		1.60	4.80	
EJE 13, ENTRE LOS EJES G Y H	m2	1.00		2.85		1.60	4.56	
<b>ADMINISTRACION</b>							<b>5.35</b>	
EJE 11, ENTRE EJE Jy K	m2	1.00		2.65		3.15	8.35	
VAT-35	m2	-1.00		2.00		1.50	-3.00	
	m2	1.00		0.00			0.00	
	m2	1.00		0.00			0.00	
<b>DESINFECCION</b>							<b>45.84</b>	
EJE A/13-13'	m2	1.00		1.80				
B - C/14	m2	1.00		3.00				
	m2	-1.00		2.70				
C-D/14	m2	1.00		4.35				
	m2	-2.00		1.45				
D-E/14	m2	1.00		3.25				
	m2	-1.00		0.90				
E-F/14	m2	1.00		2.95				
	m2	-2.00		0.90				
F-F'/14	m2	1.00		3.40				
	m2	-1.00		0.90				

*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**AREA DE SUPERVISION**

*[Signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO ORTAS**  
**MA. Residente de Obra**

		m2	-1.00	1.45	0.90	-1.31	
F- G/14		m2	1.00	3.15	2.45	7.72	
		m2	-1.00	0.90	0.90	-0.81	
		m2	-1.00	1.45	0.90	-1.31	
G- H/14		m2	1.00	3.50	2.45	8.58	
		m2	-1.00	2.70	0.90	-2.43	
H - I/14		m2	1.00	4.60	2.45	11.27	
		m2	-1.00	0.90	0.90	-0.81	
		m2	-1.00	2.70	0.90	-2.43	
E / 13' - 14		m2	1.00	1.50	3.15	4.73	
		m2	1.00	0.65	3.15	2.05	
	<b>FRIO</b>						<b>67.51</b>
EJE C -D/1		m2	1.00	3.90	1.40	5.46	
EJE D -E/1		m2	1.00	3.90	1.40	5.46	
EJE I -I'/1		m2	1.00	3.96	2.90	11.48	
EJE I /1 -2		m2	1.00	1.40	2.70	3.78	
		m2	1.00	2.45	2.70	6.62	
		m2	1.00	0.80	2.70	2.16	
EJE I'/1-2		m2	1.00	5.20	2.25	11.70	
		m2	-4.00	0.90	0.90	-3.24	
EJE I /2 -3		m2	1.00	1.30	3.30	4.29	
EJE I'/2 -3		m2	1.00	1.30	3.30	4.29	
		m2	1.00	2.85	3.30	9.41	
EJE 3 -I'		m2	1.00	1.85	3.30	6.11	
	<b>TAREAS PREVIAS</b>						<b>3.13</b>
EJE 3' - 4/E		m2	1.00	1.25	2.50	3.13	
	<b>ADMINISTRACION</b>						<b>7.16</b>
EJE 11/J -K		m2	1.00	2.65	3.30	8.75	
		m2	-1.00	1.50	2.00	-3.00	
EJE 8/J -K		m2	1.00	0.20	1.20	0.24	
EJE 8 / K-L		m2	1.00	0.65	0.90	0.59	
EJE 9 / K-L		m2	1.00	0.65	0.90	0.59	
	<b>DESINFECCION</b>						<b>42.48</b>
Nivel							
C/12-12'		m2	1.00	1.13	0.90	1.02	
D-E/13		m2	1.00	0.80	5.00	4.00	
		m2	1.00	1.20	5.00		
E-F/13		m2	1.00	1.70	5.00	8.50	
F-F'/13		m2	1.00	2.85	1.50	4.28	
		m2	-1.00	1.45	0.75	-1.09	
F'-G/13		m2	1.00	3.35	1.50	5.03	
		m2	-1.00	1.45	0.75	-1.09	
		m2	-1.00	0.75	0.75	-0.56	
G -H/13		m2	1.00	3.50	1.50	5.25	
		m2	-1.00	2.70	0.75	-2.03	
H-I/13		m2	1.00	2.50	1.50	3.75	
		m2	-1.00	0.75	0.75	-0.56	
F'/14-13'		m2	1.00	4.40	0.75	3.30	
E/13'-14		m2	1.00	4.40	0.75	3.30	
Segundo nivel							
C-D/13		m2	1.00	4.05	1.50	6.08	
D-E/13		m2	1.00	3.00	0.85	2.55	
E-F/13		m2	1.00	1.70	0.45	0.77	
	<b>FRIO</b>						<b>20.43</b>
A-B/3		m2	1.00	2.10	0.70	2.47	
A-B/1		m2	1.00	2.45	0.70	2.72	
B-C/1		m2	1.00	1.45	2.20	3.19	
G-H/1		m2	1.00	0.76	2.40	1.82	
F-G/1		m2	1.00	0.76	2.40	1.82	
D-E/1		m2	1.00	0.76	2.40	1.82	
C-D/1		m2	1.00	0.76	2.40	1.82	
E-G/2-3		m2	1.00	5.88	1.15	6.76	
	<b>TAREAS PREVIAS</b>						<b>196.29</b>
Segundo nivel							
3' - 4/B		m2	1.00	2.90	1.50	4.95	
4-5/B		m2	1.00	3.30	1.50	4.95	
5-6/B		m2	1.00	3.30	1.50	4.95	
6-7/B		m2	1.00	3.30	1.50	4.95	
7-8/B		m2	1.00	3.30	1.50	4.95	
8-9/B		m2	1.00	3.30	1.50	4.95	
9-10/B		m2	1.00	3.30	1.50	4.95	

*[Handwritten Signature]*  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUBERES  
 JEFE DE SUPERVISION

*[Handwritten Signature]*  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 SUPERVISOR GENERAL ADONALTA  
 Jefe Residente de Obra

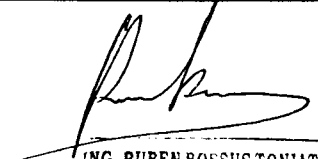
10-11/B	m2	1.00	3.30	1.50	4.95	
11-12/B	m2	1.00	3.30	1.50	4.95	
<b>MEZANINE</b>						
B-C/3'-4	m2	1.00	2.93	1.15	3.37	
B-C/4-5	m2	1.00	3.15	1.15	3.62	
B-C/5-6	m2	1.00	3.15	1.15	3.62	
B-C/6-7	m2	1.00	3.15	1.15	3.62	
B-C/7-8	m2	1.00	3.15	1.15	3.62	
B-C/8-9	m2	1.00	3.15	1.15	3.62	
B-C/9-10	m2	1.00	3.15	1.15	3.62	
B-C/10-11	m2	1.00	3.15	1.15	3.62	
B.C/11-12	m2	1.00	3.15	1.15	3.62	
B/3'-4	m2	1.00	2.90	3.00	8.70	
VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95	-3.80	
B/4-5	m2	1.00	3.30	3.00	9.90	
VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95	-3.80	
B/5-6	m2	1.00	3.30	3.00	9.90	
VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95	-3.80	
B/6-7	m2	1.00	3.30	3.00	9.90	
VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95	-3.80	
B/7-8	m2	1.00	3.30	3.00	9.90	
VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95	-3.80	
B/8-9	m2	1.00	3.30	3.00	9.90	
VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95	-3.80	
B/9-10	m2	1.00	3.30	3.00	9.90	
VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95	-3.80	
B/10-11	m2	1.00	3.30	3.00	9.90	
VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95	-3.80	
B/11-12	m2	1.00	2.95	3.00	8.85	
VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95	-3.80	
12/B-C	m2	1.00	3.75	2.85	10.69	
12/C-D	m2	1.00	3.00	2.55	7.65	
12/D-E	m2	1.00	3.75	2.20	8.25	
3'/B-C	m2	1.00				
3'/C-D	m2	1.00	7.45	2.55	19.00	
3'/D-E	m2	1.00	1.80	2.20	3.96	
Primer nivel						
3'/C-D	m2	1.00	7.45	2.20	16.39	
3'-4/B	m2	1.00	2.90	2.20	6.38	
<b>FRIO</b>						<b>80.14</b>
3/H-I	m2	1.00	3.48	2.20		
<b>MEZANINE</b>						
C-D/3	m2	1.00	4.20	2.20	9.24	
D-E/3	m2	1.00	2.00	2.20	4.40	
E-F/3	m2	1.00	1.80	2.20	3.96	
E-F/3	m2	1.00	4.10	2.20	9.02	
VAT-38	m2	-1.00	0.90	0.90	-0.81	
Segundo nivel						
B-C/3	m2	1.00	1.80	3.50	6.30	
C-D/3	m2	1.00	4.20	3.50	14.70	
VAT-30	m2	-1.00	3.80	2.40	-9.12	
D-E/3	m2	1.00	2.00	3.50	7.00	
E-F/3	m2	1.00	1.80	3.50	6.30	
E-F/3	m2	1.00	4.10	2.20	9.02	
VAT-29	m2	-1.00	1.50	2.40	-3.60	
2/A-B	m2	1.00	2.45	5.35	13.11	
ESCALERA	m2	1.00	4.70	1.15	5.41	
3/H-I	m2	1.00	3.48	1.50	6.22	
<b>DESINFECCION</b>						
C/12-13	m2	1.00	1.30	0.60		
	m2	1.00	1.55	0.60	0.93	
<b>TAREAS PREVIAS</b>						<b>36.51</b>
Primer nivel						
3/C-E	m2	1.00	7.45	2.40	17.88	
Segundo nivel						
3/C-E	m2	1.00	7.45	2.50		

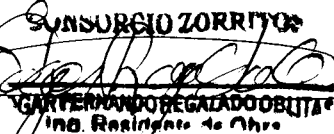
ING. RUBEN BOSSIS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	1255.47
Metrado Acumulado Anterior	1218.96
Metrado Actual	36.51

**RESUMEN DE METRADOS DE OBRAS DE MAR**

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO	MAYOR O
			CONTRATADO	VAL - 16	VAL - 17		MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
05	<b>OBRAS DE MAR</b>						
5.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>						
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46			1,200.46	0.00
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gfb	1.00			0.50	0.50
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00			1.00	0.00
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38			86.50	155.88
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76			21.76	0.00
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	209.53			180.70	28.83
05.01.07	DESMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25			71.25	0.00
05.01.08	DESMONTAJE DE BARANDAS DE MADERA	m	196.00			196.00	0.00
05.01.09	DESMONTAJE DE BITAS	u	10.00			10.00	0.00
05.01.10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO	m	119.78			119.78	0.00
05.01.11	DESMONTAJE DE PESCANTE	u	1.00			1.00	0.00
05.01.12	DESMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00			7.00	0.00
05.01.13	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00			2.00	0.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25			1.25	0.00
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38			425.79	286.59
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38			425.79	286.59
05.02	<b>SISTEMA DE DEFENSA</b>						
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60 LBS/YARDA	m	1,808.80			0.00	1,808.80
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00			0.00	94.00
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00			0.00	54,264.00
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00			0.00	25.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00			0.00	69.00
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00			0.00	18.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x15"	u	22.00			0.00	22.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500 KG	u	2.00			0.00	2.00
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC. ARENADO	m2	54.00			0.00	54.00
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y PINTURA	m	232.50			0.00	232.50
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/YARDA	u	48.00			0.00	48.00
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INCOLOCACION	u	2.00			0.00	2.00
05.03	<b>PILOTAJE</b>						
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO. CABEZAL/PILOTE	m2	224.00			0.00	224.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DAÑADA EN PILOTES	m2	133.00			0.00	133.00
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07			0.00	179.07
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00			0.00	14.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	133.00			0.00	133.00
05.03.06	CONCRETO FC=315 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	m3	15.22			0.00	15.22
05.04	<b>CABEZAL PREFABRICADA</b>						
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2	m3	98.49			96.20	2.30
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	510.30			510.30	0.00
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	20,897.48			20,897.48	0.00
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00			18.00	15.00
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00			18.00	15.00
05	<b>LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE</b>						
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92			204.92	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,655.51			1,582.87	82.64
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	48,660.96			48,660.96	0.00
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00			32.00	50.00
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80			0.00	1,574.80
05.06	<b>OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)</b>						
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	37.30	57.67	94.96	151.61
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.66	119.58	182.47	302.05	915.61
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	26,292.55	2,468.64	4,778.12	7,246.76	19,045.79
05.06.04	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37				58.37

  
**ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**FERNANDO REGALADO OBLITA**  
 ING. Responsable de Obra

Item	Descripción	Forma (cm)	Diam. (Pulg)	Cent. Elementos	Long por Pieza	N° de piezas por elemento	Traslape (m)	Long. Total (m)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
01 07 09	MUELLE													
01 07 09 04	PUENTE, ACERO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>													
	MUELLE PUENTE													
	NIVEL													
	JUNTA LONGITUDINAL													
	EJE 0-9	CENTRAL												
		Superior	3/4"	9.00	3.80	3.00		102.60					102.60	
		Inferior	3/4"	1.00	61.80	4.00		247.20					247.20	
			3/4"	9.00	3.90	3.00		105.30					105.30	
			3/4"	1.00	61.80	4.00		247.20					247.20	
	EJE 11-21	CENTRAL												
		Superior	3/4"	10.00	3.80	3.00		114.00					114.00	
		Inferior	3/4"	1.00	67.80	4.00		271.20					271.20	
			3/4"	10.00	3.90	3.00		117.00					117.00	
			3/4"	1.00	67.80	4.00		271.20					271.20	
	JUNTA LONGITUDINAL													
	EJE 0-9	LATERAL												
		Superior	3/4"	9.00	3.80	2.00		68.40					68.40	
		Inferior	3/4"	1.00	61.80	3.00		185.40					185.40	
			3/4"	1.00	61.80	3.00		185.40					185.40	
			3/4"	9.00	3.00	2.00		54.00					54.00	
	EJE 11-21	LATERAL												
		Superior	3/4"	10.00	3.60	2.00		76.00					76.00	
		Inferior	3/4"	1.00	67.80	3.00		203.40					203.40	
			3/4"	1.00	67.80	3.00		203.40					203.40	
			3/4"	10.00	3.00	2.00		60.00					60.00	
	JUNTA TRANSVERSAL													
	EJE 0-9	LATERAL												
		Superior	3/4"	10.00	4.50	4.00		180.00					180.00	
		LATERAL												
		Superior	3/4"	11.00	4.50	4.00		198.00					198.00	
	LOSA IN SITU													
	EJE 21-22													
			5/8"	1.00	1.45	50.00	72.50					72.50		
			5/8"	1.00	1.05	48.00	50.40					50.40		
			5/8"	1.00	5.07	4.00	20.28					20.28		
			5/8"	1.00	4.77	2.00	9.54					9.54		
			5/8"	1.00	4.07	2.00	8.14					8.14		
			5/8"	1.00	2.94	2.00	5.88					5.88		
			5/8"	1.00	2.30	2.00	4.60					4.60		
			5/8"	1.00	1.69	2.00	3.38					3.38		
			5/8"	1.00	1.07	2.00	2.14					2.14		
			5/8"	1.00	5.32	2.00	10.64					10.64		
			3/8"	1.00	1.80	11.00	19.80					19.80		
									1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
									0.25	19.80	1.02	187.50	2.882.70	4.00
										11.48		300.00	6.935.28	

DETALLE DE ACERO INFERIOR Y SUPERIOR EN PUENTE EN PLANO N° 0M-02

*[Handwritten Signature]*  
 INGENIERO DE CARRILES  
 M. R. [Handwritten Name]

*[Handwritten Signature]*  
 ING. RUBEN BASSUS TONTATI  
 SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISION

Metrado Acumulado Actual	7248.78
Metrado Acumulado Anterior	2488.64
Metrado Actual	4778.12



**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	OS	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
5.06		OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)								
05.06.02		VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2							302.05
		<b>PUENTE</b>								
		EJE 0-9/11-21								
		JUNTAS LONGITUDINALES								
		LATERALES		19.00	2.00	5.40	0.95		194.94	
		CENTRAL		19.00	1.00	5.40	0.80		82.08	
		JUNTA TRANSVERSAL								
		ENCIMA DE LA VIGA DEL PUENTE		21.00	2.00	0.60		0.35	8.82	
		EJE 0 LATERAL								
				1.00	1.00	4.80		0.35	1.68	
				1.00	2.00	0.60		0.35	0.42	
		EJE 9 LATERAL								
				1.00	1.00	4.80		0.35	1.68	
				1.00	2.00	0.60		0.35	0.42	
		EJE 11 LATERAL								
				1.00	1.00	4.80		0.35	1.68	
				1.00	2.00	0.60		0.35	0.42	
		LOSA IN SITU								
		EJE 21-22								
		Laterales		1.00	1.00	1.94		0.35	0.68	
				1.00	1.00	0.41		0.35	0.14	
				1.00	1.00	4.80		0.35	1.68	
		Fondo		1.00	1.00	5.04	Area (m2)	0.35	1.76	
				1.00	1.00		5.64		5.64	

Metrado Acumulado Actual	302.05
Metrado Acumulado Anterior	119.58
Metrado Actual	182.47

*[Signature]*  
 SUPERINTENDENTE GENERAL DE OBRAS  
 del Consorcio de Obras

*[Signature]*  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 INGENIERO SUPERVISOR TUMBES  
 OFF OF SUPERVISION





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

US	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
5.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)								
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS F-C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3							94.96
	<b>PUENTE</b>								
	<b>EJE 0-9/11-21</b>								
	<b>JUNTAS LONGITUDINALES</b>								
	LATERALES	m3	19.00	2.00	5.40	0.35	0.60	43.09	
	CENTRAL	m3	19.00	1.00	5.40	0.35	0.80	28.73	
	<b>JUNTA TRANSVERSAL</b>								
	ENCIMA DE LA VIGA DEL PUENTE	m3	21.00	1.00	4.80	0.35	0.60	21.17	
	<b>LOSA IN SITU</b>								
	EJE 21-22	m3	1.00	1.00		Area (m2)	0.35	1.97	

Metrado Acumulado Actual	94.96
Metrado Acumulado Anterior	37.30
Metrado Actual	57.67

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

**ING. RUBEN BOSSUS TONLATI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 REP. DE SUPERVISOR

Fecha 06/05/19

MEMORANDO INTERNO N° 1271 -201 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Hemo Interno 3214 - 2015 Digipaa

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

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Ing. José Chipana  
[Signature]

Atentamente,



Indicaciones:

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



Fecha: 06/05/19

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 3214 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : CST. 175501-ED. 238.19

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 4294

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	AEE01
Observaciones: _____			
_____			
_____			
_____			
_____			

Atentamente



**Indicaciones:**

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

Lima, 06 de mayo del 2,019

**CST.175501. ED.238.19**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y AcuícolaAsunto : **Informe Mensual Contratista Consorcio Zorritos - abril**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, correspondiente al mes de abril de 2,019, en original, dos copias y CD.

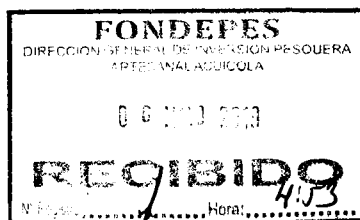
Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2870877	
N° DOC:	00004294-2019
CLAVE:	5890
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	06/05/2019 16:40:55
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



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





**INFORME MENSUAL DEL  
CONTRATISTA  
CST-175501-IMC-17**

Código del Proyecto: 175501  
 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 MENSUAL DEL CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS N° 17 – ABRIL 2,019**

**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	06.05.2019	CZ		RBT		RBT		Entregado para Presentación



**HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS**

Número: 017

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 Toniatti
<b>Fecha:</b>	06/05/2019

- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Planos                            | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas      |
| <input type="checkbox"/>            | Criterios de Diseño               | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos            |
| <input type="checkbox"/>            | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados              |
| <input type="checkbox"/>            | Planillas                         | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva            |
| <input type="checkbox"/>            | Valorizaciones                    | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input checked="" 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-IMC.17	0	Informe mensual contratista Consorcio zorritos - abril 2019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**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 N° 17  
ABRIL 2019  
PARTE A**

**CONTRATISTA**



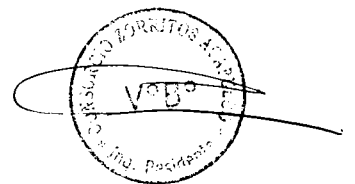
**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**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 EJECUTADO
7. SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD
8. FOTOGRAFIAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DE LA OBRA
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





**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"



**1.3 Ubicación**

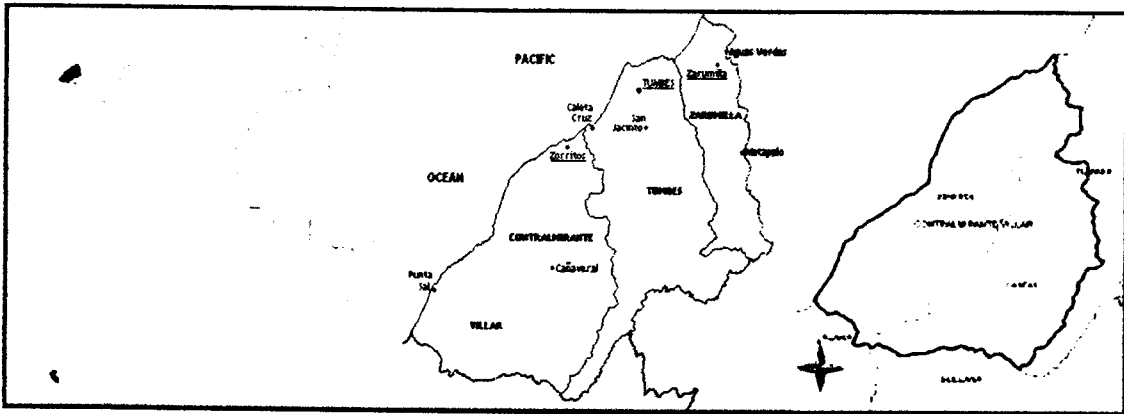
El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco, se encuentra ubicado en el KM. 1,233 de la Carretera Panamericana Norte

Localidad de Acapulco

Distrito de Zorritos

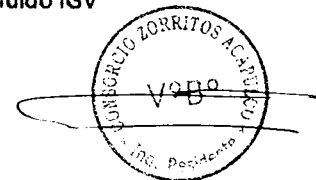
Provincia de Contralmirante Villa

Región Tumbes.



**1.4 Datos Generales de la obra**

Ciente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
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	: 14 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.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 01	: 17 de Noviembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 02	: 14 de Diciembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 03	: 15 de Enero del 2019
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 04	: 30 de Marzo del 2019
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 05	: 27 de Abril del 2019
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto para Materiales N° 01	: 7.42 % del Monto del Contrato
Adelanto para Materiales N° 02	: 1.94 % 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
Fecha del 2do Adelanto para Materiales	: 22 de Agosto del 2018
Monto del Adelanto para Materiales	: S/. 296,000.00 incluido IGV
Ampliación de Plazo Parcial N° 01	: 25 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 01 (Resolución de Secretaría General N° 070-2018-FONDEPES)	: 25 de Abril 2018



Ampliación de Plazo Parcial N° 02	: 27 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 02 (Resolución de Secretaría General N° 086-2018-FONDEPES)	: 24 de Mayo 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 03	: 32 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 03 (Resolución de Gerencia General N° 212-2018-FONDEPES)	: 29 de Noviembre 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 04	: 74 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 04 (Resolución de Gerencia General N° 006-2019-FONDEPES)	: 11 de Enero 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 05	: 28 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 05 (Resolución de Gerencia General N° 070-2019-FONDEPES)	: 12 de Abril 2019

## 2 ESTADO DE LA OBRA

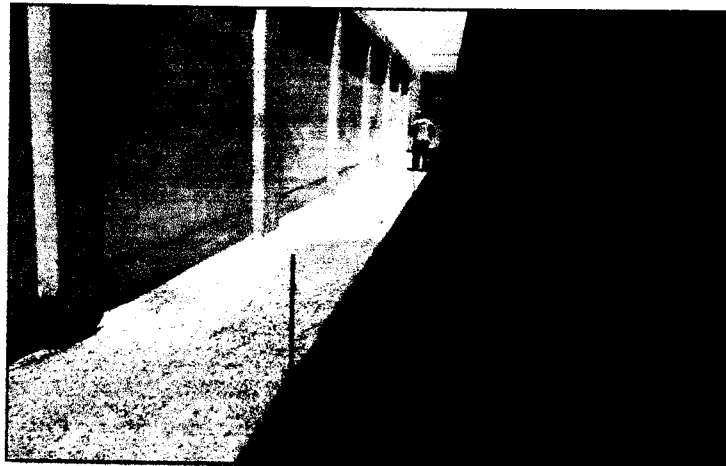
### 2.1 CONTROL DE AVANCE DE OBRA

#### ESTRUCTURAS

##### 2.1.1 Movimiento de tierras (01.05)

###### 2.1.1.1 Afirmado H=0.15 M. en terrenos interiores (01.05.06)

Colocación de afirmado en el área administrativa, se realizó la compactación en toda su colocación, la altura del afirmado cambio de 0.15m a 0.30m en las zonas de las veredas cumpliendo con las Normas establecidas en el expediente técnico del proyecto, además de cumplir con las pruebas de compactación.



Compactación del afirmado en el área administrativa



**2.1.2 Obras de concreto armado (01.07)****Columnas (01.07.03)****2.1.2.1 Concreto f'c 315 kg/m2 (01.07.03.01)**

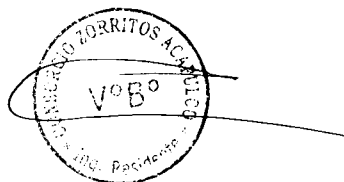
Se cuenta con todos los diseños de mezcla según el elemento estructural, respetando las características de cada uno, así como las propiedades especificadas para cada caso, como son los casos en que se requiere utilizar aditivos plastificantes y reductores de agua que reducen la permeabilidad para garantizar concretos durables.

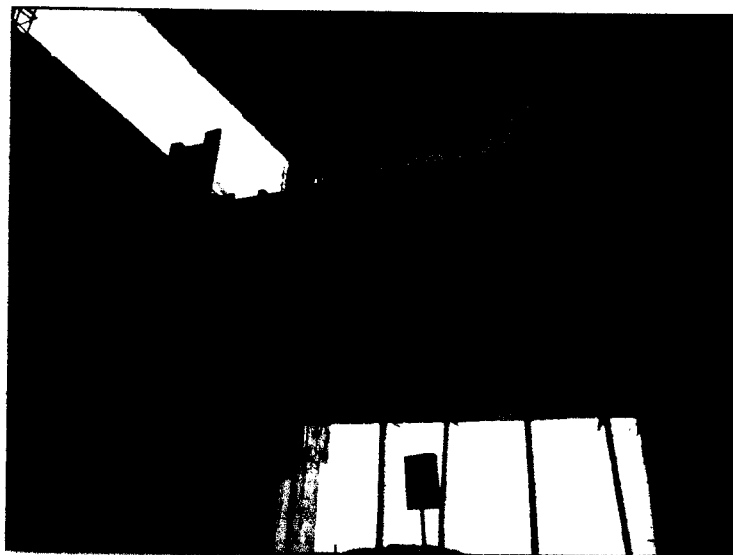


Vaciado de concreto de las columnetas en el mezanine de Tareas previas.

**2.1.2.2 Verticales y Horizontales, Encofrado y desencofrado normal (01.07.03.02)**

Se realizó el encofrado de madera los cuales resisten el empuje del concreto al momento del vaciado sin presencia de deformación, el cual soporta el efecto del vibrado para densificación del concreto. Antes de proceder con el encofrado se respetó la forma y dimensión del proyecto, descrito en planos alcanzados por la entidad y estos fueron verificados y aprobados por la supervisión.

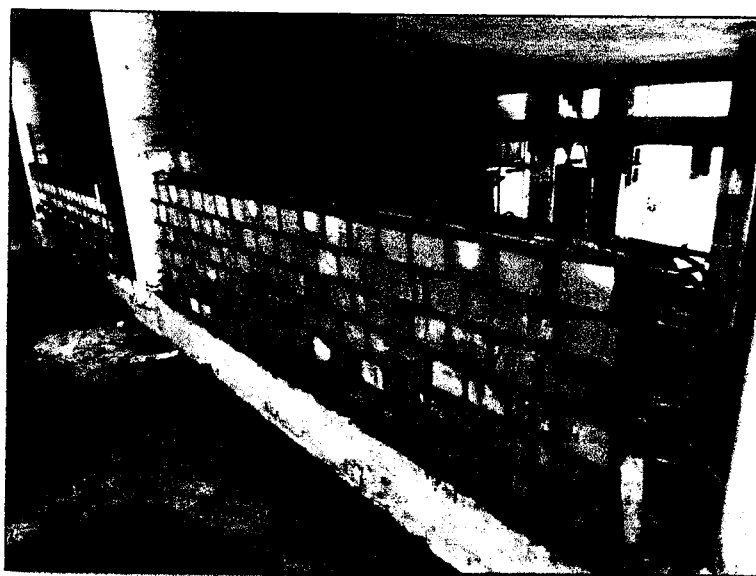




Armado del encofrado de las columnetas en el mezanine de tareas previas.

#### 2.1.2.3 Acero f'y 4200 kg/cm<sup>2</sup> (01.07.03.03)

Antes de iniciar el corte y doblado del de las varillas, se procedió a verificar las dimensiones, las varillas se han colocado en la posición indicada del refuerzo dentro de los encofrados mediante espaciadores o cualquier otro soporte aprobado. Las barras fueron amarradas con alambre N° 16, en las intersecciones. Las barras fueron colocadas, respetando los recubrimientos indicados en los planos, lo cual ha sido verificado y aprobado por la supervisión.



Armado del acero de refuerzo en las columnetas de los mezanines de tareas previas.



- 02**            **ARQUITECTURA**
- 02.01**       **MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA**
- 02.01.01**   **MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA**
- 02.02**       **REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS**
- 02.02.01**   **TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES**
- 02.02.06**   **TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE**
- 02.04**       **PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS**

**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA**

**Mortero.- (02.01.01)**

Antes de comenzar el asentado de ladrillo se dieron las especificaciones técnicas para el mortero será del tipo PI y estará constituido por cemento, arena y agua en una proporción de una parte de cemento por cuatro de arena, con agua suficiente para darle la trabajabilidad necesaria sin que la mezcla segregue, y que no se aplaste con el peso de las hiladas superiores. El mortero debe ser trabajable, retentivo y fluido para ser adhesivo. La trabajabilidad del mortero debe conservarse durante el proceso de asentado.

Así mismo el ladrillo Serán del tipo IV de arcilla hecho a máquina que cumplan con la norma E-70 de albañilería. Los ladrillos serán de tierra arcillosa seleccionada, arena y agua debidamente dosificadas y mezcladas para luego pasar por los procesos de moldeado, secado y cocido al fuego.



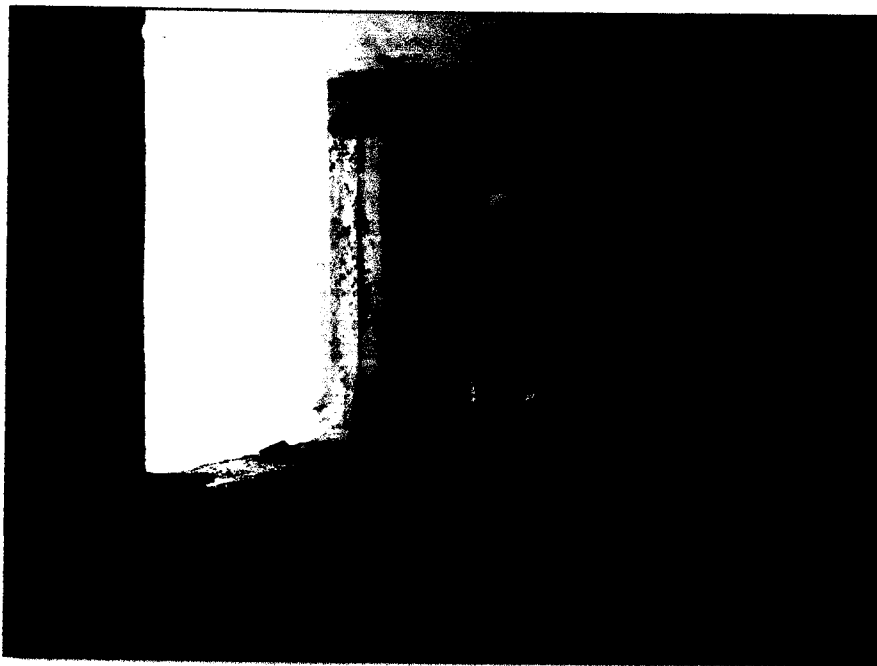
Asentado de ladrillo de cabeza en el área de mezanine de tareas previas

**REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS (02.02.01) (02.02.06)**

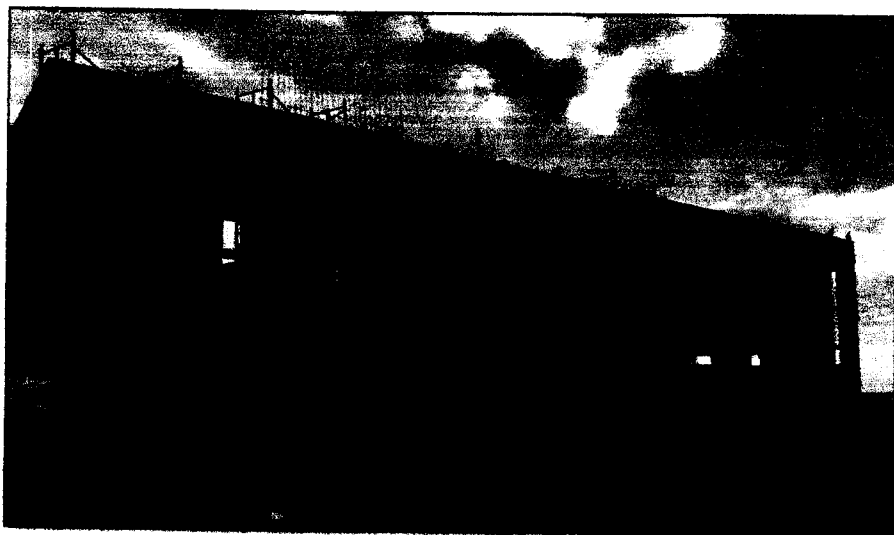
Comprende aquellos revoques constituidos por una sola capa de mortero, pero aplicada en dos etapas. En la primera llamada "pañeteo" se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento, ejecutando previamente las cintas o maestras encima de las cuales se corre una regla, luego cuando el pañeteo ha endurecido se aplica la segunda capa para obtener una superficie plana y acabada. Se dejará la superficie lista para aplicar la pintura. Previamente a la ejecución de los pañeteos o tarrajeos, deberán instalarse las redes, cajas para interruptores, toma corrientes, pasos y tableros; las válvulas, los insertos para sostener tuberías y equipos especiales y cualquier otro elemento que deba quedar empotrada en la albañilería.



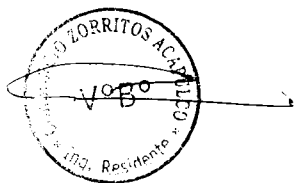
Los encuentros de muros, deben ser en ángulo perfectamente perfilados; las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados; los encuentros de muros con el cielo raso terminarán en ángulo recto, salvo que en planos se indique lo contrario.



Tarrajeo en los muros interiores del mezanine de Tareas previas.



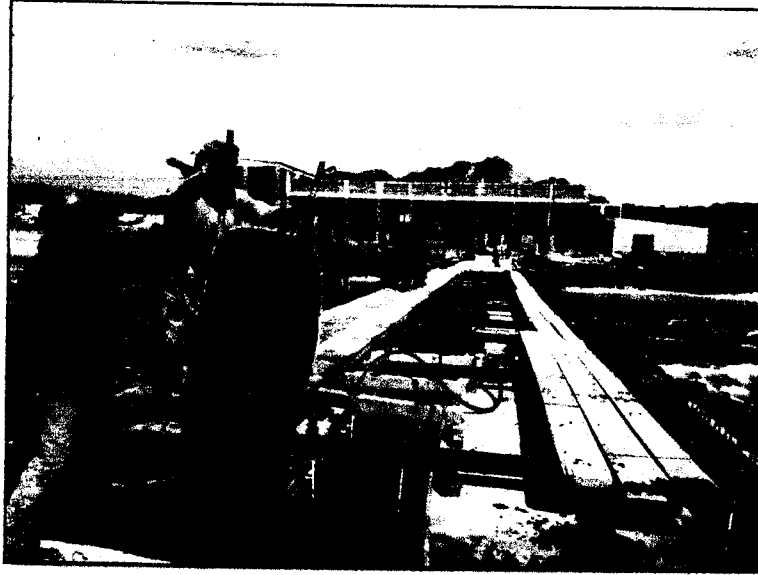
Tarrajeo en los muros exteriores de la estructura de Frio



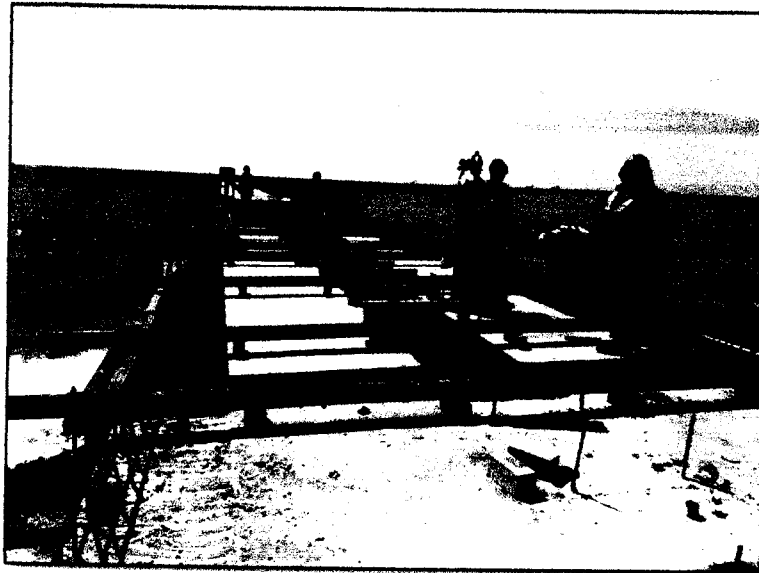


**Obras de Mar.**

Se comenzó con la colocación de acero de refuerzo, la colocación de encofrado metálico con las especificaciones técnicas que corresponden a lo descritos en los planos alcanzados y el vaciado de los primeros paños de las losas del nuevo muelle estos fueron verificados y aprobados por la supervisión.

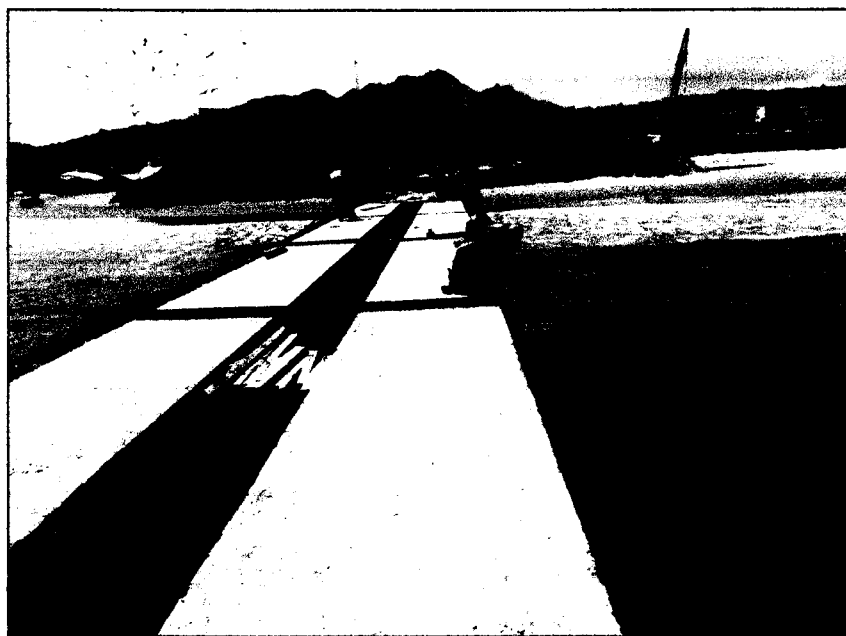


Vaceado del concreto en las juntas y las vigas laterales del nuevo muelle



Encofrado metálico para el soporte del concreto vaciado in situ en el nuevo muelle





Colocación de acero de refuerzo en las juntas longitudinales así como en las vigas laterales del nuevo muelle

## 2.1 ASPECTOS TÉCNICOS

### 2.1.3 Situación de la Obra

Las modificaciones al Área del PTAR y OSMOSIS INVERSA, han sido incluidas en la prestación Adicional N° 04 (Estructuras, Arquitectura complementarias), mediante resolución del 12 de diciembre 2018. La partida de falso piso, (estructuras y arquitecturas complementarias), de las Zonas de Administración y Desinfección, fueron incluidas en el adicional N°05, mediante Resolución 041 del 12 de marzo 2019. Por otro lado, continúa sin atender la, por parte de la Entidad, las siguientes consultas:

Modificación de los pisos de los pasadizos y patio interior, en Administración, por veredas en vez de la losa armada considerada en el proyecto inicial.

Modificación del pavimento del Patio de Redes, Pasaje exterior y Desembarque de productos hidrobiológicos, de concreto con Dramix a pavimento de concreto armado.

Si bien, la Entidad, a respondido que el nivel del fondo de la Cámara de Bombeo de la línea de impulsión submarina, deberá considerarse la dl plano ER-48 (Adicional N° 04) en vez del estipulado en el plano IS-17, (Adicional N° 03), sin embargo no adjuntan los planos sanitarios modificados y concordados con dicho cambio.



Del emisor submarino, aún está pendiente la entrega de las coordenadas UTM del final de la línea, así como las obras de protección en la zona de playa. Conforme lo manifestamos en nuestro Asiento N° 608, referida a la Carta 449-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, del 27 de abril 2019.

También en dicho asiento, referida a la carta en mención, señalamos que, si bien mediante dicha Carta N° 449-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, proceden a la modificación del difusor del emisor, no adjuntan detalle ni información al respecto.

La Entidad también ha considerado el cambio del tipo de pavimento de las áreas de Patio de Redes, Pasaje Exterior y Recepción de productos hidrobiológicos, de pavimento de concreto con drámix a pavimento de concreto armado, así como la disposición de las juntas de dichos pavimentos, según lo comunicado con Informe N° 130 y ratificado mediante Carta N° 228 del 22 de Febrero 2019, en consecuencia, toda vez que se ha evidenciado la necesidad de dichas modificaciones, corresponde a la Entidad proceder conforme lo señalado en el Artículo 34 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y del Artículo N° 174 de su Reglamento.

Existen otras consultas como el referido a la ubicación de la puerta en la zona de Tareas Previas, las canaletas de aguas lluvia de la zona de Tareas previas, y otras.

Entre los trabajos realizados, tenemos los siguientes:

En el Área del mezanine de Tareas Previas, se realizó el levantamiento de los muros de ladrillo de cabeza, así como los vaceados de las columnetas. Posteriormente se continuó con el tarrajeo de los muros interiores, para dar pase a la colocación de la carpintería metálica. Además se continúa con la colocación del ladrillo pastelero en los techos de Tareas Previas.

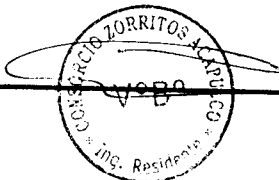
Se ha modificado, mediante los planos adjuntos en el Adicional de Obra N° 04, los espesores de los afirmados, de 0.15 a 0.30m, de las zonas de Tareas Previas y de Frio. Estamos de la espera de que la Entidad proceda según lo señalado en el Art 34 de la Ley y 175 del Reglamento, por tratarse de modificaciones al expediente inicial. Al respecto, debemos precisar que actualmente dichas zonas, ya cuentan con los afirmado 0.15, según lo indicado por el proyecto inicial

En el Área de Desinfección, se dará pase para el vaceado de los contrapisos en los ambientes, que indiquen en los planos para luego proceder a la colocación del cerámico y posteriormente poder continuar con la colocación de la pintura.

En el área de frio se continúa con el tarrajeo en muros interiores, además se comenzó con el tarrajeo de los muros exteriores.

Se continúa con las Instalaciones eléctricas y sanitarias en los interiores del DPA, la colocación de tuberías de agua, desagüe y agua salada, además de los trabajos para el lanzamiento del emisor submarino.

En el área correspondiente a Obras de Mar, se ha continuado con la colocación del acero de refuerzo, la colocación de los encofrados colgantes y se ha finalizado con el concreto vaceado in situ, de las juntas del puente de acceso al muelle.



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

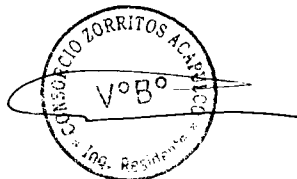
Según el Presupuesto y Cronograma de Obra, contempla seis (06) Sub Presupuestos (Fórmulas Polinómicas) Contractuales, cuyo estado situacional y avance al Mes de abril del 2019, se detalla a continuación:

N°	Descripción	% Avance Prog		% Avance Real.	
		del mes	Acum.	del mes	Acum.
	<b>Etapas de Ejecución de Obra</b>	11.13 %	100.00 %	1.11%	57.36 %
1	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	7.69%	100.00 %	0.23 %	82.87 %
2	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	50.70 %	100.00 %	0.83 %	33.51 %
3	FORMULA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS	0.00 %	100.00 %	3.24 %	23.89 %
4	FORMULA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00%	100.00 %	0.00%	15.03%
5	FORMULA N° 05: OBRAS EN MAR	0.00 %	100.00 %	2.60%	52.74 %
6	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00 %	100.00 %	0.00 %	55.84 %

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

Como se puede observar en el cuadro, la Obra se encuentra **ATRASADA**, sin embargo, las causas no son atribuibles al contratista, conforme lo explicamos en el ítem 2.2.3 del presente informe.

PERIODO	PERIODO MENSUAL	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE EJECUTADO	
		AVANCE PROGRAMADO MENSUAL	AVANCE ACUMULADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
Abril	01-04-19 al 30-04-19	11.13%	100.00%	1.11%	57.36%



### 2.1.6 Plan de Trabajo

Para el mes de Mayo, en el área de Desinfección se tiene planificado proseguir con los trabajos de arquitectura, con el vaciado de contrapisos, en los ambientes que indique en los planos, además de culminar con los remates del tarrajeo de algunos muros, para posteriormente continuar con las partidas sucesoras como pintura, carpintería metálica, de madera, Etc.

En el área de Tareas previas, se continuará con el tarrajeo de las columnas y los muros interiores, posteriormente seguiremos con los pisos de concreto armado, para continuar con la colocación de la carpintería metálica. Además se culminara con la colocación de los ladrillos pasteleros así como el tarrajeo de los muros exteriores.

En los trabajos en el área de Frío, se viene realizando los trabajos de arquitectura, tarrajeo de muros interiores así como el tarrajeo de muros exteriores, también se comenzara con la colocación de afirmado en todo el piso tal y como indica en los planos para continuar con el vaceado de los pisos armados.

En el área de Administración, el afirmado se encuentra listo, para que, una vez aprobado el adicional correspondiente, procedamos al vaciado del piso tipo veredas, se continuara con la colocación de pintura en toda el área de Administración así como la colocación de los cerámicos en las áreas donde indique en los planos.

Se está considerando realizar los trabajos de relleno masivo con afirmado en el patio de maniobras, para posteriormente realizar el vaceado de concreto con dramix en todo el Patio de Maniobras.

Para los trabajos de Obras de Mar, se comenzará con la demolición y desmontaje de las vigas existentes, para continuar con el traslado y montaje de los prefabricados y los vaceados in situ de las juntas longitudinales y transversales del cabezo del muelle, estamos programando para el mes de Mayo 2019, continuar con la ejecución de los trabajos de los vaciados in situ del cabezo, así como el montaje de los nuevos elementos prefabricados.

Para el cumplimiento de las partidas proyectadas para el mes de Mayol, se contará con el siguiente personal:

Cuadrilla de albañiles 15 trabajadores

Cuadrilla de fierro 3 trabajadores

Cuadrillo de carpinteros 4 trabajadores

Cuadrilla de vaciados in situ, del puente 12 trabajadores

Cuadrilla de instalaciones sanitarias y electricas 04 trabajadores

Cuadrilla de vaciado de concreto y apoyo en general 12 trabajadores.

Cuadrilla de vaciado de pavimentos 10 trabajadores



Con respecto a los materiales de más incidencia, la programación semanal de cemento se tiene planificado 1,200 bolsas de cemento, en promedio, por semana, en el caso del acero, estará llegando el último tráiler con barras de acero para atender la obra. Los agregados son atendidos a obra he ingresan a diariamente sin inconvenientes.

Se cuenta a disposición de la obra de una retro excavadora permanente para atender las necesidades tales como la planta de concreto, acarreo de los materiales y rellenos con material propio.

Los montajes se ejecutan con una grúa Link Belt, sobre camión, de 30 Tn, con castillo o pluma de celosía de 21 metros de longitud.

Entre la documentación relevante, mencionamos la siguiente:

En el mes de Junio, con carta CZ – 023-2018/ACAPULCO se presentó a la Entidad, el estado situacional del Acta de Acuerdos suscrita el 24/05/2018, por funcionarios y especialistas de la Entidad, la Supervisión y el Contratista; mediante la cual, Fondepes se compromete a responder las consultas no absueltas y que permanecen pendientes, en proceso de entrega de la aprobación y la autorizaciones del Expediente Técnico y ejecución, respectivamente, ya que se viene causando atrasos en la programación de obra, además se viene registrando en Cuaderno de Obra cada actividad y partida afectada.

Mediante Carta CST.175501.084.18 el Supervisor informa que Fondepes aprueba el Calendario de Obra Actualizado, Cronograma PERT – CPM y demás documentos de control de obra conforme a la Ampliación de plazo N° 02. Fondepes mediante carta N° 638 2018-fondepes-DIGENIPAA con fecha 11-06-2018 informa a la supervisión.

Mediante Carta N° 752-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, del 16 de Julio, la Entidad nos hace llegar los Informes N° 025, 020, 043 y 070, e indican, con ello, dar respuesta a las observaciones generadas en la ejecución de la obra.

Mediante Carta CZ 28-2018/ACAPULCO, informamos, en resumen, que el Informe N° 25 no responde a las consultas solicitadas; mediante el Informe N° 20 consideran nuevos tableros y considera malla de puesta a tierra y solicitamos ratificar o rectificar la potencia del grupo electrógeno; mediante el Informe N° 043, nos indican detalles de canaletas exteriores y mediante el Informe N° 070 nos hacen llegar el Plano EC-01/01 ESTRUCTURA SUB ESTACION: DETALLES DE CANALETA.

Mediante Carta N° 779-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, del 24 de Julio, la Entidad nos hace llegar los Informes y planos conteniendo la nueva disposición de las cisternas y la separación y detalle de la cimentación del área de Desinfección, de la cisterna.

Mediante Carta N° 831-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, del 06 de Agosto, la Entidad nos hace llegar documento en el cual indica los pendientes de respuesta, las IIEE y IISS se encuentran en proceso de desarrollo la elaboración de las modificaciones; Sobre la reparación de pilotes el especialista estructural presento una propuesta sobre la dimensión del encamisado y el acero de refuerzo, sin embargo quedó pendiente el



replanteo del detalle del acero de refuerzo y la actualización del nuevo procedimiento (encamisado) de reforzamiento de los pilotes existentes.

Mediante Carta CZOA 083-2018/ACAPULCO, del 10 de Agosto 2018, adjuntamos nuestro RFI N° 029-CZOA, solicitando plano de detalle de la estructura de la Planta de Tratamiento.

Mediante Carta CZOA 089-2018/ACAPULCO, del 07 de Setiembre 2018, adjuntamos nuestro RFI N° 030-CZOA, solicitando, tener a bien, definir los pisos con sus cortes de detalle correspondientes, referidos a la obra del DPA Acapulco.

Mediante Carta CZOA 092-2018/ACAPULCO, del 15 de Setiembre 2018, adjuntamos nuestro Informe N° 005-CZO-ACAP/IE/REMT, conteniendo observaciones y recomendaciones al expediente que contiene modificaciones de la especialidad de IISS, recibida adjunto a Carta N° 937-2018-FONDEPES/DIGENIPAA e Informe N° 072-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/YDVN.

Mediante Resolución Jefatural N° 130-2018-FONDEPES/J, de fecha 25 de octubre 2018, la Entidad aprueba el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 02, referido al nuevo procedimiento de reparación de pilotes, así como el Deductivo vinculante N° 01.

Mediante Resolución Jefatural N° 151-2018-FONDEPES/J, de fecha 5 de diciembre 2018, la Entidad aprueba el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 03, referido a las instalaciones sanitarias e instalaciones eléctricas, así como el Deductivo vinculante de Obra N° 02.

Mediante Resolución de Secretaría General N° 212-2018-FONDEPES/GG, la Entidad aprueba el calendario de obra valorizado actualizado con la Ampliación de Plazo N° 03.

Mediante Resolución de Gerencia General N°006-2019-FONDEPES/GG de fecha 11 de enero 2019, la Entidad aprueba nuestra solicitud de Ampliación de Plazo N°04, por 74 días calendario, cuya nueva fecha de término de obra es el 30 de marzo 2019.

Con Carta N°115-119-FONDEPES/DIGENIPAA, del 29 de Enero 2019, la Entidad aprueba los calendarios vigentes de obra, actualizados a la Ampliación N° 04.

Con Carta N° 1184-2018-FONDEPES/DIGENIPAA de octubre 2018, la Entidad adjunta el Informe 130, considerando cambios en los pisos y en los pavimentos de las áreas de Patio de Redes, Pasaje Exterior y de Recepción de Productos Hidrobiológicos.

Ante consulta de nuestro Consorcio, la Entidad, mediante Carta N° 228-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, del 22 de febrero 2019, ratifica los cambios de los pavimentos antes señalados, por lo cual queda evidenciada la necesidad de un adicional de obra y en consecuencia deberá proceder conforme a lo contemplado en el Artículo 34 de la Ley de Contrataciones del Estado y el Artículo 175 de su Reglamento.



Con Carta CZ 008-2019/ACAPULCO, del 25 de febrero 2019, hemos reiterado a la Entidad, nuestra consulta y requerimiento de los detalles de los pisos, que inicialmente solicitamos con Carta CZO 089-2018/ACAPULCO del 07 de Setiembre 2019.

Mediante Carta CZ 009-2019/ACAPULCO, del 26 de febrero 2019, complementamos nuestra carta antes mencionada, adjuntando una ayuda memoria que mencionamos adjuntar en el numeral 4 de la mencionada Carta CZ 008-2019/ACAPULCO.

Mediante Carta CZ-017-2019/ACAPULCO, del 22 de marzo 2019, presentamos consultas y observaciones a la Prestación Adicional 05, aprobada mediante resolución N° 041-2019-FONDEPES/J del 12/03/19, y reiteramos la necesidad del cumplimiento del debido proceso, estipulado en el Art 34 d la Ley y el Art 175, para las modificaciones planteadas en dicho documento

Mediante Carta CZ 018-2019/ACAPULCO, del 26 de marzo 2019, adjuntamos a la Supervisión de Obra, nuestro expediente que sustenta y cuantifica nuestra solicitud de Ampliación de Plazo N° 05, relacionado a la Prestación Adicional N° 05.

Mediante Resolución de Gerencia General N° 070-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 12 de abril 2019, la Entidad aprueba la Ampliación de Plazo N° 05 por 28 días calendario, con nueva fecha de término de obra el 27 de abril 2019.

Mediante Asiento N° 601 del 23 de abril 2019, hemos solicitado ampliación de plazo de obra N° 06 (parcial), referido a los cambios que la Entidad ha considerado realizar, en los planos señalados en el Adicional de Obra N° 05, referido los pisos y pavimentos.

#### **2.1.7 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 57.36 % versus un avance acumulado programado de 100.00 %, por lo tanto, la obra se encuentra **ATRASADA**. Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 57.36 % del monto de la valorización programada acumulada, sin embargo, las causales no son atribuibles al contratista.

#### **2.1.8 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 SO<sub>4</sub> será menor de (600 ppm).

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

El contenido opcional de carbonatos y bicarbonatos alcalinos (alcalinidad total) expresada en Na HCO<sub>3</sub> será menor de 1 g/1 (1000 ppm).

DESCRIPCION	DATOS OBTENIDOS	REQUISITOS	DETERMINACIÓN
Ph a 25 °C	5.53	Medida Directa	Acceptable
Cloruros (ppm)	N.D.	NTP 339.076	Acceptable
Sulfatos (ppm)	107	NTP 339.074	Acceptable
Álcalis Na <sub>2</sub> O + 6,658K <sub>2</sub> O (ppm)	26	ASTM C114	Acceptable
Sólidos totales (ppm)	305	ASTM C 1603	Acceptable

#### 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.

#### Control de Calidad del Concreto

La resistencia del concreto es comprobada periódicamente, Con ese fin se toman testigos cilíndricos de acuerdo a la Norma ASTM C 31 ó ITINTEC 339.033 en la cantidad mínima de dos testigos por cada 30 m<sup>3</sup> de concreto colocado, pero no menos de dos testigos por día para cada clase de concreto.

La "prueba" consiste en romper dos testigos de la misma edad y clase de acuerdo a lo indicado en las Normas ASTM C-31, C-39, C-172 ó ITINTEC 339.034 Y 339.036. Se llama resultado de la "prueba" al promedio de los dos valores.



El resultado de la "prueba" se considera satisfactorio si el promedio de tres resultados consecutivos cualesquiera es igual o mayor que el f'c requerido y cuando ningún resultado individual está 35 Kg/cm<sup>2</sup> por debajo del f'c requerido.

Se lleva un registro de cada par de testigos fabricado en el que constará su número correlativo, la fecha de elaboración, la clase de concreto, el lugar específico de uso, la edad al momento del ensayo, la resistencia de cada testigo y el resultado de la "prueba".

Los ensayos son efectuados por dos laboratorios independientes de la organización de nosotros y aprobado por el Supervisor.

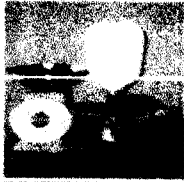
Se adjunta resultados obtenidos por los dos laboratorios independientes.



**ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
DEL MES DE ABRIL**

**ENSAYOS DE ROTURA DE PROBETAS**





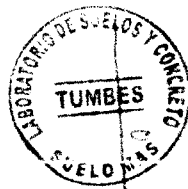
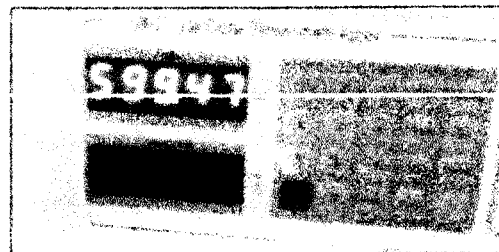
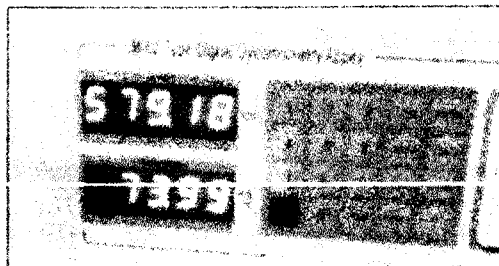
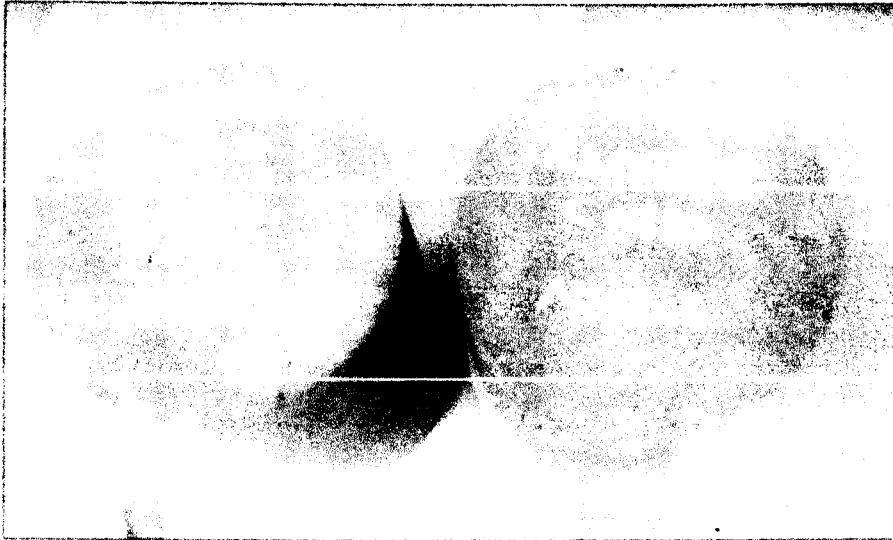
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELOS MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N. 218 - EL MILAGRO - TUMBES  
TEL: 052 2998 - 011 97 2943321 - RPM: 97 2943321 - Tumbes

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

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

**ENSAYO A LA COMPRESION**



**SUELO MAS E.I.R.L.**  
Ing. Civil FERNANDO RENATO VARGAS MORAN  
CIP. 138833



REG. TEND. INDE. RESERVADO N. 021280



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

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

FECHA: 12/04/2019

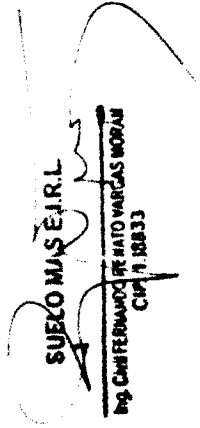
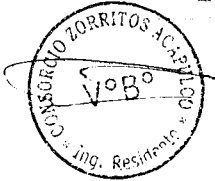
### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE CARGADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILCS	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (KG/ cm <sup>2</sup> )	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I ELEMENTO: LOSA DE MUELLE TRAMO 3.0x8	03-04-2019	12-04-2019	04	579	59041	176.71	334	119	280	Los testigos fueron traídos por el Solicitante. Observa en los ensayos el Solicitante y jefe del Laboratorio
02	FRENTE I ELEMENTO: LOSA DE MUELLE TRAMO 3.0x8	03-04-2019	12-04-2019	04	599	61031	176.71	345	123	280	

EDAD (DIAS)	PORCENTAJE %
7	55 - 70
14	75 - 85
21	85 - 95
28	100-Más

NOTA: Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto. Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)

1KN = 101.972 Kg.



**2.1.9 Maquinaria y Equipos utilizados en el mes de Abril**

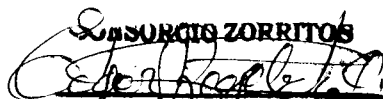
En el mes de Abril se ha realizado trabajos en los cuales se han utilizado los siguientes equipos.

<b>EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE OBRA DPA-ACAPULCO</b>				
1	Camión Grúa 30 Ton	Link Belt	30 Ton	1
2	Compresora 240 PCM	Atlas Copco	240 PCM	
3	Soldadora Eléctrica	Solandina	TRC 300	
4	Motosoldadora	Denyo	280	1
5	Kit con filtros y salida		Acero inoxidable con 5 salidas	1
6	Manguera de alta presión		100 m	2
7	Manguera de baja presión		300PCI resistencia	5
8	Reguladores de aire	Acualum		5
9	Winche eléctrico	Siemens	5HP	2
10	GENERADOR	BONELLY	9 KW	1
11	MARTILLOS ELECTRICOS	BOSH	17000 WATS	3
12	Mezclador tipo trompo	Honda	X270 9p3	2
13	Equipo Oxicorte	GCE	Cafia, manquera, oxígeno y gas	2
14	OXIGENO	INDUSTRIAL	10 KG	2
15	EXTINTORES	PQS	6KG	4
16	EXTINTORES	CO2	6KG	2
17	ESTACIÓN TOTAL	LEICA PLUS TS056		1
18	RETROEXCAVADORA	420E-CAT	420F	1
19	Retroexcavadora	CAT	416TM	1
20	TROZADORA	DEWALL		2
21	AMOLADORA	DEWALL		2
22	CAMIONETA	TOYOTA	A6I-861	1

**2.1.10 Conclusiones y Recomendaciones**

En el presente mes, la obra se encuentra en condición de ATRASADA.

El atraso se explica por la demora sufrida en la aprobación de los expedientes conteniendo las modificaciones planteadas por la Entidad al expediente inicialmente contratado, hechos que han afectado el cronograma de avance de obra vigente, y en consecuencia constituyen el sustento de nuestras ampliaciones de plazo y mayores gastos generales, en los casos que corresponden.

  
**FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 en Representación de Obra

La Entidad ha considerado el cambio del tipo de los pisos de los pasadizos y patio interior de la zona de Administración de los Pavimento y juntas de las Áreas de Patio de Redes, Pasaje exterior y Desembarque de Productos Hidrobiológicos, de concreto con Dramix a Concreto Armado, estamos a la espera de la aprobación del Adicional correspondiente. También se encuentra pendiente de atender, la definición del emisor submarino (coordenadas UTM de inicio y fin, detalle de las obras en la zona de playa y bajo el enrocado de protección del DPA, así como tampoco se nos ha suministrado los planos sanitarios concordados con los niveles indicados en el ER-48 del Adicional N° 04, también debe de incluir el tipo de junta de aislamiento dentro del presupuesto, el tipo de piso del pasaje del Área de Desinfección, Patio de redes y otros, el tipo de acabados de las escaleras, entre otras consultas.

Al término de la Valorización N° 17 – Abril 2019, se realizaron los siguientes avances:

**Monto Ejecutado Real**

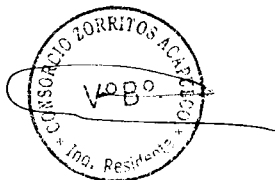
Acumulado Abril 2019	S/. 8'357,732.01	(no inc. IGV)	57.36 %
Monto Abril 2019	S/. 162,131.77	(no inc. IGV)	1.11 %

**Monto Ejecutado Programado**

Acumulado Abril 2019	S/. 14'522,930.36	(no inc. IGV)	100.00%
Monto Abril 2019	S/. 1'301,751.92	(no inc. IGV)	8.96%

**2.2 ASPECTOS ECONÓMICOS****2.2.3 Numero de Valorizaciones Tramitadas**

Hasta antes de la presente valorización, se han tramitado dieciseis (16) valorizaciones del Presupuesto Contractual Principal (sin contar la presente valorización), tres (03) Valorizaciones de Gastos Generales, correspondientes a las Ampliaciones de Plazo N° 01, 02 y 03, tres (03) valorización de mayores metrados; una por mayores metrados de demolición, otra por Movimiento de tierras, concreto simple, cimentaciones y muros y, un tercer mayor metrado por reparación de pilotes; también hemos presentado Ocho (08) valorización correspondiente a la Valorización Adicional N°01, Valorización Adicional N°02, Valorización Adicional N°03 y Valorización del Adicional N°05 ; es decir que en total, sin incluir la presente valorización principal ni las valorizaciones de los Adicionales N°03 ni la del Adicional N°05, hemos tramitado treinta (30) valorizaciones, de las cuales se encuentran pendientes de pago una valorización principal, la dieciseis, y la valorización del adicional N°03, la Valorización del adicional N°05.



**2.2.4 Número de Valorizaciones pagadas**

A la fecha de elaboración del presente informe, la Entidad ha hecho efectivo el pago de 15 valorizaciones del contrato principal de obra, así como de nuestras valorizaciones de nuestros Adicionales N° 02 y 03.

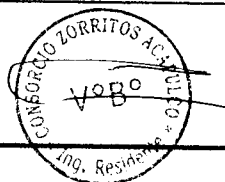


**2.2.5 Monto Valorizado en el mes**

<b>CONSOLIDADO DE VALORIZACION</b>
<b>VALORIZACION DE OBRA N° 17</b>
<b>ABRIL - 2019</b>

LICITACION	LP-SM-5-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	28/12/2017
OBRA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	17
PROPIETARIO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	31/06/2017
CONTRATISTA	CONSORCIO ZORRITOS	P REFERENCIAL S/I G V	S/ 12,903,758.02
UBICACION	ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P CONTRATO S/I G V	S/ 12,903,758.02
		SIN IGV	SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/ 5,099,026.93		0.25%	12,645.06	78.65%	4,010,286.79	21.35%	1,088,740.14
02 ARQUITECTURA	S/ 2,414,033.62		0.81%	19,581.40	32.79%	791,539.75	67.21%	1,622,493.87
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 1,115,459.39		0.00%	0.00	1.71%	19,064.16	98.29%	1,096,395.23
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 457,810.65		0.00%	0.00	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	S/ 2,429,956.28		3.47%	84,400.19	43.99%	1,068,989.70	56.01%	1,360,966.58
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/ 1,387,471.14		0.00%	0.00	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	S/ 12,903,758.01		0.90%	116,626.65	52.06%	6,718,292.80	47.94%	6,185,465.21
<b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>								
01 ESTRUCTURAS				838.18		224,986.25		
02 ARQUITECTURA				981.92		42,722.56		
03 INSTALACIONES SANITARIAS				0.00		1,136.36		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				0.00		2,725.33		
05 OBRAS DE MAR				5,880.66		240,559.49		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				0.00		41,934.18		
<b>TOTAL DE REINTEGROS</b>				7,700.76		564,064.17		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>				124,327.41		7,272,356.98		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>								
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</b>								
01 ESTRUCTURAS	378,414.29		0.25%	938.43	78.65%	297,615.58	21.35%	80,798.71
02 ARQUITECTURA	179,152.78		0.81%	1,453.20	32.79%	58,742.57	67.21%	120,410.21
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63		0.00%	0.00	0.00%	1,414.81	98.29%	81,366.82
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52		0.00%	0.00	0.00%	2,922.76	91.40%	31,052.76
05 OBRAS DE MAR	180,334.44		3.47%	6,263.59	43.99%	79,332.98	56.01%	101,001.46
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45		0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	957,627.11		0.90%	8,655.22	51.36%	491,763.68	48.65%	465,863.43
<b>AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES</b>								
01 ESTRUCTURAS	593,220.34		0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	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
	593,220.34		0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
<b>AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES</b>								
01 ESTRUCTURAS	250,847.46		0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	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
	250,847.46		0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>				8,655.22		1,335,831.48		465,863.43
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>				115,672.19		5,936,525.50		
<b>I.G.V. 18 %</b>				20,820.99		1,068,574.59		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>				S/ 136,493.18		7,005,100.09		



### PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Según cuadro mostrado, la valorización N° 17 del Mes de Abril del 2019, comprendido entre el 01/04/2019 y 30/04/2019, el monto a facturar es la suma de S/. 136,493.18 soles (Ciento treinta y seis mil cuatrocientos noventa y tres con 18/100 soles).

#### 2.2.5.1 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
04	S/. 599,400.52	S/. 44,483.34	S/. 87,254.01	S/ 1,042,745.99
05	S/. 857,570.37	S/. 63,642.90	S/. 150,896.92	S/. 979,103.08
06	S/. 1'077,291.56	S/. 79,949.08	S/. 230,846.00	S/. 899,154.00
07	S/. 801,043.87	S/. 59,447.90	S/. 290,293.90	S/. 839,706.09
08	S/. 301,993.01	S/. 22,411.82	S/. 312,705.72	S/. 817,294.27
09	S/. 1'144,486.80	S/. 84,935.84	S/. 397,641.57	S/. 732,358.43
10	S/. 357,724.78	S/. 26,547.85	S/. 424,189.42	S/. 705,810.59
11	S/. 423,292.60	S/. 31,414.00	S/. 455,603.42	S/. 674,396.58
12	S/. 144,838.75	S/. 10,749.00	S/. 466,352.42	S/. 663,647.58
13	S/. 594,936.60	S/. 44,152.00	S/. 510,504.42	S/. 619,495.58
14	S/. 243,004.52	S/. 18,034.00	S/. 528,538.42	S/. 601,461.58
15	S/. 437,673.82	S/. 32,481.00	S/. 561,019.42	S/. 568,980.58
16	S/. 230,385.98	S/. 14,489.53	S/. 575,508.95	S/. 554,491.05
17	S/. 137,619.45	S/. 8,655.22	S/. 584,164.17	S/. 545,835.83

Se observa que hasta la valorización N° 17 correspondiente del mes de Abril del 2019 se amortizó un monto acumulado de S/. 584,164.17 quedando un saldo por amortizar de S/.545,835.83 (inc. IGV).



**2.2.5.2 Amortización de los Adelantos para Materiales**
**ADELANTO PARA MATERIALES N°01**

S/. 700.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
05	S/. 857,570.369	S/. 244,878.60	S/. 244,878.60	S/. 455,121.40
06	S/. 1'077,291.56	S/. 303,923.80	S/. 548,802.40	S/. 151,197.61
07	S/. 801,043.86	S/. 151,197.61	S/. 700,000.00	S/. 0.00

Se observa que hasta la valorización N° 07 correspondiente del mes de Junio del 2018 se amortizó la suma S/. 700,000.00, en conclusión se ha amortizado la totalidad del Adelanto de materiales N°01.

**ADELANTO PARA MATERIALES N° 02**

S/. 296,000.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
09	S/. 1,144,486.81	S/. 39,639.93	S/. 39,639.93	S/. 256,360.07
10	S/. 357,724.78	S/. 97,353.97	S/. 136,993.90	S/. 159,006.10
11	S/. 423,292.60	S/. 75,930.96	S/. 212,924.86	S/. 83,075.14
12	S/. 144,838.75	S/. 45,216.51	S/. 258,141.37	S/. 37,858.63
13	S/. 801,043.86	S/. 37,858.64	S/. 296,000.00	S/. 0.00

Se observa que hasta la valorización N° 13 correspondiente del mes de Diciembre del 2018 se amortizó la suma S/. 296.000.00, en conclusión se ha amortizado la totalidad del Adelanto de materiales N°02.



### 3 FICHA TÉCNICA





**3.1 DE LA OBRA**

PROCESO SELECCIÓN	
OBRA	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
UBICACIÓN	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
PROPIETARIO	: LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR
CONTRATISTA	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
RUC	: CONSORCIO ZORRITOS
PLAZO DE OBRA	: 20652848835
AMPLIACION DE PLAZO N° 01	: 300 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 02	: 25 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 03	: 27 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 04	: 32 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 05	: XX DIAS CALENDARIOS
LICTACION PUBLICA	: XX DIAS CALENDARIOS
	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

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

967,627.12	172,372.88	1,130,000.00
588,235.29	111,764.71	700,000.00
250,847.46	45,152.54	296,000.00

MONTO REFERENCIAL EXP.	0.00
MONTO REFERENCIAL E.JEC.	15,226,434.46
FECHA PRESUP.BASE	30/06/2017
MONTO CONTRATADO EXP.	0.00
MONTO CONTRATADO E.JEC.	15,226,434.46
FACTOR RELACION	1.000000
ADELANTO DIRECTO	1,130,000.00
FECHA PAGO AD.DIRECTO	27/12/2017
1ER ADELANTO MATERIALES	700,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	23/04/2018
2DO ADELANTO MATERIALES	296,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	22/08/2018

Nro. VALORIZACION	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17
AL MES DE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
AÑO	DEL 2017	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019



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

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.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 01	: 17 de Noviembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 02	: 14 de Diciembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 03	: 15 de Enero del 201
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 04	: 30 de Marzo del 2019
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 05	: 27 de Abril del 2019
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto para Mat N° 01	: 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
Fecha del Adelanto para Materiales	: 22 de Agosto del 2018
Adelanto para Mat N° 02	: S/. 296,000.00 incluido IGV
Ampliación de Plazo Parcial N° 01	: 25 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 01 (Resolución de Secretaría General N° 070-2018-FONDEPES)	: 25 de Abril 2018



Ampliación de Plazo Parcial N° 02 : 27 días calendario

Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 02 : 24 de Mayo 2018  
*(Resolución de Secretaría General N° 086-2018-FONDEPES)*

Ampliación de Plazo Parcial N° 03 : 32 días calendario

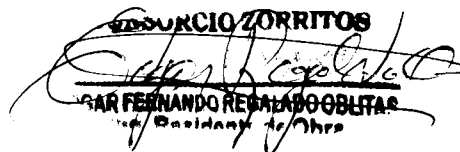
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 3 : 29 de Noviembre 2018  
*(Resolución de Gerencia General N° 212-2018-FONDEPES/GG)*

Ampliación de Plazo Parcial N° 04 : 74 días calendario

Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 04 : 11 de Enero 2019  
*(Resolución de Gerencia General N° 006-2019-FONDEPES)*

Ampliación de Plazo Parcial N° 05 : 28 días calendario

Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 04 : 12 de abril 2019  
*(Resolución de Gerencia General N° 070-2019-FONDEPES)*

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

**4 ANEXOS**





#### **4.1 INDICES UNIFICADOS**



ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	962,13	962,13	962,13	962,13	962,13	962,13	02	550,39	550,39	550,39	550,39	550,39	550,39
03	530,00	530,00	530,00	530,00	530,00	530,00	04	563,20	954,70	1057,76	592,06	374,92	765,98
05	450,46	216,13	422,75	601,13	(*)	631,35	06	933,89	933,89	933,89	933,89	933,89	933,89
07	677,24	677,24	677,24	677,24	677,24	677,24	08	891,97	891,97	891,97	891,97	891,97	891,97
09	277,63	277,63	277,63	277,63	277,63	277,63	10	421,17	421,17	421,17	421,17	421,17	421,17
11	253,48	253,48	253,48	253,48	253,48	253,48	12	321,72	321,72	321,72	321,72	321,72	321,72
13	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	14	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90
17	624,74	675,31	711,25	838,16	803,28	882,44	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	781,79	781,79	781,79	781,79	781,79	781,79	18	332,84	332,84	332,84	332,84	332,84	332,84
21	471,42	423,68	449,56	438,28	449,56	418,57	20	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03	2185,03
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	469,07	469,07	469,07	469,07	469,07	469,07	24	239,24	239,24	239,24	239,24	239,24	239,24
31	381,47	381,47	381,47	381,47	381,47	381,47	26	385,64	385,64	385,64	385,64	385,64	385,64
33	857,95	857,95	857,95	857,95	857,95	857,95	28	582,33	582,33	582,33	572,80	582,33	582,33
37	319,98	319,98	319,98	319,98	319,98	319,98	30	486,86	486,86	486,86	486,86	486,86	486,86
39	456,16	456,16	456,16	456,16	456,16	456,16	32	471,42	471,42	471,42	471,42	471,42	471,42
41	428,19	428,19	428,19	428,19	428,19	428,19	34	484,12	484,12	484,12	484,12	484,12	484,12
43	752,12	691,93	934,83	656,36	1145,10	893,85	38	434,19	966,82	876,92	570,69	(*)	650,05
45	329,79	329,79	329,79	329,79	329,79	329,79	40	397,51	451,08	450,27	364,58	272,89	331,41
47	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	42	286,63	286,63	286,63	286,63	286,63	286,63
49	308,64	308,64	308,64	308,64	308,64	308,64	44	388,56	388,56	388,56	388,56	388,56	388,56
51	317,79	317,79	317,79	317,79	317,79	317,79	46	449,07	449,07	449,07	449,07	449,07	449,07
53	829,86	829,86	829,86	829,86	829,86	829,86	48	368,51	368,51	368,51	368,51	368,51	368,51
55	507,41	507,41	507,41	507,41	507,41	507,41	50	652,47	652,47	652,47	652,47	652,47	652,47
57	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39	401,39	52	317,23	317,23	317,23	317,23	317,23	317,23
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	450,77	450,77	450,77	450,77	450,77	450,77
61	268,94	268,94	268,94	268,94	268,94	268,94	56	565,19	565,19	565,19	565,19	565,19	565,19
65	257,55	257,55	257,55	257,55	257,55	257,55	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	466,69	466,69	466,69	466,69	466,69	466,69
71	656,12	656,12	656,12	656,12	656,12	656,12	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	547,96	547,96	547,96	547,96	547,96	547,96	66	716,08	716,08	716,08	716,08	716,08	716,08
77	336,89	336,89	336,89	336,89	336,89	336,89	68	259,12	259,12	259,12	259,12	259,12	259,12
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	432,33	432,33	432,33	432,33	432,33	432,33
							78	495,55	495,55	495,55	495,55	495,55	495,55
							80	111,12	111,12	111,12	111,12	111,12	111,12

(\*) 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° 104-2019-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, Huancaavelica, Ayacucho y Ucayali
- Área 4: Arequipa, Moquegua y Tacna
- Área 5: Loreto
- Área 6: Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

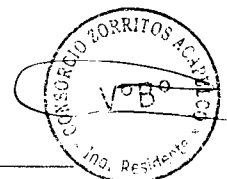
**Artículo 3.-** Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas,

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.

JOSE GARCÍA ZANABRIA  
 Jefe (e)

1761466-1



**Aprueban Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación, correspondiente a las seis Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, producidas en el mes de marzo de 2019**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
 N° 120-2019-INEI**

Lima, 15 de abril de 2019

**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° 02-03-2019/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 Marzo de 2019 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 Marzo de 2019, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0021	1,0021	1,0000	1,0031	1,0031	1,0000	1,0012	1,0012	1,0000	1,0027	1,0027
2	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	1,0011	1,0011	1,0000	0,9996	0,9996	1,0000	1,0008	1,0008
3	1,0000	0,9996	0,9996	1,0000	0,9997	0,9997	1,0000	0,9988	0,9988	1,0000	0,9995	0,9995
4	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9995	0,9995	1,0000	0,9988	0,9988	1,0000	0,9996	0,9996
5	1,0000	1,0008	1,0008	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0013	1,0013
6	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	0,9992	0,9992	1,0000	1,0001	1,0001

**Artículo 2.-** Los Factores de Reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

**Artículo 3.-** Los factores indicados no serán aplicados:

a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.

b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

**Artículo 4.-** Los montos de obra a que se refiere el artículo 2 comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista.

**Artículo 5.-** Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste, cuando éstos derivan de los aumentos de mano de obra.

**Artículo 6.-** Los factores totales que se aprueba por la presente Resolución, serán acumulativos por multiplicación en cada obra, con todo lo anteriormente aprobado por el INEI, desde la fecha del presupuesto contratado y, a falta de éste, desde la fecha del contrato respectivo.

**Artículo 7.-** Las Áreas Geográficas comprenden los departamentos siguientes:

- a) Área Geográfica 1: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.
- b) Área Geográfica 2: Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.
- c) Área Geográfica 3: Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.
- d) Área Geográfica 4: Arequipa, Moquegua y Tacna.
- e) Área Geográfica 5: Loreto.
- f) Área Geográfica 6: Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Regístrese y comuníquese.

JOSE GARCÍA ZANABRIA  
Jefe (e)

1761466-2



**Designan Auxiliar Coactivo de la Intendencia Regional La Libertad**

INTENDENCIA REGIONAL LA LIBERTAD

RESOLUCIÓN DE INTENDENCIA  
N° 060-00-0000005-SUNAT/7G0000

Trujillo, 11 de abril del 2019

**CONSIDERANDO:**

Que es necesario dejar sin efecto la designación de Auxiliares Coactivos y designar a un nuevo personal de

la Intendencia Regional La Libertad para garantizar el normal funcionamiento de su cobranza coactiva;

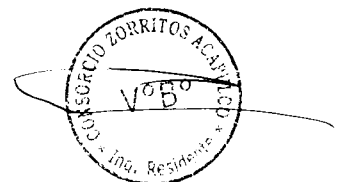
Que, el artículo 114° del Texto Único Ordenado del Código Tributario, aprobado mediante Decreto Supremo N° 133-2013-EF y modificatoria, establece los requisitos que deberán reunir los trabajadores para acceder al cargo de Auxiliar Coactivo;

Que, el personal propuesto ha presentado Declaración Jurada manifestando reunir los requisitos antes indicados;

Que, la Décimo Cuarta Disposición Final del Texto Único Ordenado del Código Tributario, establece que lo dispuesto en el numeral 7.1 del artículo 7° de la Ley N° 26979, no es de aplicación a los órganos de la Administración Tributaria cuyo personal ingresó mediante Concurso Público;

Que, el Artículo Único de la Resolución de Superintendencia Nacional Adjunta Operativa N° 005-2014-SUNAT/600000 desconcentra en el Intendente Principales Contribuyentes Nacionales, en el Intendente Lima y en los Intendentes Regionales, la competencia para designar auxiliares coactivos en el ámbito de competencia de cada Intendencia;

**4.2 COPIA DEL CONTRATO**





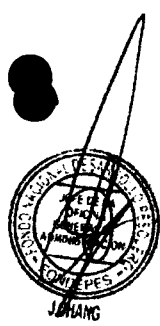
**CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**

**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"**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

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° 187 Urbanización Javier Prado, distrito de San Luis, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el



CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

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° 70008479 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**.



P. MEDINA

**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,



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.

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL

**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, REGIÓN 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 al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:



CONSORCIO ARRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL

- 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°781680 (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 y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897.





CONSEJO DE TORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL

**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 CONSTRATISTA.



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 DE OBRA**

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



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

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									
Formato para asignar los riesgos									
1. NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		3. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
Fecha: 19/07/2017		Nombre del Proyecto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE DANCA, DISTRITO DE DANCA DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES - Código SHIP 275580		Ubicación Geográfica: Desembarcadero Pesquero Artesanal de Danca, Distrito de Danca de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes.					
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
3.1 CÓDIGO DEL RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Dirigir el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
1	Ambigüedad de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de cuentas	Baja		X			La Entidad debe requerir oportunamente la actualización del proyecto.	X	
2	Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	Moderada		X			La Entidad debe ejecutar inspecciones periódicas con fines de regular el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X	
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Culminada	Baja			X		Aplazar los tiempos para dar continuidad al proyecto	X	X
4	Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	Moderada			X		Adecuado control y seguimiento 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.



*Handwritten signature*



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:

CONSORCIO TORRITOS  
 ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL



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 cumpla 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

*Handwritten initials*



CONSOX BORRITOS

FABRITO C/ ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL

8	<p><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.</p>	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
9	<p><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.</p>	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

*PCG*



CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

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**

Sólo 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.

*[Handwritten signature]*



**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:**

- Teléfonos: 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"

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"

#### **4.3 CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES**





LEY N° 24648

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**



**Certificado de Habilidad**

2019020223

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  
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).

ASUNTO	VARIOS / OTROS
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	VARIOS

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

SAN ISIDRO, 04 de FEBRERO del 20 19

**VÁLIDO SOLO ORIGINAL**



OLEDO Turno Tarde 12:05:06

*Carlos Fernando Herrera Descalzi*  
Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi  
Decano Nacional  
del Colegio de Ingenieros del Perú

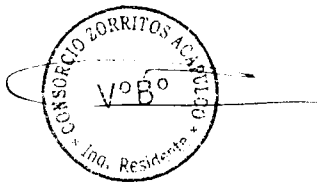


*Roberto Conrea Guarniz*  
Ing. ROBERTO CONREA GUARNIZ  
Consejo Departamental de Ingeniería del Perú

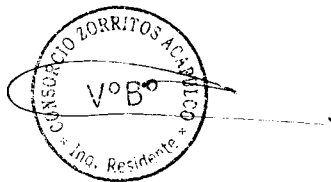




## **5 CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA**



**5.1 CORRESPONDIENTE A LAS VALORIZACIONES DEL PRESUPUESTO  
CONTRACTUAL**



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

**VALORIZACION N° 17**

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

**RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL**

Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	3,332,124.65	77.11%	10,716.15	0.25%	3,342,840.80	77.36%	978,368.47	22.64%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	498,343.66	24.36%	16,594.41	0.81%	514,938.07	25.17%	1,530,853.13	74.83%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	16,156.07	1.71%	0.00	0.00%	16,156.07	1.71%	929,148.50	98.29%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	40,376.41	10.41%	0.00	0.00%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	802,526.05	38.97%	71,525.58	3.47%	874,051.63	42.44%	1,185,233.36	57.56%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	590,775.00	50.24%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%	585,048.00	49.76%
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>10,935,388.15</b>	<b>5,280,301.84</b>		<b>98,836.14</b>		<b>5,379,137.98</b>		<b>5,556,250.17</b>	
	<b>GASTOS GENERALES 17.90%</b>	<b>1,957,434.48</b>	<b>945,174.05</b>		<b>17,691.67</b>		<b>962,865.72</b>		<b>994,568.76</b>	
	<b>UTILIDAD 0.10%</b>	<b>10,935.39</b>	<b>5,280.30</b>		<b>98.84</b>		<b>5,379.14</b>		<b>5,556.25</b>	
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>12,903,758.02</b>	<b>6,230,756.19</b>		<b>116,626.65</b>		<b>6,347,382.84</b>		<b>6,556,375.18</b>	
	<b>IGV 18.00%</b>	<b>2,322,676.44</b>	<b>1,121,536.11</b>		<b>20,992.80</b>		<b>1,142,528.91</b>		<b>1,180,147.53</b>	
	<b>TOTAL</b>	<b>15,226,434.46</b>	<b>7,352,292.30</b>		<b>137,619.45</b>		<b>7,489,911.75</b>		<b>7,736,522.71</b>	
	<b>AVANCE</b>	<b>100.00%</b>	<b>48.29%</b>		<b>0.90%</b>		<b>49.19%</b>		<b>50.81%</b>	

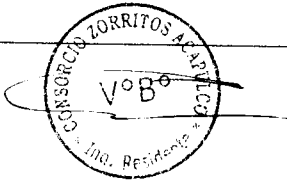
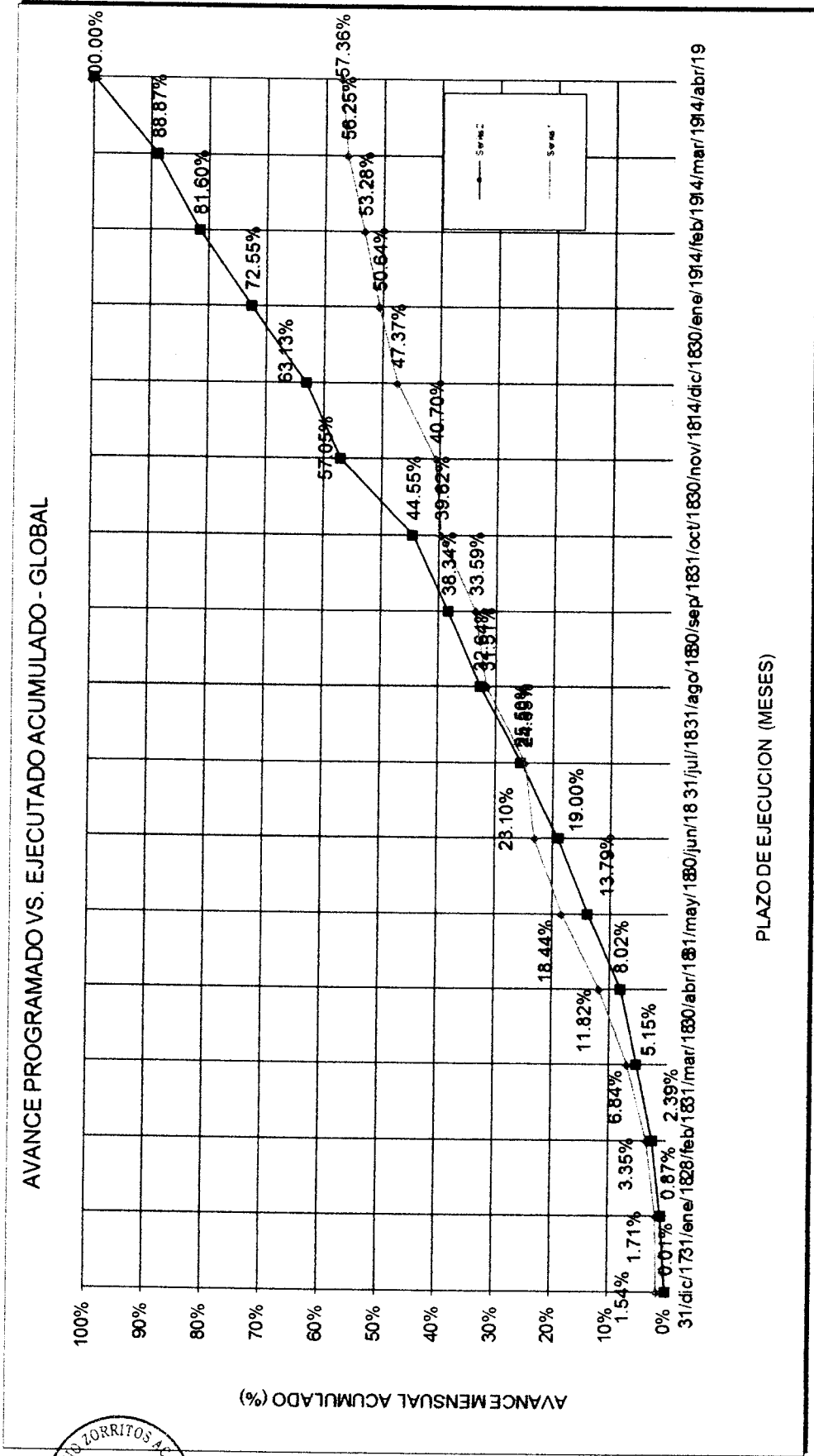




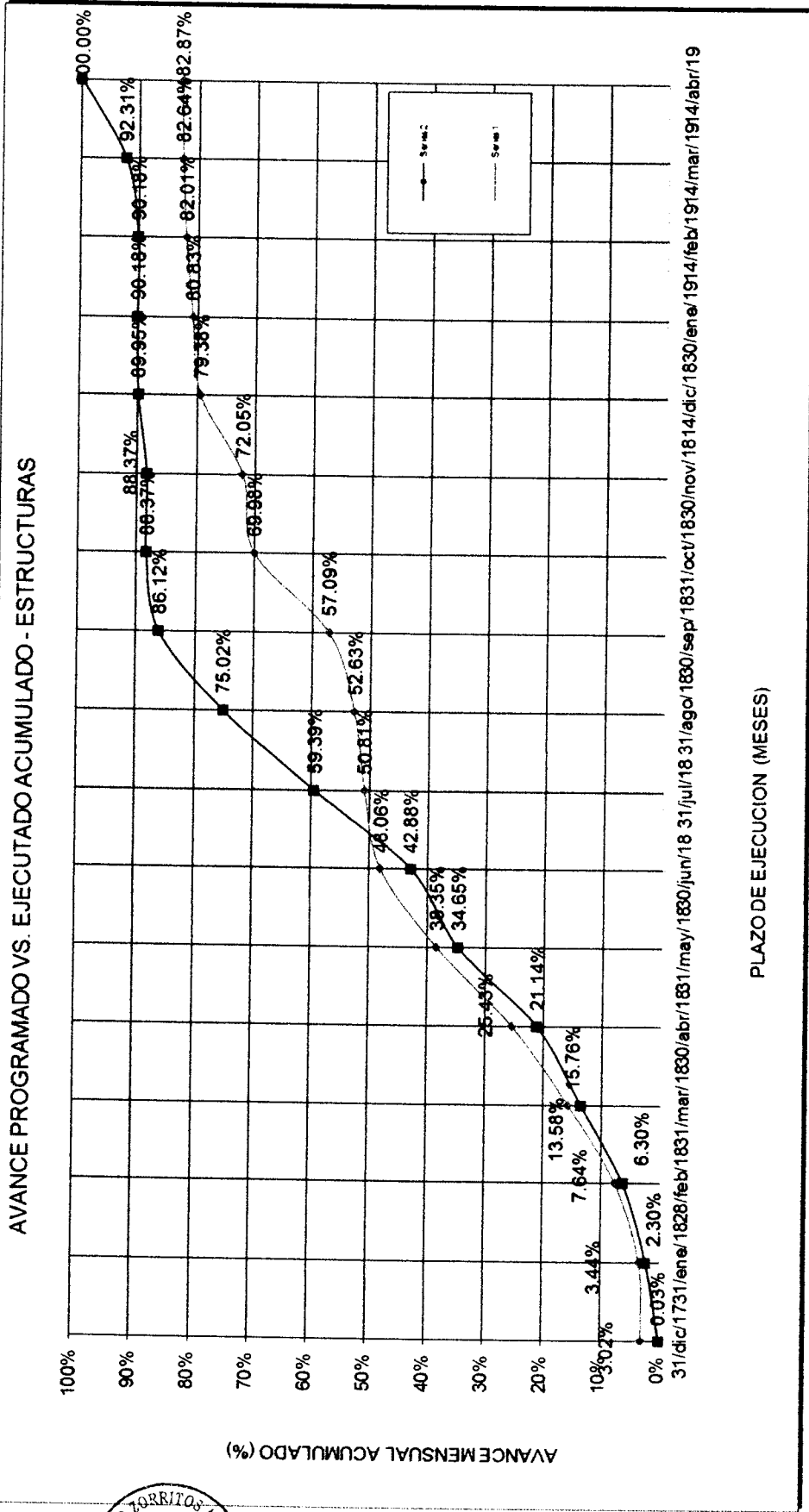
**6 GRAFICO DE CURVA "S" AVANCE PROGRAMADO Vs.  
AVANCE EJECUTADO**



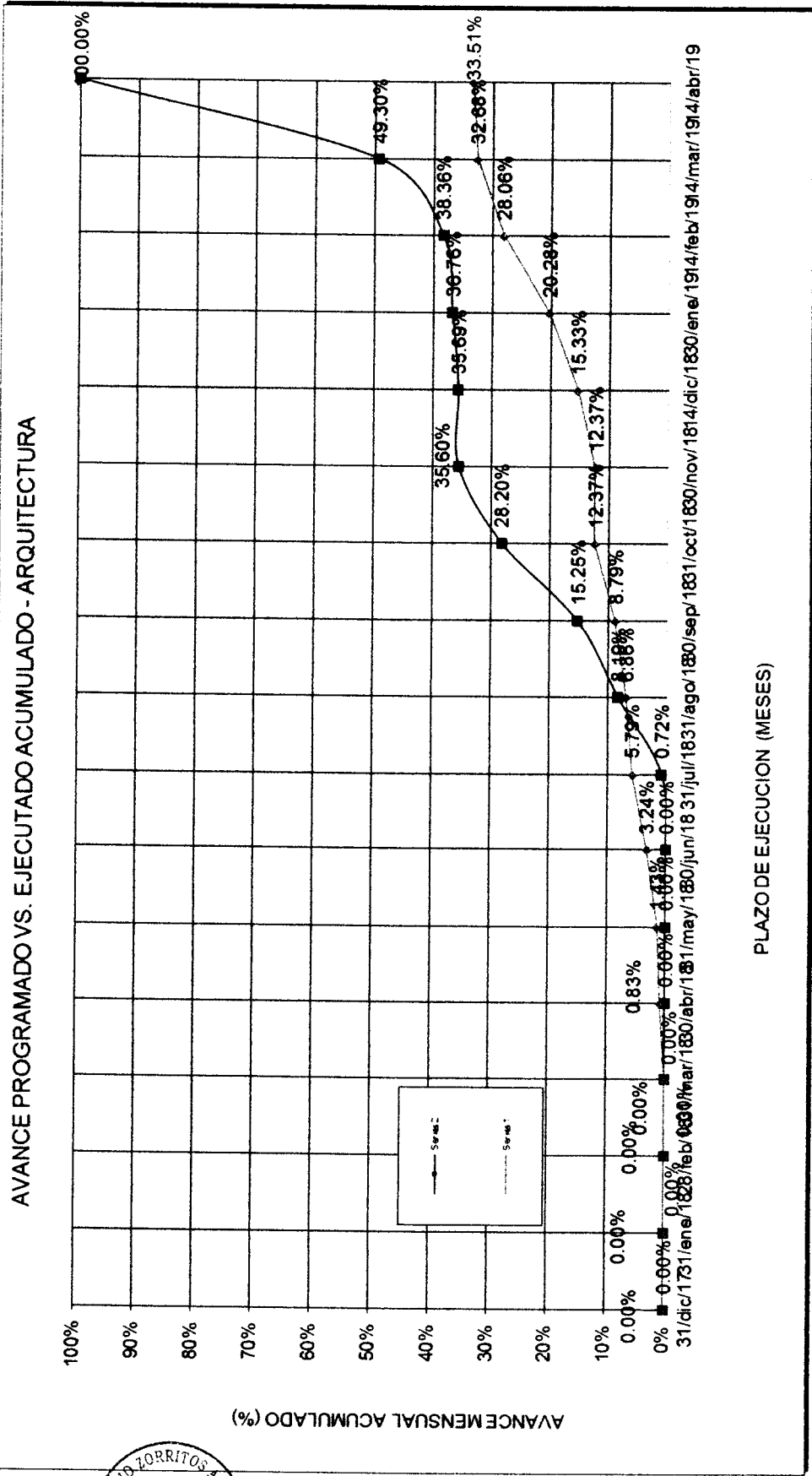
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"



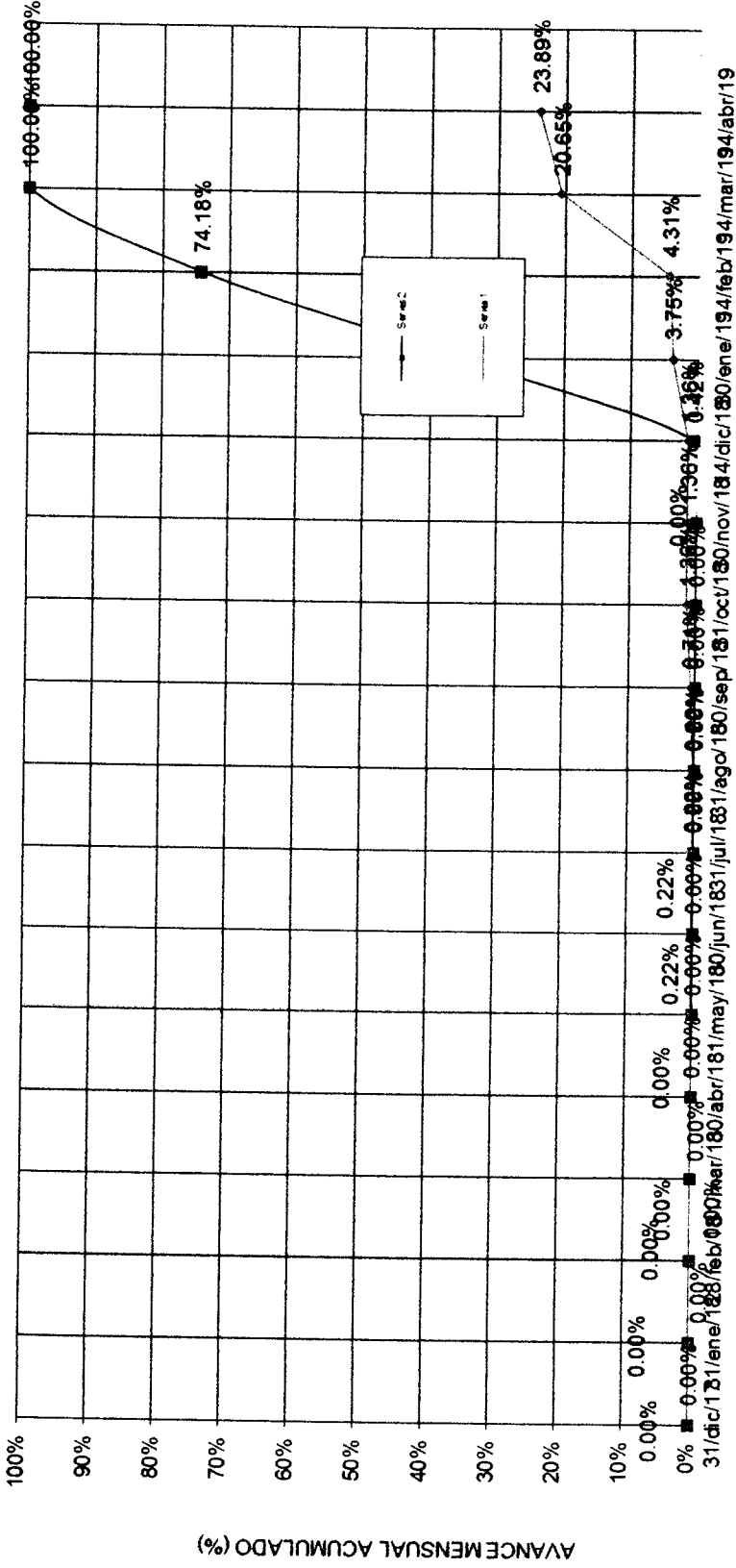
PLAZO DE EJECUCION (MESES)



CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VºBº  
 Ing. Residencia



AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES SANITARIAS

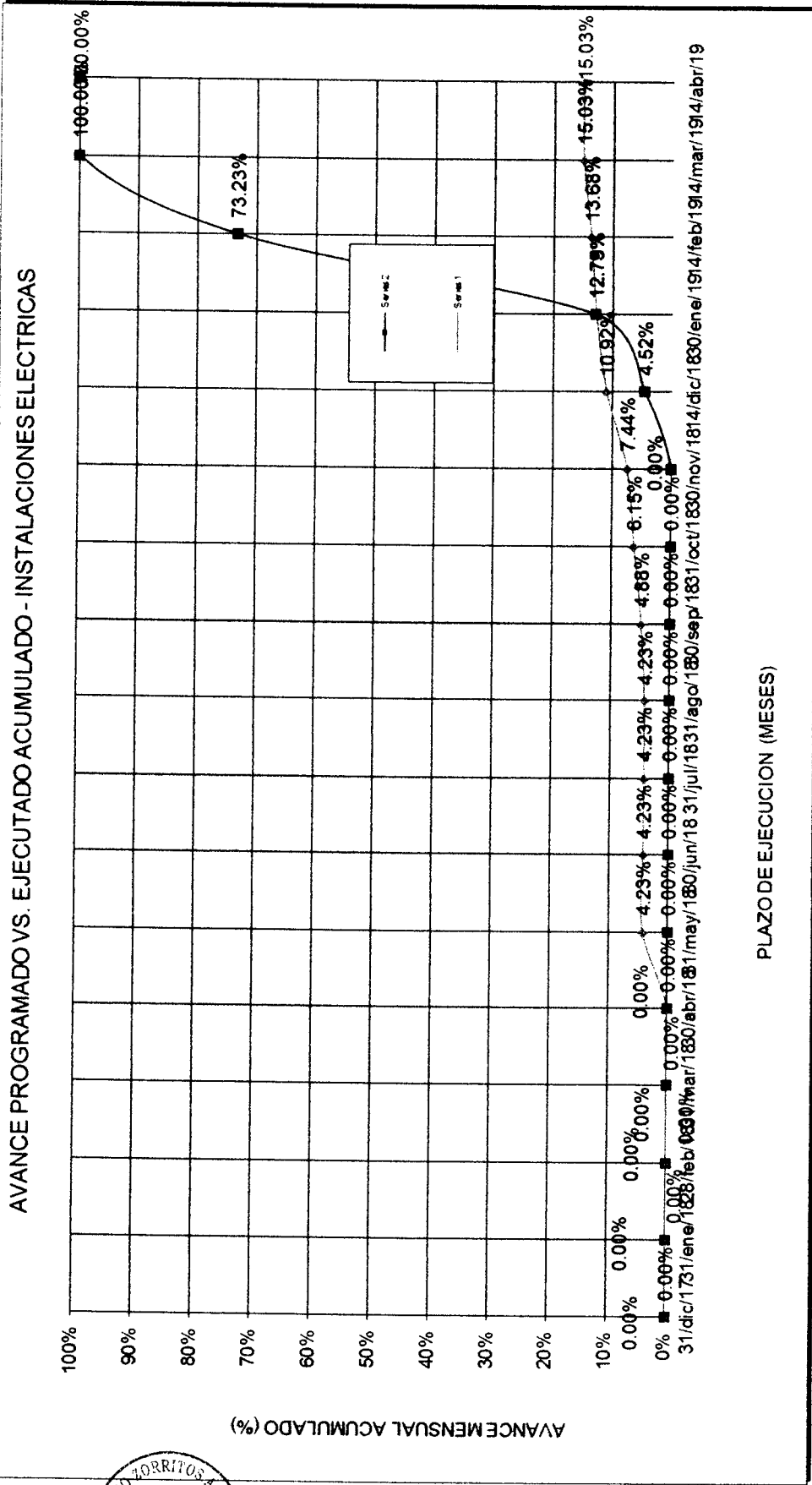


PLAZO DE EJECUCION (MESES)

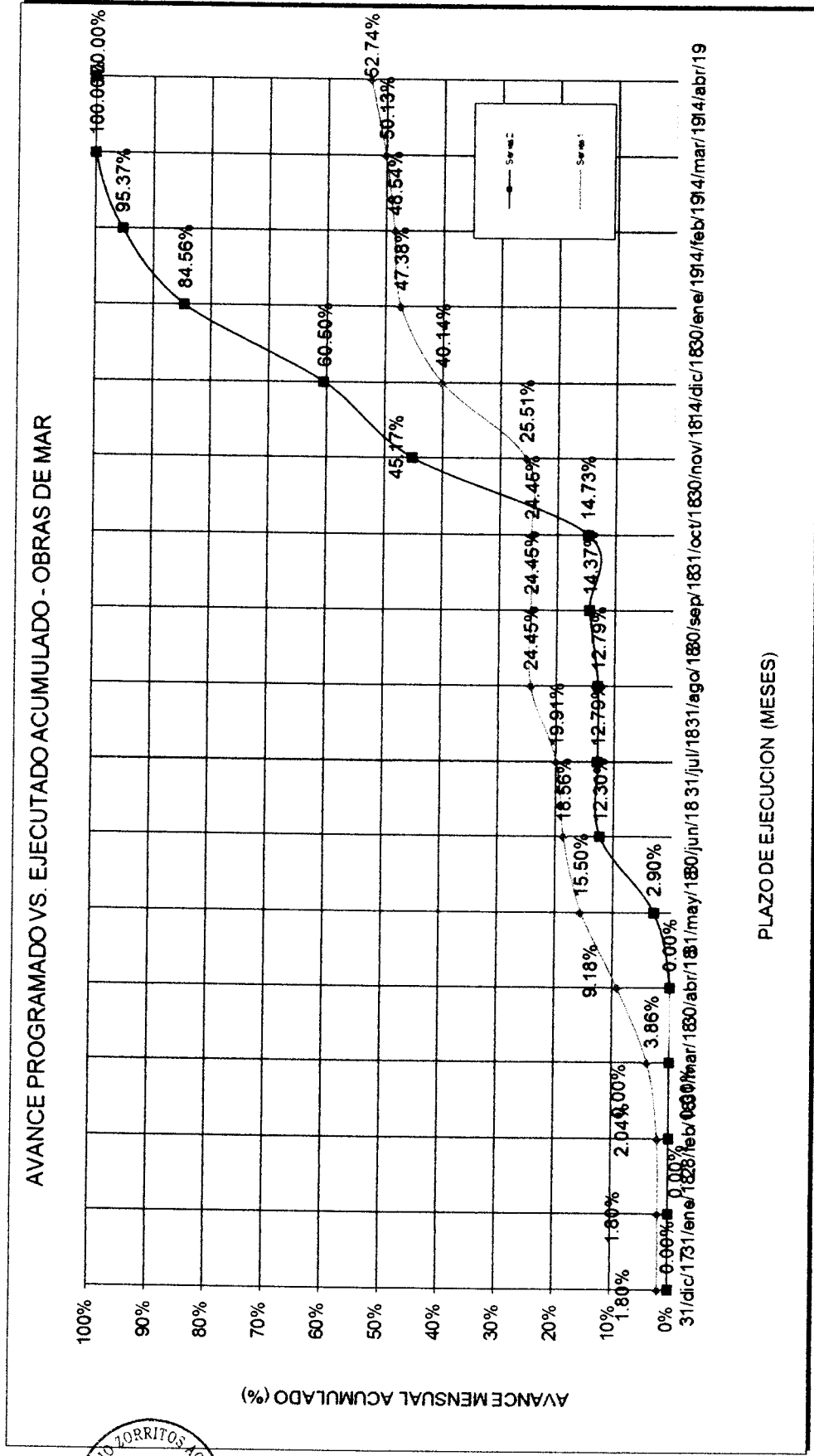


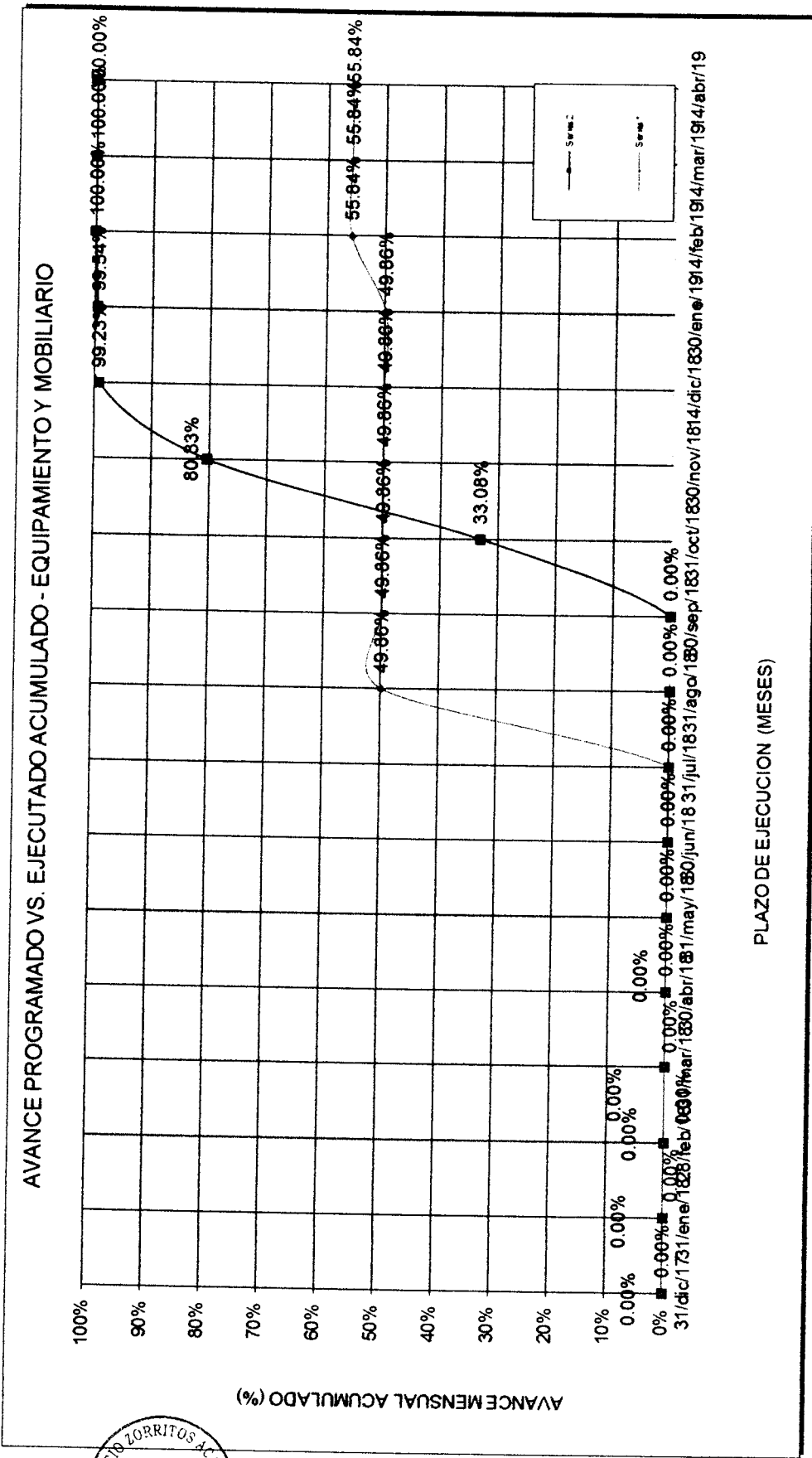
CONSORCIO ZORRILLOS ACAPULCO  
Vº Bº  
Ing. Residente






CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
Vº Bº  
Ing. Residente + 00111







## **7 SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD**





**8 FOTOGRAFIAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DE LA OBRA**





**PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD**



LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev.  
Fecha  
Página

NOMBRE DEL PROYECTO:		MERCADERIA DE LA AMARILLA		N° CORRELATIVO	
CLIENTE:		MUNICIPIO		FECHA: 30/04/2019	
PLANO REF:	OM 02	COD. PLS:	CZ SGC RUC/OM	SECTOR:	OBRAS DE MAR
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO Fc= 208 KG / CM <sup>3</sup> LOSA DEL Muelle (RAMO 16-02)					

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de armadura existente en la estructura (presión y posición)	✓			
2	Comprobación de espaciamiento (1.00 m) entre varillas	✓			
3	Verificación de Armadura Planificada (1.00 m)	✓			
4	Verificación de Estribos (Cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de resacas de Traspapeo (Inhibición)	✓			
6	Verificación de separadores (Cantidad y posición)			N/A	
7	Verificación de resacas de losas de concreto (Cantidad y posición de placas en tramos)	✓			
8	Verificación de debida según especificación (Cancha, Estación, etc.)	✓			
9	Verificación de la armadura según Norma ANEEL (Art. 102 a 10)			N/A	
10	Notas:				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Resaca  Metálico  Plástico  Otro   
 Nombre de la Empresa: CONTRAT

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de lazo y apoyo	✓			
2	Verificación de desahollante (sellado en lazo)	✓			
3	Verificación de paneles y accesorios (Dibujos metálicos, pines, de resaca)	✓			
4	Verificación de dimensiones (verticales y horizontales) (alambres, cables, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Verificación de los elementos claves de concreto (C) (parámetros de plastón)	✓			
7	Verificación de la calidad del concreto por lotes			N/A	
8	Verificación de resaca y resacas	✓			
9	Verificación de juntas y empalmes	✓			
10	Verificación de la horizontalidad de los encofrados (resaca, etc.)	✓			
11	Notas:				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma

Fecha de Inspección:

**GIAN FERRANDO REGALADO OBILIAS**  
Ingeniero Residente de Obras

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev:  
Fecha:  
Pagina:

AREA / SECTOR:	CONCRETO	FECHA:	
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO FC = 208 kg/cm <sup>2</sup> LOSA DEL MUELETRADO AREA 21	PLANO DE REF.:	
RESISTENCIA (F'c):	280 kg/cm <sup>2</sup> SLUMP:	TIPO CEMENTO:	VOLUMEN

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificar el tipo de concreto	✓			
2	Verificar la liberación de topes y nivel de concreto	✓			
3	Tipos de liberaciones	✓			
4	Verificar que se haya aplicado a seguir checklist	✓			
5	Verificar que el concreto sea según el checklist	✓			
6	Tipos de topes	✓			
7	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
8	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
9	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
10	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
11	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
12	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
13	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
14	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
15	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
16	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
17	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
18	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
19	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
20	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

1	Verificar el tipo de concreto	✓			
2	Verificar la liberación de topes y nivel de concreto	✓			
3	Tipos de liberaciones	✓			
4	Verificar que se haya aplicado a seguir checklist	✓			
5	Verificar que el concreto sea según el checklist	✓			
6	Tipos de topes	✓			
7	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
8	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
9	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
10	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
11	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
12	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
13	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
14	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
15	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
16	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
17	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
18	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
19	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			
20	Verificar los tipos de topes y el tipo de concreto	✓			

COMENTARIOS


<p>ELABORADO POR</p> <p>Nombre: <i>[Firma]</i></p> <p>Fecha: 30/04/2014</p>	<p>REVISADO POR</p> <p>Nombre: <i>[Firma]</i></p> <p>Fecha: 30/04/2014</p>	<p>APROBADO POR</p> <p>Nombre: <i>[Firma]</i></p> <p>Fecha: 30/04/2014</p>
---	--	--



UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

OM-02

UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

*[Handwritten Signature]*  
EDGAR R. GALLAGHER, JR.  
Special Agent in Charge

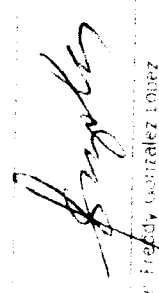
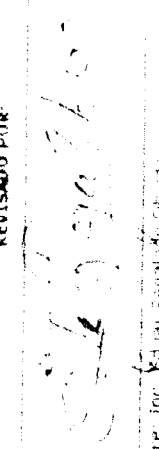
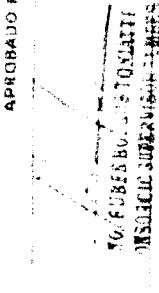
*[Handwritten Signature]*

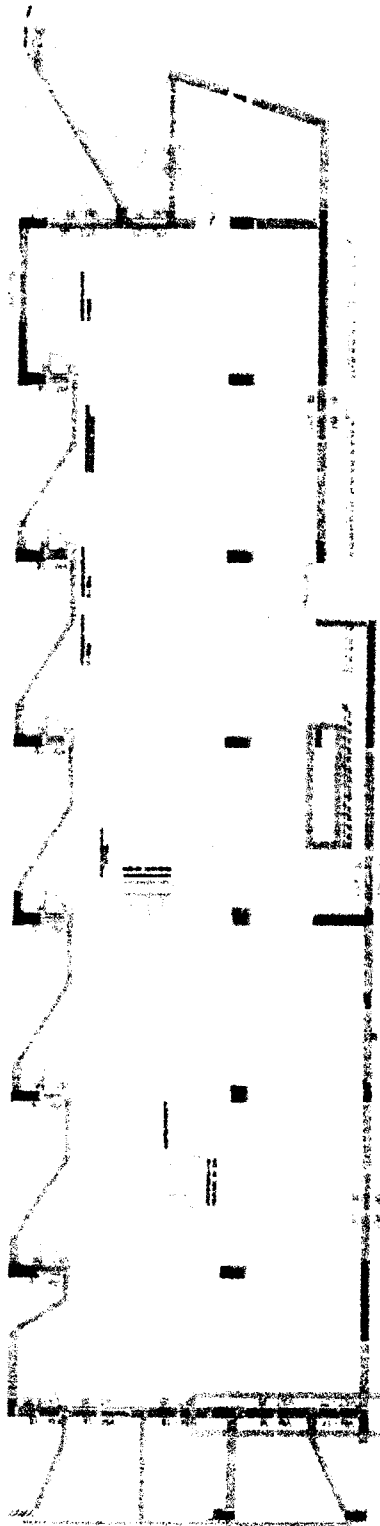
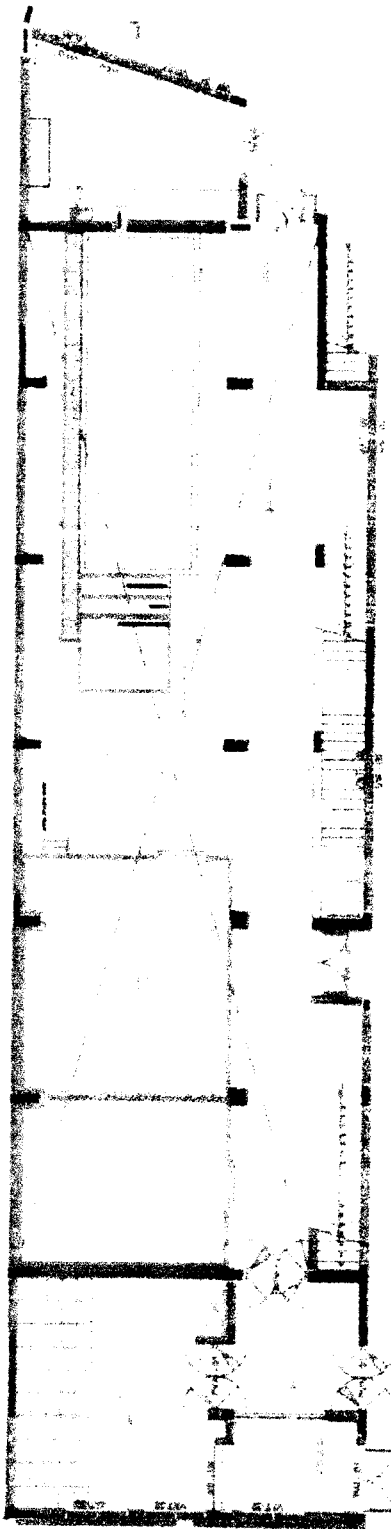
<b>CONSEJO ASESORADO</b> <b>ARRIENS</b>		<b>REGISTRO</b> CONTROL DE CALIDAD		CZ-SCG-PC-03-F1	
<b>INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES</b>				Rev:	
NOMBRE DEL PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA Nº 1, (F-F)		N° CORRELATIVO: FECHA : 18-04-2019		FECHA : 18-04-2019	
CLIENTE: AR-17		AREA: FRIOS (2DO NIVEL)		Página: 1 de 1	
PLANO REF: C06-PLS - CZ-SCG-IT-AD					
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO : TARRAJEO DE MURO y Viga eje (3°) tramo ( F-F* ) doble altura : Tarrajeo de muro en mesanina eje (B) tramo ( 2-3 ) y fondo de viga también					

Verificaciones Generales:

	Limpieza	V	Rugosidad	V	Humedad	V
<b>Ambiente</b>	NC	obs Le*	NC	obs Le*	NC	obs Le*
<b>TARRAJEO DE MURO Y Viga eje (3°) tramo (F-F*) doble altura</b>	V	V	NC	obs Le*	NC	obs Le*
<b>MESAJINE EJE (B) tramo (2-3) y fondo de viga</b>	V	V	NC	obs Le*	NC	obs Le*

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: 	REVISADO POR: 	APROBADO POR: 
Nombre: Freddy Contreras Lopez Fecha: 18/04/2019	Nombre: Ing. Fabian Segatelo Fecha: 18/04/2019	Nombre: Ing. Fabian Segatelo Fecha: 18/04/2019



ARCHITETTO TORIATTI

*Handwritten signature*  
ING. ROBERTO FALCONE  
Via Po, 10 - 00198 Roma

ING. ROBERTO FALCONE  
ARCHITETTO SUPERVISOR TORIATTI

*Handwritten signature*

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO SPA ACAP-1000	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDERES	FECHA:	18/04/2019
PLANO REF:	AR-15	COD. PLS:	CS-08/01/01/01
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	CONCRETO EN COLUMNETAS y LOSA MACIZA E-15(m E)- (E. tramo 3-4)	SECTOR:	TAREAS PREVIAS

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Control de la presencia de ventosas en la armadura (previa limpieza)	✓			
2	Control de la colocación de la armadura (según planos)	✓			
3	Distancia de Armadura (Tolerancia: ± 5 a 10 mm)	✓			
4	Verificación de la longitud de Traspase (Tolerancia: ± 4 a 10 mm)	✓			
5	Verificación de separadores (metálicos - doble tramo)			N/A	
6	Verificación de la colocación de las placas de protección en losas (placas de plástico en manos)	✓			
7	Verificación de los cables según especificación (Especificación: 100-100)	✓			
8	Calidad de la armadura según Norma ADT-A-001 (A-14)			N/A	
9	Otros:				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de juntas y juntas	✓			
2	Verificación de la colocación de la armadura	✓			
3	Verificación de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Verificación de dimensiones (incluyendo) y accesorios (particiones, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles (verticalidad) y horizontalidad de los encofrados	✓			
6	Verificación de separadores (tablas de concreto o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de los cables (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de juntas y juntas			N/A	
9	Verificación de insertos y empalmes	✓			
10	Verificación de la horizontalidad de la superficie (incluyendo de verificación)	✓			
11	Otros:				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

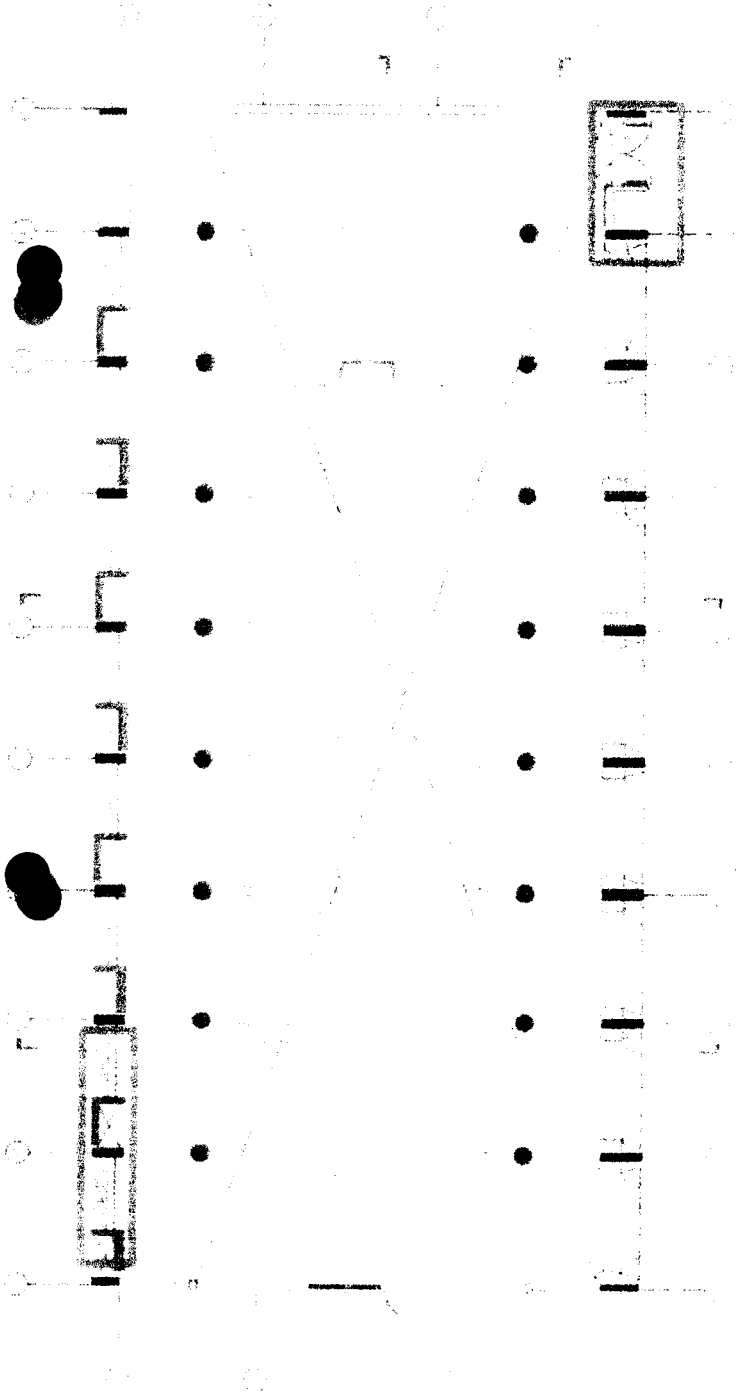
Firma:

Fecha de Inspección:

**CONSORCIO ZORRITOS**  
CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Jefe de Obra

ING. RUBEN BOSCH TONIA P.  
CONSORCIO SUPERVISOR CIVIL  
JEFE DE OBRA





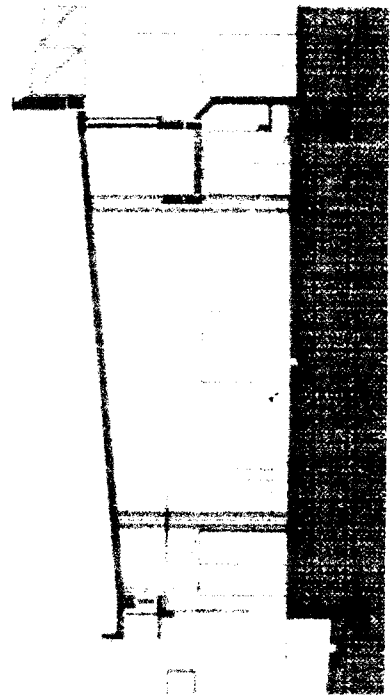
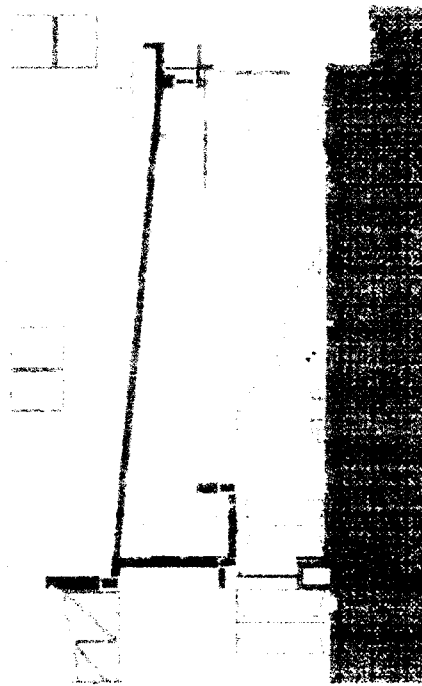
AA

ING RUBEN BOSSESTONATI  
CONSORCIO SUPERVISOR DE OBRAS  
DE OBRAS DE SUPERVISIÓN

ING. CARLOS ZORNITO

*[Handwritten signature]*  
ING. FERNANDO CALADO GRITTO  
SUPERVISOR DE OBRAS

*[Handwritten signature]*



**CONSORCIO ZORRITOS** REGISTRO CONTROL DE CALIDAD C2-SGC-PC-03-F1

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

Rev. 1  
 FECHA: 17-04-2019  
 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: **CONSORCIO ZORRITOS**  
 CLIENTE: **CONSORCIO ZORRITOS**  
 PLANO REF: **AR-17** COD PLS: **C2-SGC-UT-A-D**  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: **TARRAJEO DE MURO en MESANINE eje (A) tramo (2-3) y fondo de viga: eje (2) tramo (A-B) y fondo de vigas tambien**  
 Tarrajeo de VIGA eje (2) tramo (F-F) ; Tarrajeo de viga 1 cara eje (F) tramo (2-3) ; Tarrajeo de muro y viga 1 cara eje (F) tramo (2-3)

Verificaciones Generales:

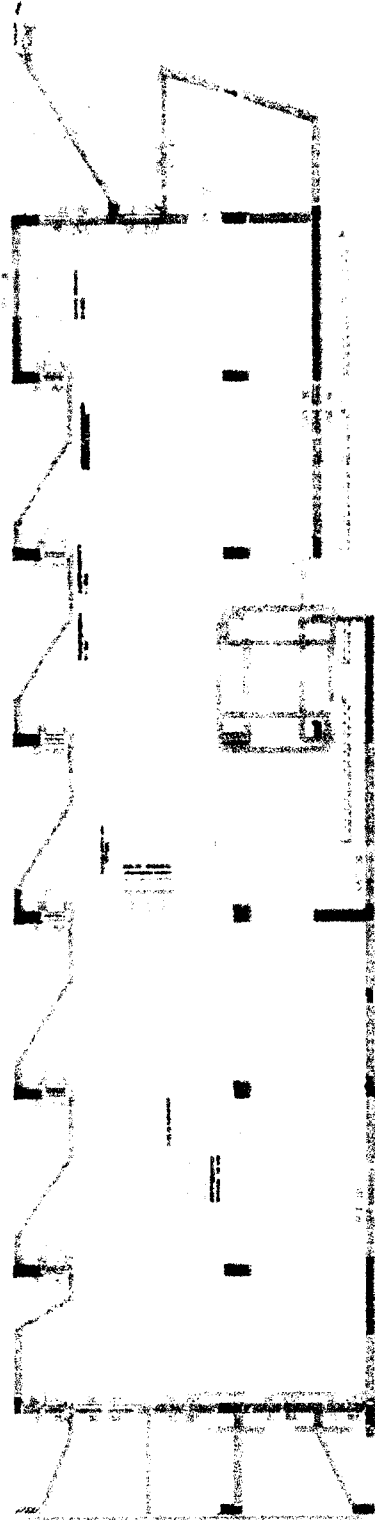
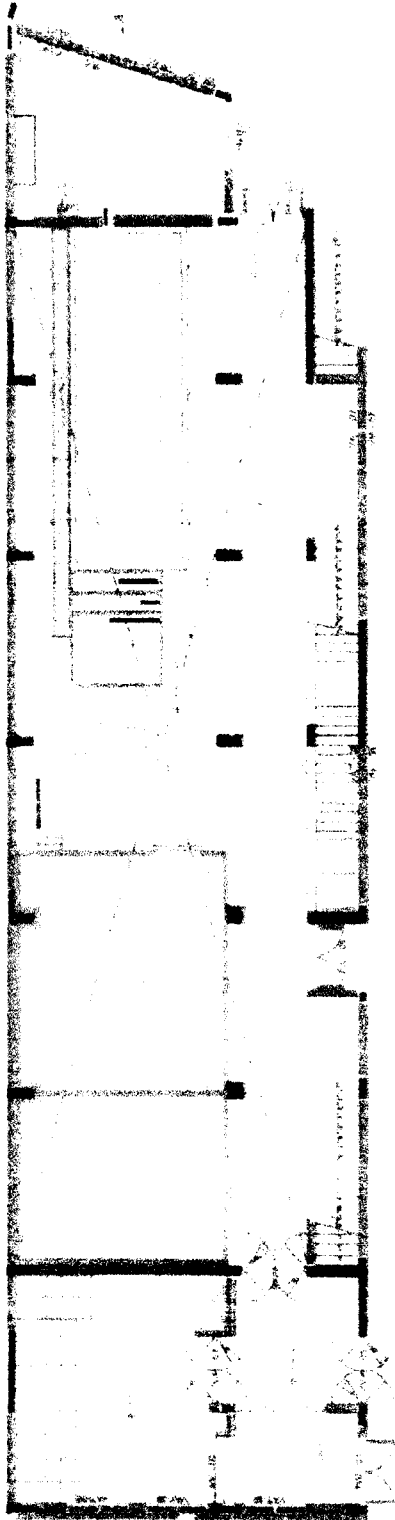
Limpieza     
  Rugosidad     
  Humedad     

Ambiente	Limpieza		Rugosidad		Humedad		Incentivo cada caso-muro tipo Media Sala	Verticalidad de derrame		Dimensiones de vaina		Ciclobrasa
	NC	OK	NC	OK	NC	OK		NC	OK	NC	OK	
TARRAJEO DE MURO MESANINE EJE (A) tramo (2-3) y fondo de viga	V											
TARRAJEO DE MURO MESANINE EJE (2) tramo (A-B) y fondo de viga	V											
TARRAJEO DE VIGA DOBLE ALTURA : EJE (2) tramo (F-F)	V											
TARRAJEO DE VIGA 1 cara DOBLE ALTURA EJE (F) tramo (2-3)	V											
TARRAJEO DE MURO Y VIGA 1 cara EJE (F) tramo (2-3)	V											

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: *[Firma]*      REVISADO POR: *[Firma]*      APROBADO POR: *[Firma]*

Nombre: **Francisco Gonzalez Lopez**      Nombre: **Ing. Ruben Peralta Rojas**  
 Fecha: **17-04-2019**      Fecha: **17-04-2019**



ASSOCIATION  
TRAINING RECALIBRATION

ING. RUBEN BOSSA TORALTI  
CONSULENTE PERISOR TIMEES  
CANTIERE SUPERVISOR

*[Handwritten signature]*



NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE ACABADOS  
CLIENTE: PUNZONES  
N° CORRELATIVO:  
FECHA: 17/04/2019  
PLANO REF: AR-15 COD. PLS: CZ-SGC-0170M SECTOR: TAREAS PREVIAS  
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN COLUMNETAS EJE B Damos: (3-4) - (4-5) - (5-6) - (6-7)

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de Armadura Vertical y la armadura perimetral (columnas)	✓			
2	Verificar el espesor de la losa (30 cm)	✓			
3	Verificación de procedimientos constructivos (D. G. 1.00)	✓			
4	Verificar los deslindos, cantos y empernamiento	✓			
5	Verificar el uso de separadores de Troslope (Troslope = 3 a 1 cm)	✓			
6	Verificar el uso de separadores (módulos) (norma AS/NZS 4455.2)			N/A	
7	Continuidad de los trabajos (uso de concreto en vasos plásticos de plástico en molde)	✓			
8	Verificación de trabajos según especificaciones (norma AS/NZS 4455.2)	✓			
9	Verificar el uso de separadores (según Norma AS/NZS 4455.2)			N/A	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE VERIFICACION DE ENCOFRADOS**

TIPO DE ENCOFRADO:  Madera  Metal  Otro: \_\_\_\_\_  
Materiales de encofrado: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de la armadura	✓			
2	Verificación de los encofrados (tablas, alfileres)	✓			
3	Verificar el uso de paneles y accesorios (placas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Verificar el uso de los encofrados (tablas, alfileres, etc.)	✓			
5	Verificar el uso de mallas (verticalidad, horizontales de los encofrados)	✓			
6	Continuidad de los encofrados (uso de concreto y separadores de las tablas)	✓			
7	Verificar el uso de los encofrados (de acuerdo a las normas)			N/A	
8	Verificar el uso de clavos y alfileres			N/A	
9	Verificar el uso de alfileres y clavos	✓			
10	Verificar el uso de la continuidad de los encofrados (uso de concreto y separadores de las tablas)	✓			

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**FERNANDO REGALADO BLITAS**  
Residente de Obra

**ING. RUBEN GONZALEZ TORRES**  
CONSORCIO SUPERVISOR ZORRITOS  
JEFE DE SUPERVISIA

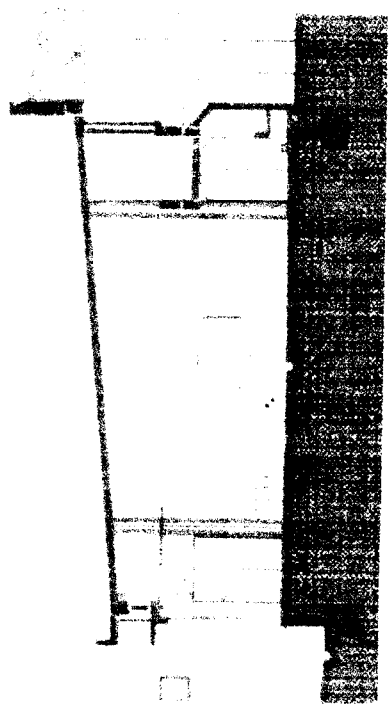
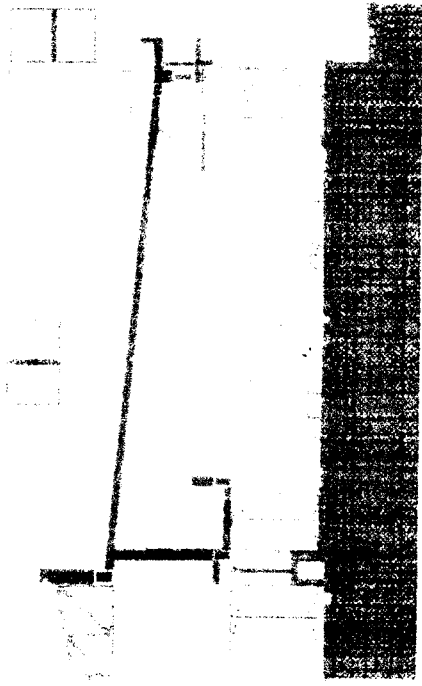




*Handwritten signature or initials.*

ING RUBEN BOSSIS IGARTE  
 INSPECTOR SUPERVISOR TUNJES  
 TEE DE SUPERVISOR

INSURCICION TORRENTOS  
 2008  
 IN FERNANDO S. LAGUO OBLITAS  
 Director General de Obras



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

C7 SGT PC-03-F1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: *AR-17* PLANO REF: *AR-17* CLIENTE: *AR-17*

Nº CORRELATIVO: *16-CA-2019* FECHA: *16-04-2019* AREA: *FRIOS (2DO NIVEL)*

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE COLUMNAS : B2 : B1 MESANINE TARRAJEO DE MURO EJE (1) TRAMO (A' B) MESANINE TARRAJEO DE MURO EJE (A') TRAMO (1-2) MESANINE

TARRAJEO DE VIGA EJE: G TRAMO (3°-3) : EJE 3° TRAMO (3°-3) : EJE 3° TRAMO (G°-G)

Verificaciones Generales:

Limpieza     
  Rugosidad     
  Humedad     
  V

Ambiente	Limpieza		Rugosidad		Humedad		Encuentro cielo piso-muro tipo Media Luna	Verticalidad de derrame		Contratación sanitaria		Dimensiones de varillas		Cieloraso	
	NC	OK (Lp)	NC	OK (Lp)	NC	OK (Lp)		C	NC	OK (Lp)	NC	OK (Lp)	C	NC	OK (Lp)
TARRAJEO DE COLUMNAS: B2 : B1 MESANINE	V														
TARRAJEO DE MURO : EJE (1) Y EJES (A'-B) MESANINE	V														
TARRAJEO DE MURO : EJE (A') Y EJES (1-2) MESANINE	V														
TARRAJEO DE VIGA : EJE G TRAMO (3°-3) : EJE G° TRAMO (3°-3) : EJE 3° TRAMO (G°-G)	V														

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

*[Signature]*

*[Signature]*

Nombre: *Freddy Sanchez Lopez*  
Fecha: *16/04/2019*

Nombre: *ING. EOLIA ANGEL QUESADA*  
Fecha: *16/04/2019*

APROBADO POR:  
*[Signature]*  
 ING. ROBERTO ROSALES ROSALES  
 COMITÉ DE CALIDAD Y CONTROL DE CALIDAD  
 Nombre: *ING. ROBERTO ROSALES ROSALES*  
 Fecha: *16/04/2019*



REGISTRO  
CZ-SGC-PC-03-F1

Rev

16/04/2019

Página: 1 de 1

INSPECCIÓN DE TARRAJOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO:  
VIVIENDA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Nº CORRELATIVO:

FECHA: 16/04/2019

AREA: AREA DE FRIOS

CODIGO: CZ-SGT-IT/A-F

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE CIELO RASO ENTRE EJES: (G-G) Y (2-3\*)

Verificaciones Generales:

Limpieza  V  
 Rigidez  V  
 Humedad  V

Ambiente	Alineamiento de muros		Verticalidad de muros		Uniformidad de muros		Contrazoalo c/ cemento p/rido		Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña		Verticalidad de derame		Contrazoalo sanitario		Dimensiones de vanos	
	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
AREA DE FRIOS ENTRE EJES : (G-G) & ( 2-3*)																V

OBSERVACIONES:

LABORADO POR

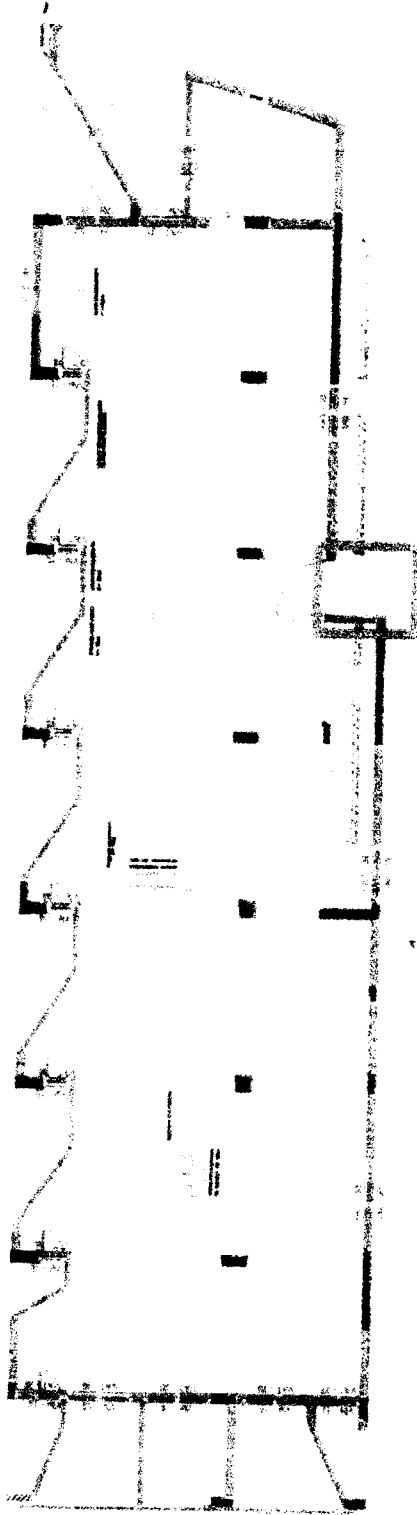
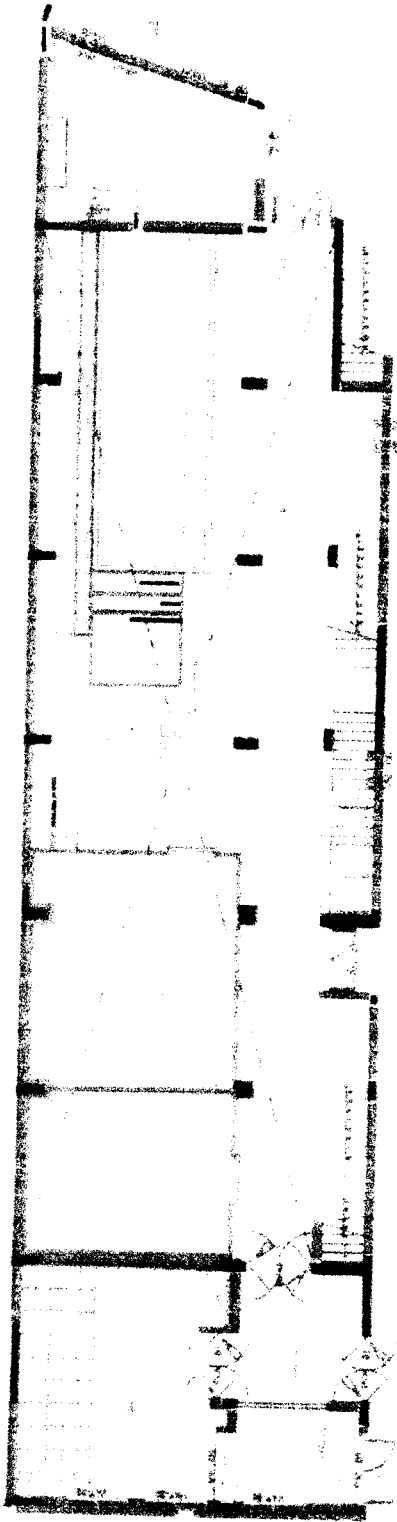
*[Signature]*  
MARTÍN FERRER SANCHEZ LÓPEZ  
16/04/2019

REVISADO POR:

*[Signature]*  
MARTÍN FERRER SANCHEZ LÓPEZ  
16/04/2019

APROBADO POR:

*[Signature]*  
MARTÍN FERRER SANCHEZ LÓPEZ  
16/04/2019



QUINTO DE CAJAMAHA

1912  
ING. FERNANDO REGALADO BUITRAGO  
C. de la Oficina de O.N.T.

*Handwritten signature*

ING. RUBEN SOSUE IZQUIERTE  
CONSEJO SUPERVISOR T.M.E.S.  
I.F.C. DE SUPERVISOR

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev:

Fecha:

Página:

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DEL PUERTO DE LOS ZORRITOS  
**CLIENTE:** ZORRITOS  
**PLANO REF.:** UM-07 **COD. PLS.:** CZ-SGC-LUC-010M **Nº CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 16/04/2019  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** CONCRETO FCA 206 KG/CM2 LOSA DEL MUELLE TRAMO 12+136 **SECTOR:** OBRAS DE MAR

**CHECK LIST DE VERIFICACION DE COLOCACION DE ARMADURA**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificar la armadura y su colocación en la estructura prevista en los planos.	✓			
2	Verificar la colocación de la armadura en el momento de vaciado.	✓			
3	Verificar la colocación de la armadura en los bordes.	✓			
4	Verificar la colocación de la armadura en los ángulos.	✓			
5	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
6	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
7	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
8	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
9	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
10	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
11	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
12	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
13	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
14	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
15	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
16	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
17	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
18	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
19	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
20	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			

NOTA:

**RESPONSABLE DE ACERO:** \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE VERIFICACION DE ENCOFRADO**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificar el tipo de trabajo a ser ejecutado.	✓			
2	Verificar la colocación de la armadura en el momento de vaciado.	✓			
3	Verificar la colocación de la armadura en los bordes.	✓			
4	Verificar la colocación de la armadura en los ángulos.	✓			
5	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
6	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
7	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
8	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
9	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
10	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
11	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
12	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
13	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
14	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
15	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
16	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
17	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
18	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
19	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			
20	Verificar la colocación de la armadura en los bordes de la losa.	✓			

NOTA:

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obras

NO. DE PLANOS: 03/2019  
 CONSORCIO SUPERVISOR TECNICO  
 S.E. DE SUPERVISOR



LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev.  
Fecha: 16/04/2019  
Página:

AREA / SECTOR:	FECHA:
ESTRUCTURA / ELEMENTO: CONCRETO FCB 208 KG/CM <sup>3</sup> LOSA DEL MUELLE TRAMO 10 + 10	PLANO DE REF.:
RESISTENCIA (F <sub>cd</sub> ): 280 kg/cm <sup>2</sup> SLUMP: 11-5 TIPO CEMENTO: V	VOLUMEN:

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS			OBSERVACION
		SI	NO	N/A	
1	Comprobar que el área de trabajo esté libre de obstáculos.	✓			
2	Verificar que el fondo de la losa sea uniforme.	✓			
3	Elas y dimensiones.	✓			
4	Verificación de la armadura según el diseño.	✓			
5	Verificación de los espaciamientos según el diseño.	✓			
6	Verificar que el acero de refuerzo esté limpio y libre de óxido.	✓			
7	Verificar que el acero de refuerzo esté correctamente anclado.	✓			
8	Verificar que el acero de refuerzo esté correctamente amarrado.	✓			
9	Verificar que el acero de refuerzo esté correctamente amarrado.	✓			
10	Verificar que el acero de refuerzo esté correctamente amarrado.	✓			

VALIDADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificar que el área de trabajo esté libre de obstáculos.	✓			
2	Verificar que el fondo de la losa sea uniforme.	✓			
3	Elas y dimensiones.	✓			
4	Verificación de la armadura según el diseño.	✓			
5	Verificación de los espaciamientos según el diseño.	✓			
6	Verificar que el acero de refuerzo esté limpio y libre de óxido.	✓			
7	Verificar que el acero de refuerzo esté correctamente anclado.	✓			
8	Verificar que el acero de refuerzo esté correctamente amarrado.	✓			
9	Verificar que el acero de refuerzo esté correctamente amarrado.	✓			
10	Verificar que el acero de refuerzo esté correctamente amarrado.	✓			

COMENTARIOS

ELABORADO POR: 	REVISADO POR: 	APROBADO POR: 
Nombre: Ing. Rubén Rosseto Tomiatti	Nombre: Ing. Felipe Rosseto Tomiatti	Nombre: Ing. Rubén Rosseto Tomiatti
Cargo: Ingeniero Civil	Cargo: Ingeniero Civil	Cargo: Ingeniero Civil

ING. RUBÉN ROSSETO TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR FONDES  
JEFE DE SUPERVISION

**REGISTRO**  
 CONTRATO DE OBRAS  
**INSPECCION DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

CZ-SGC-PC-03-F1  
 Rev: 1  
 FECHA: 15-04-2019  
 Pagina: 1 de 1

**CONSORCIO ZORRITOS**

NOMBRE DEL PROYECTO: RECONSTRUCCION DEL ALBERQUE DE LA ZONA DE LA SIERRA  
 CLIENTE: ZORRITOS  
 PLANO REF: AR-15  
 AREA: CZ-SGC-PC-03-F1  
 TAREAS PREVIZAS: TARRAJEO DE VIGA TECHO eje B : 2 caras tramos 8-9; 10-11; Tarrajeo columnas cortas ejes: 108-118-128

**Verificaciones Generales:**

Limpieza  V Humedad  V

Ambiente	Limpieza		Rugosidad		Encuentro cielo raso muro tipo Media Caba		Verticalidad de derrame		Contratación sanitario		Dimensiones de vanos		Ciclizado
	NC	obs. Ley	MC	obs. Ley	NC	obs. Ley	NC	obs. Ley	NC	obs. Ley	NC	obs. Ley	
VIGA DE TECHO: EJE (B) Tramos: 8-9 : 10-11 : 11-12													
COLUMNAS CORTAS DE TECHO: EJES 108-118: 128													

**OBSERVACIONES:**

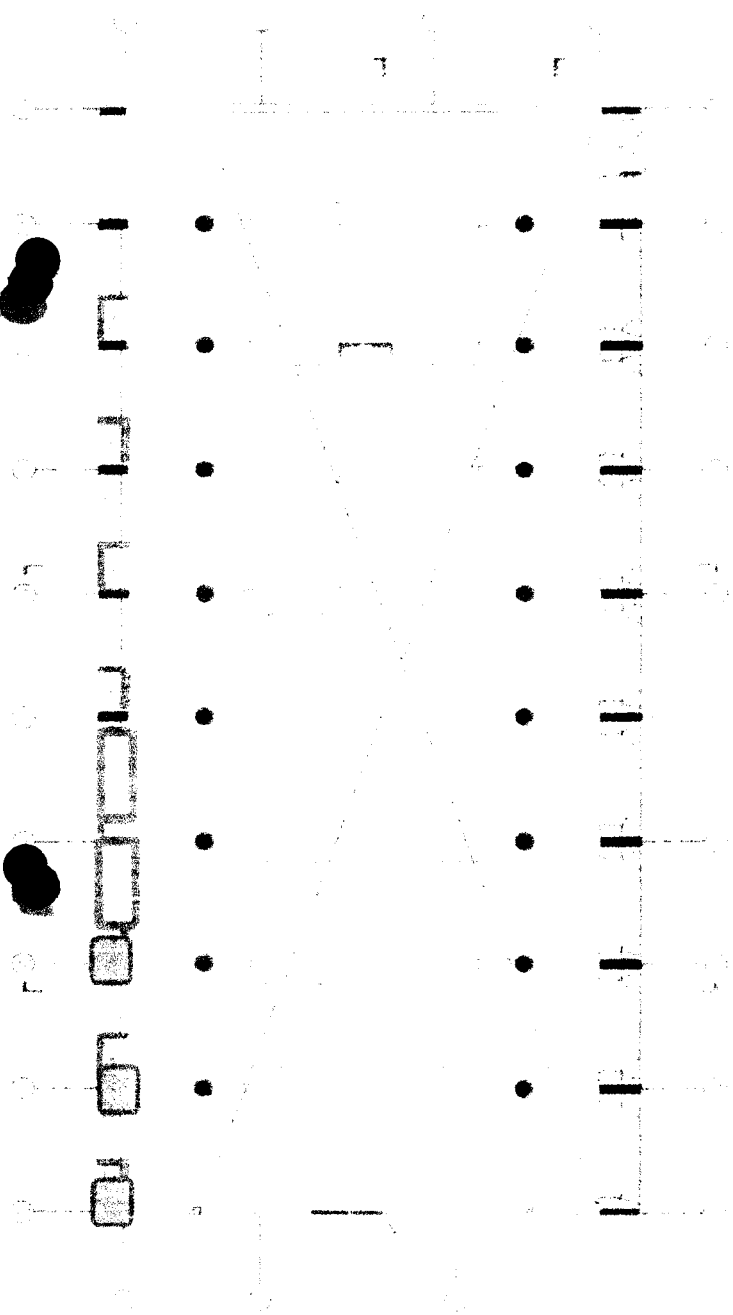
**ELABORADO POR:** [Firma]  
**REVISADO POR:** [Firma]  
**AFORADO POR:** [Firma]

Nombre: Fredy Gonzalez Lopez  
 Fecha: 15-04-2019

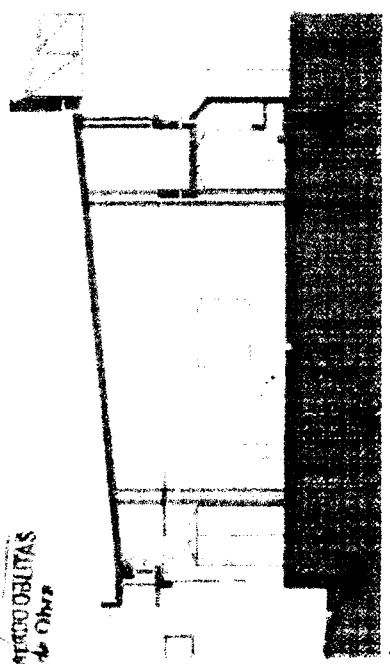
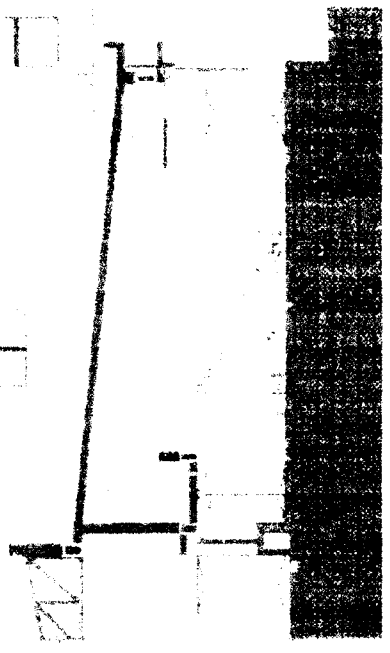
Nombre: Ing. Eder Escobar Rojas  
 Fecha: 15-04-2019

Nombre: Ing. Hugo Posada  
 Fecha: 15-04-2019

ING. M. MEN. BOBES TO R. A. T.  
CONSULTOR SUPERVISOR DE PUERTOS  
Y OBRAS DE SUPERVISIÓN



*[Handwritten signature]*  
CARLEMANE GARCÍA OBILITAS  
Ingeniero de Obras



*[Handwritten signature]*

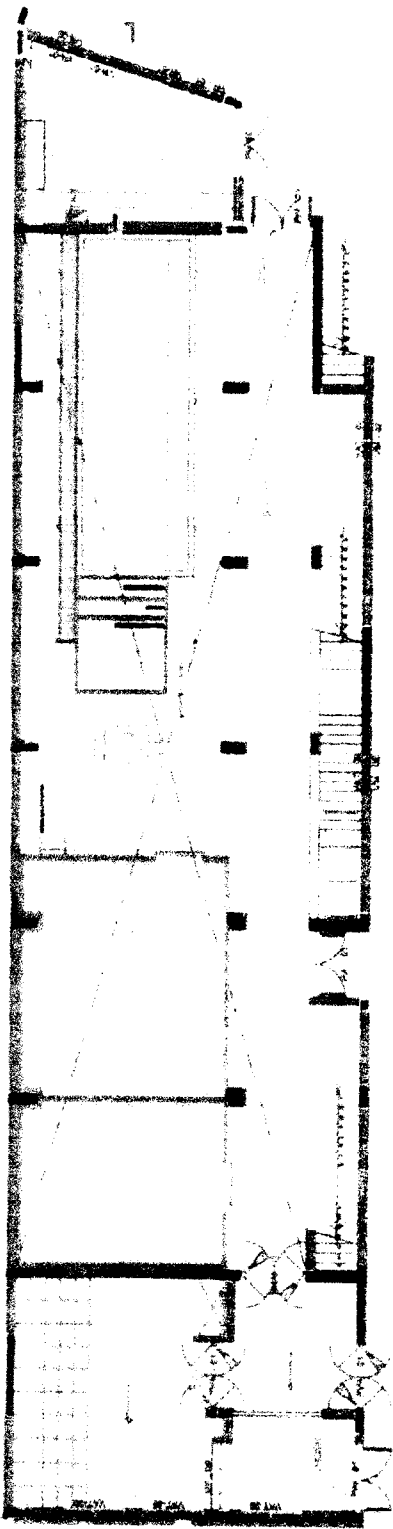
**CONSORCIO ZORRILLOS**      **REGISTRO**      C2-SGC-PC-03-F1  
 CONTRATO DE OBRAS  
**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**  
 NOMBRE DEL PROYECTO: REPARACIÓN DE LA ZONA DE...  
 CLIENTE: ZORRILLOS  
 PLANO REF: AR-17      COD. PLS: C2-SGC-1-2-D  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO en mesanina eje B tramo 1-2-3 : ciclo raso y vigas entre ejes G-G\* & 2-3  
 NP CORRELATIVO:      FECHA: 15-04-2019  
 AREA: FRIOS (2DO NIVEL)  
 FECHA: 15-04-2019  
 Página: 1 de 1

Verificaciones Generales:  
 Limpieza  V      Rugosidad  V      Humedad  V

Ambiente	G-G*		G-G*		G-G*		G-G*		G-G*		G-G*		G-G*		G-G*		G-G*	
	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN	GN
CIELO RASO : ENTRE EJES G-G* & 2-3*	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC	NC
TARRAJEO DE VIGAS : EJE G* & 2-3* : EJE B & 2-3* : EJE 2 & G-G* : EJE 3* & G-G*	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
TARRAJEO DE PARAPETO MESANINA : EJE B & ERS 1-2-3	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

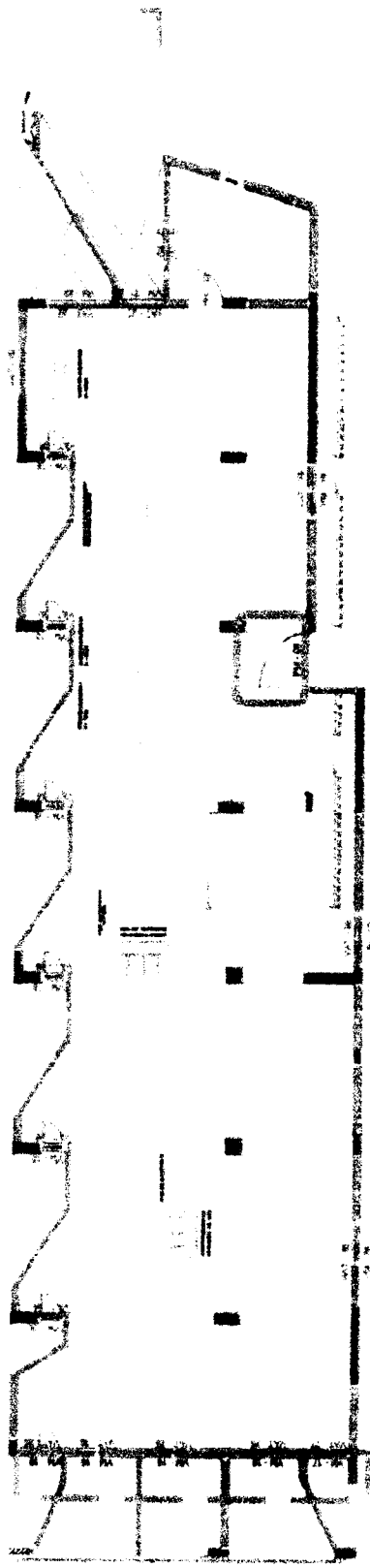
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: *[Firma]*  
 REVISADO POR: *[Firma]*  
 APROBADO POR: *[Firma]*  
 Nombre: Fredy Gonzalez Lopez      Nombre: Ing. Roger Riquelme Ochoa  
 Fecha: 15-04-2019      Fecha: 15-04-2019



ING. RUBEN BOSSIS TOMIATEI  
DIRECCIO SUPERIORE DI P.E.P.  
UFFICIO DI SUPERVISIONE

*Carlo...*  
C.A.P. 10000 ROMA, MOBILITAS  
Pia. Duchesne 76, Roma



*Carlo...*

**CONSORCIO ZORRITOS**

REGISTRO  
GENERAL DE CALIDAD

CZ-SGC-PC-03-F1  
Rev: 1  
FECHA: 13-04-2019  
Página: 1 de 1

INSPECCION DE TARRAJEOS Y DERRAMES

N° CORRELATIVO: 2019-100

FECHA: 13-04-2019

AREA: TAREAS PREVIAS

CLIENTE: COD. PLS: CZ-SGC-UT-4-D

DESCRIPCION DEL TRABAJO: TARRAJEO DE VIGA TECHO eje B : 2 caras : tramos : 3-4-5-5-6-6-7-7-8; Tarrajes columnas cortas ejes. 4B-5B-6B-7B-8B-9B.

NIVEL MESANINE : Derrame en muro ejes 12 @ 10 : Tarrajeo parapeto ejes B : tramo 7 @ 3

Verificaciones Generales: Limpieza  Rigidez  Humedad

Ambiente	Limpieza		Rigidez		Humedad		Fueciento cielo pasad-muro tipo Media Carta		Verticalidad de derrame		Contratación sanitaria		Dimensiones de vano		Caloroso	
	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK		
VIGA DE TECHO : EJE (B) Tramos: 3-4- 4-5: 5-6: 6-7: 7-8	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK
COLUMNAS CORTAS DE TECHO: EJES 4B-5B-6B-7B-8B-9B	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK
MESANINE: Derrame de muro EJE B @ ejes 12 @ 10	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK
MESANINE: Tarrajeo parapeto ejes: B° tramo 7 @ 3	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK	NC	OK

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: *[Signature]* REVISADO POR: *[Signature]* APROBADO POR: *[Signature]*

Nombre: Wendy Gonzalez Lopez Fecha: 13-04-2019

Nombre: Ing. Engr. Ezequiel Obregon Fecha: 14-04-2019

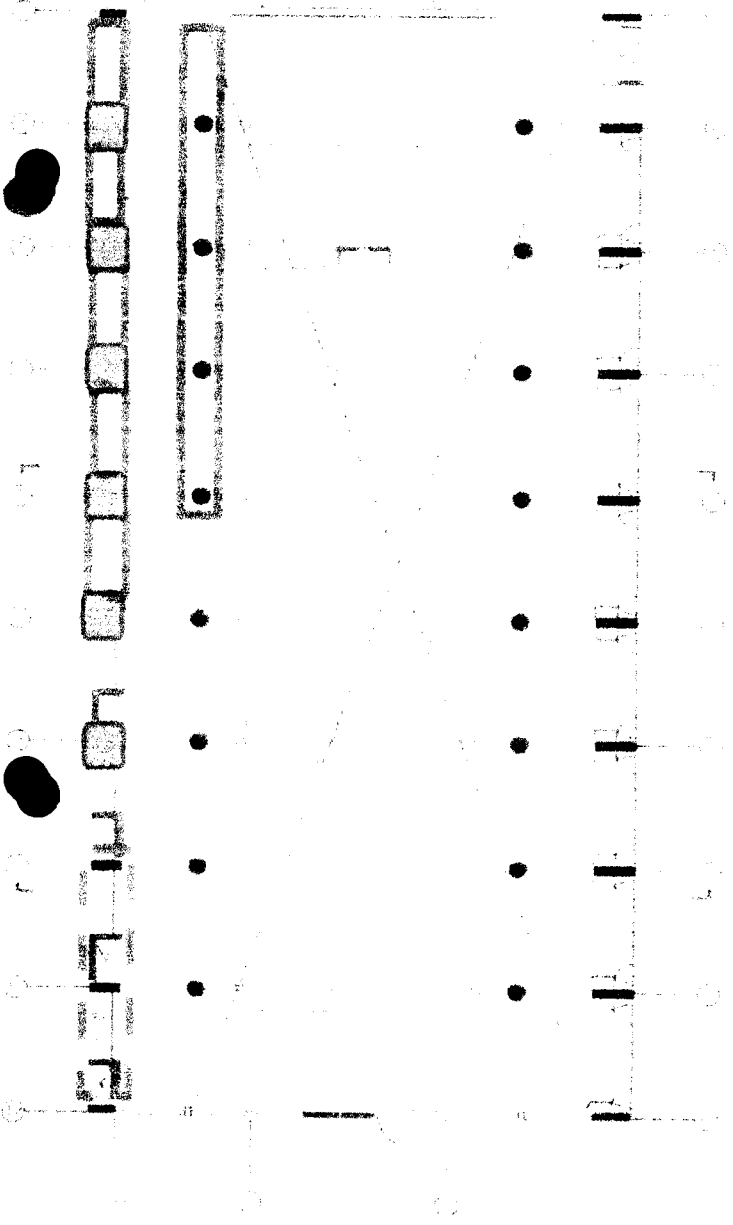
Nombre: Ing. Ezequiel Obregon Fecha: 14-04-2019

Nombre: Ing. Ezequiel Obregon Fecha: 14-04-2019

Nombre: Ing. Ezequiel Obregon Fecha: 14-04-2019

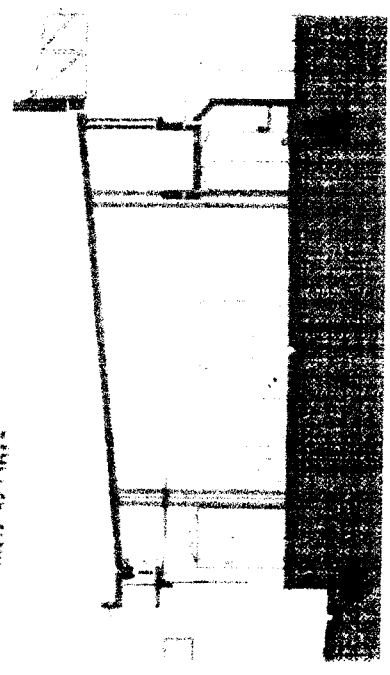
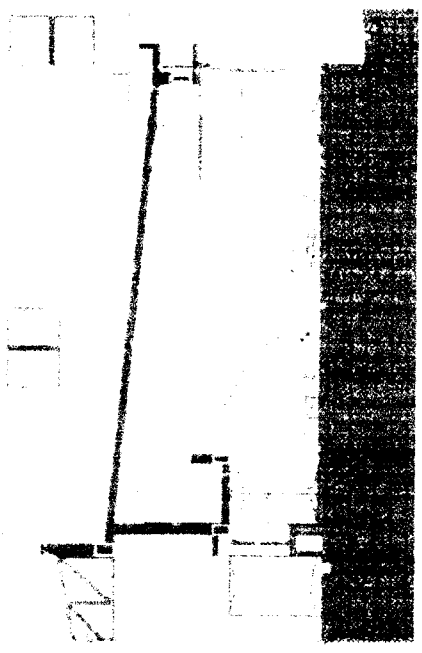
Nombre: Ing. Ezequiel Obregon Fecha: 14-04-2019

Nombre: Ing. Ezequiel Obregon Fecha: 14-04-2019



ING. RICCARDO BORGHI TORRATI  
 ARCHITETTO PERITALE  
 10742 TORRE DI SOSSA (BIELLA)

ING. RICCARDO BORGHI TORRATI  
 ARCHITETTO PERITALE  
 10742 TORRE DI SOSSA (BIELLA)



*Handwritten signature*

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEDICAMENTO SPA ACAP LUGO	<b>N° CORRELATIVO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	COMUNES	<b>FECHA:</b>	14/04/2019
<b>PLANO REF.:</b>	OM-07 COD. PLB	<b>SECTOR:</b>	OBRAS DE MAR
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b>	CONCRETO FC = 208 KG/CM <sup>3</sup> LOSA DEL MUELLE TRAMO 21 = 22		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Presencia de Armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro especificado (Ej. 1.187, 1.27, 1.58, 1.97, 2.49, etc.)	✓			
3	Cobertura de Armadura (Tolerancia = 2 a 1 cm)	✓			
4	Distancia de los ejes (cuadriculado y espaciado)	✓			
5	Verificación de cantidades de trabajo (Kilos de acero)	✓			
6	Verificación de sujeción de los ejes (cable mara)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (ej. 1 cm de concreto en ejes y juntas de placas en mara)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (según Estándar 00180)	✓			
9	Selección de la armadura según Normas ANS/AWI-03 A 02			N/A	

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
TIPO DE ENCOFRADO					
	Madera <input checked="" type="checkbox"/>	Metal <input type="checkbox"/>	Plac <input type="checkbox"/>	Especi <input type="checkbox"/>	
	Forma de Desplazamiento		CHEMIST		
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de tipo y ejes	✓			
2	Verificación de Estructura (ej. 1.5 cm de concreto)	✓			
3	Verificación de paneles y accesorios (placas, juntas, etc.)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (estructuras y accesorios: separadores, juntas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y perpendicularidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de requisitos (ej. 1 cm de concreto en separadores de placas)	✓			
7	Verificación de contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de juntas y uniones	✓			
9	Verificación de asientos y embudos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de velo o juntas)	✓			
11	OTROS				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

ING. RUBEN BOSSUS FONTATT  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
MEMBER OF PLANNING

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten signature]*  
ING. FERNANDO PEGALADO  
MEMBER OF PLANNING



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

AREA / SECTOR:	PROYECTO: VIAL VIA 1000	FECHA:				
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO Fc= 208 kg/cm2 LOSA DEL MUELLE TRAMO 21 Y 22	PLANO DE REF:				
RESISTENCIA (Fc):	280 kg/cm2	SLUMP:	4" 6"	TIPO CEMENTO:	V	VOLUMEN:

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Inspección de la estructura	V			
2	Inspección visual del fondo y nivel de concreto	V			
3	Formas y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list	V			
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Revisión de	V			
7	Revisión de redes de Agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasajes para tuberías			N/A	
8	Revisión de todos los puntos: Interceptores, Toma de muestras, etc. (transferir datos a la autorización)	V			
9	Revisión de Anclaje y empalmes			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	V			
11	Atmósfera				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de la estructura				
2	Verificación de la resistencia				
3	Verificación de la temperatura				
4	Verificación de la humedad				
5	Verificación de la velocidad de viento				
6	Verificación de la temperatura ambiente				
7	Verificación de la temperatura del concreto				
8	Verificación de la temperatura del agua				
9	Verificación de la temperatura del cemento				
10	Verificación de la temperatura del agregado				
11	Verificación de la temperatura del ambiente				
12	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
13	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
14	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
15	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
16	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
17	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
18	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
19	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
20	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
21	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
22	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
23	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
24	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
25	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
26	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
27	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
28	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
29	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
30	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
31	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
32	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
33	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
34	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
35	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
36	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
37	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
38	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
39	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
40	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
41	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
42	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
43	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
44	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
45	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
46	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
47	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
48	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
49	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
50	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
51	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
52	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
53	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
54	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
55	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
56	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
57	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
58	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
59	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
60	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
61	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
62	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
63	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
64	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
65	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
66	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
67	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
68	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
69	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
70	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
71	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
72	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
73	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
74	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
75	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
76	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
77	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
78	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
79	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
80	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
81	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
82	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
83	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
84	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
85	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
86	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
87	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
88	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
89	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
90	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
91	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
92	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
93	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
94	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
95	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
96	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
97	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
98	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
99	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				
100	Verificación de la temperatura del concreto en el momento de la liberación				

**COMENTARIOS**

.....

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Ing. Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Eugin Kegalado Urbina	Nombre: Ing. Ruben Bossenontiani
Fecha: 14/04/2019	Fecha: 14/04/2019	Fecha: 14/04/2019

ING. RUBEN BOSSENONTIANI  
 JEFE DE SUPERVISIA

THE RUBEN BISSONNETTE  
CARGO SUPERVISOR  
1985 DEPARTMENT

THE RICHARD B. BISSONNETTE  
1985 DEPARTMENT

*[Handwritten signature]*

**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

CZ.SGC.PC.03-F1  
Rev: 1  
FECHA: 13-04-2019  
Página: 1 de 1

N° CORRELATIVO:  
FECHA: 13-04-2019  
AREA: AREA FRIOS

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL TARRAJEO EN  
CLIENTE: ZORRILLOS

PLANO REF: AR-17 COD PLS: CZ-SGC-LEAD


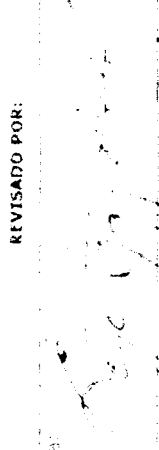
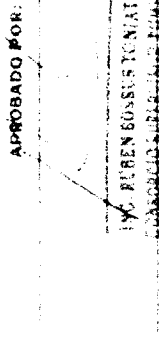
DESCRIPCION DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURC Y VIGA eje F\* & ejes 2-3\* doble altura : Derrame de ventana eje 1 tramo 1-2\* : Derrame eje 2 tramo F-F\* doble altura:  
Tarrajeo muro externo eje 2\* tramo 1-1

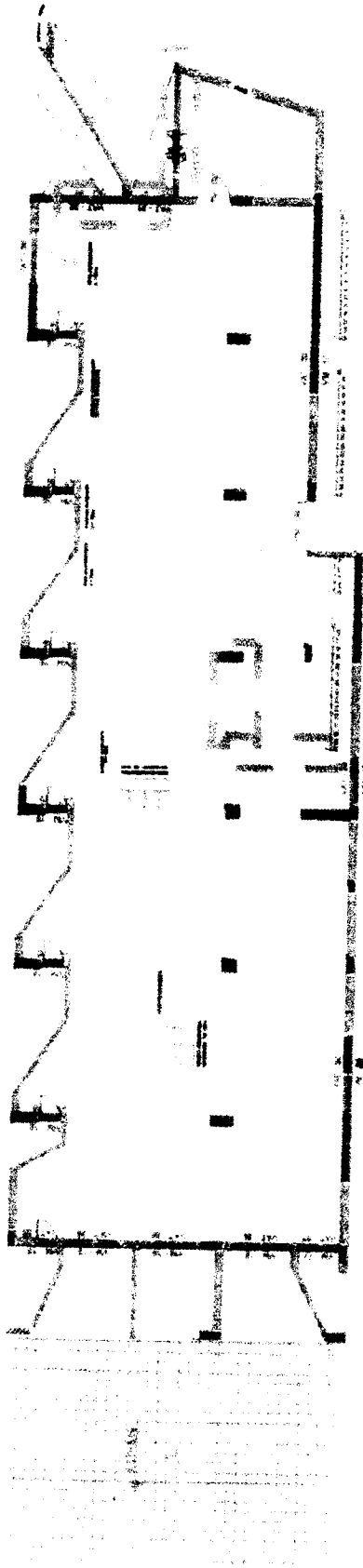
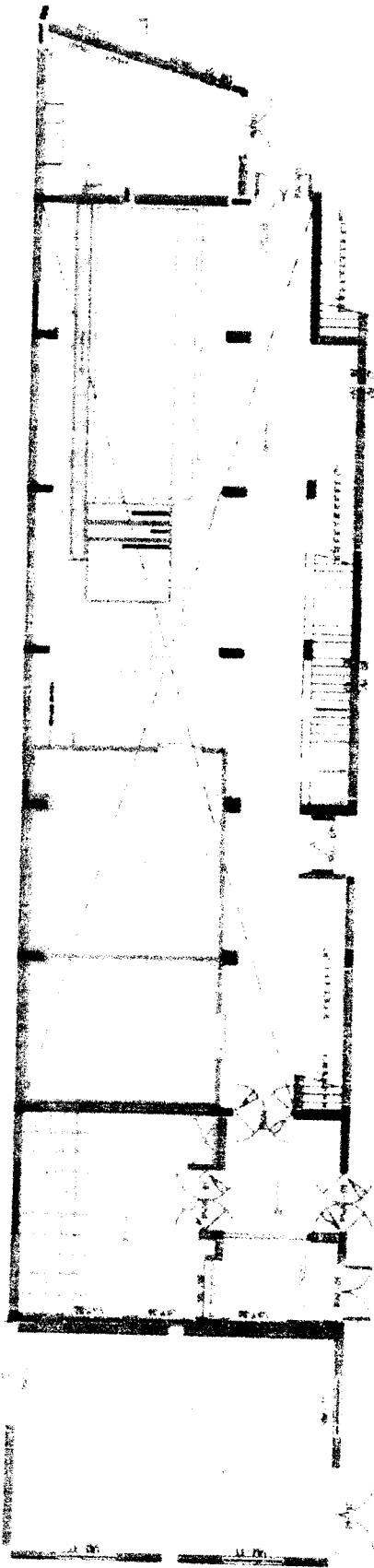
**Verificaciones Generales:**

	Limpieza	Rugosidad	Humedad
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ambiente	NC		OBS		NC		OBS		ENCUENTRO CIELO		CONTRAZCALO		VERTICALIDAD DE		CONTRAZCALO		DIMENSIONES DE		CIELO RASO		
	EPV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	LEV	
NIVEL 2 : MURO Y VIGA EJE (F) & (2-3*)																					
NIVEL 1 : Derrame de ventana eje 1 tramo 1-2*																					
NIVEL 2 : Derrame de eje 2 tramo F-F*																					
Nivel 2 : Tarrajeo muro externo eje 2* tramo 1-1*																					

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: 	REVISADO POR: 	APROBADO POR: 
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez Fecha: 13-04-2019	Nombre: Eder Bedoya Chullas Fecha: 13-04-2019	Nombre: Eder Bedoya Chullas Fecha: 13-04-2019



*Handwritten signature*

ANTONIO ZURRITON /  
 GOVERNADOR DEL DISTRITO  
 DE GUAYAMA, P.R.

ROBERT BOSCH SUVIATE,  
 ASISTENTE SUPERVISOR DE TRABAJOS,  
 DE LA SUPERVISIA.

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev:  
Fecha:  
Página:

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA  
CLIENTE: CONCEPÇÃO  
Nº CORRELATIVO:  
FECHA: 12/04/2019  
PLANO REF.: OM-02 COD. PLS.: CZ-SGC-LUC/OM SECTOR: OBRAS DE MAR  
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO FC= 208 KG/CM2 LOSA DEL MUELLE TRAMO 10 + 12

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Compara de armadura (Verificar si la armadura cumple con especificaciones)	✓			
2	Dimetro (Superfuerzo) (1.1 x 247 = 273.57) 3.57 (3.57 x 247 = 881.79)	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0.6 L=100)	✓			
4	Verificacion de Fibras (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificacion de longitudes de traspase (Tolerancia ± 0.3 L=100)	✓			
6	Colocacion de separadores (metálicos o tipo malla)			N/A	
7	Verificacion de espaciamiento (espacios de concreto en forma de malla de plástico en muros)	✓			
8	Verificacion de doblado según especificación (Código estándar 911 (R4))	✓			
9	Verificacion de la derivación según Norma ANSI A20.10.4.10			N/A	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

TIPO DE ENCOFRADO:

Albano  Madera  Metal  Otro tipo   
Número de Dimensiones de  Malla

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Comprobacion de trazos y niveles	✓			
2	Colocacion de desmoldante (sellado) en juntas	✓			
3	Compuza de paneles y accesorios (punchas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (mediciones) y accesorios (alfileres, cuerdas, etc.)	✓			
5	Verificacion de niveles, verticalidad y horizontalidad de paneles	✓			
6	Conformidad de espaciamientos (dados de concreto y separadores de plástico)	✓			
7	Verificacion de sustratos (si existen en el sitio)			N/A	
8	Verificacion de clavos y o pasivos	✓			
9	Verificacion de insertos y embudidos	✓			
10	Verificacion de permeabilidad de encofrado (indicacion de juntas de juntas)	✓			

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

*[Handwritten Signature]*

ING. RUBEN BOSCH ZONATI  
CONSORCIO SUPERVIA SUR  
JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten Signature]*  
FERNANDO REGALADO OBITAS  
JEFE DE OBRAS

AREA / SECTOR:		FECHA:	
ESTRUCTURA / ELEMENTO:		PLANO DE REF.:	
RESISTENCIA (f'c):	SLUMP:	TIPO CEMENTO:	VOLUMEN:

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Completar de la estructura	V			
2	Verificar: curas de fresa y nivel de acabado	V			
3	Form y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según chis y list	V			
5	Verificación del concreto según check list	V			
6	Instalar: ...	V			
7	Instalar: ...	V			
8	Instalar: ...	V			
9	Instalar: ...	V			
10	Instalar: ...	V			
11	Instalar: ...	V			
12	Instalar: ...	V			
13	Instalar: ...	V			
14	Instalar: ...	V			
15	Instalar: ...	V			
16	Instalar: ...	V			
17	Instalar: ...	V			
18	Instalar: ...	V			
19	Instalar: ...	V			
20	Instalar: ...	V			
21	Instalar: ...	V			
22	Instalar: ...	V			
23	Instalar: ...	V			
24	Instalar: ...	V			
25	Instalar: ...	V			
26	Instalar: ...	V			
27	Instalar: ...	V			
28	Instalar: ...	V			
29	Instalar: ...	V			
30	Instalar: ...	V			
31	Instalar: ...	V			
32	Instalar: ...	V			
33	Instalar: ...	V			
34	Instalar: ...	V			
35	Instalar: ...	V			
36	Instalar: ...	V			
37	Instalar: ...	V			
38	Instalar: ...	V			
39	Instalar: ...	V			
40	Instalar: ...	V			
41	Instalar: ...	V			
42	Instalar: ...	V			
43	Instalar: ...	V			
44	Instalar: ...	V			
45	Instalar: ...	V			
46	Instalar: ...	V			
47	Instalar: ...	V			
48	Instalar: ...	V			
49	Instalar: ...	V			
50	Instalar: ...	V			

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

El día 14/05/2011 a las 10:00 horas se realizó el vaciado y muestreo del concreto en la obra de ...

280 LOSA DE CONCRETO TRAMO 10 x 10

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>
<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>	<i>[Firma]</i>
Nombre: Ing. Héctor González López	Nombre: Ing. Edson Rodríguez Abián	Nombre: Ing. Rubén González Román
Fecha:	Fecha:	Fecha:

**CONSORCIO SUPERVISOR**  
Jefe de Supervisión

MINISTERIO ZONAFRIGO

RUBEN BOSCH S. DOMINICAN  
SECRETARIO DE PASAJES INTERNAS  
15 DE SEPTIEMBRE

MINISTERIO DE LA SALUD  
SECRETARIA DE SALUD  
15 DE SEPTIEMBRE

*[Handwritten signature]*

**CONSORCIO ZORRITOS**      **REGISTRO**      **CZ SGC PC 03-F1**

CONTROL DE CALIDAD

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

Rev: 1

FECHA: 12-04-2019

Página: 1 de 1

Nº CORRELATIVO:      N° CORRELATIVO:

FECHA: 12-04-2019

AREA: TAREAS PREVIAS

CLIENTE:      COD PLS: CZ SGC I.T.A.D

PLANO REF: AR-15

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO Y VIGA doble altera eje 2 & eje (F-G\*) : EJE 3\* & EJE (F-G\*)

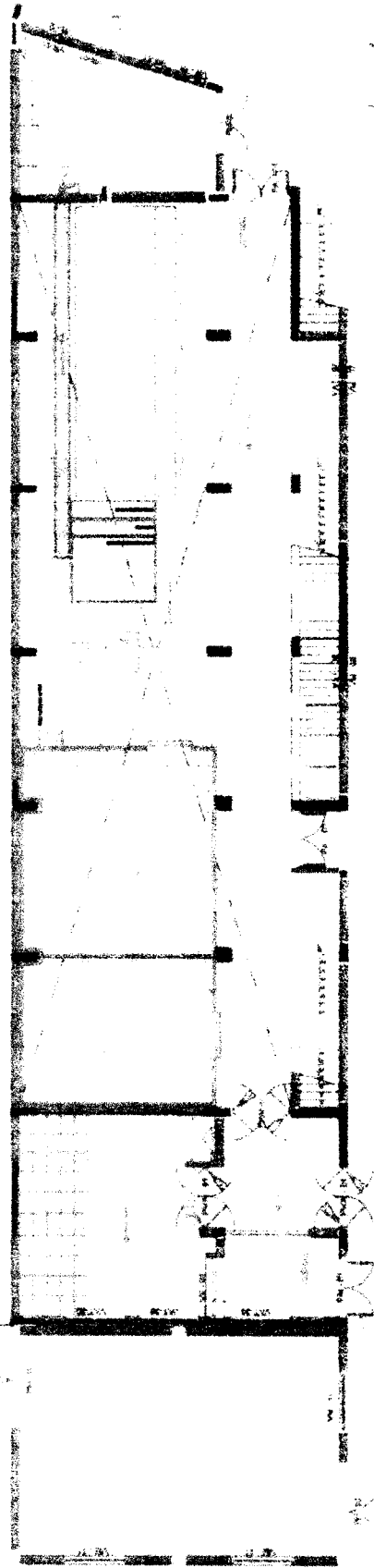
Verificaciones Generales:

Ambiente	Limpieza		Rugosidad		Humedad		Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña	Verticalidad de derrame	Contrazocalo sanitario	Dimensiones de vanos	Cieloraso
	NC	CBS Lev	NC	CBS Lev	NC	CBS Lev					
FRIOS NIVEL 2 MURO Y VIGA EJE (2*) & (F-G*)	V		V								
FRIO NIVEL 2 : MURO Y VIGA EJE (3*) & (F-G*)	V		V								

OBSERVACIONES:

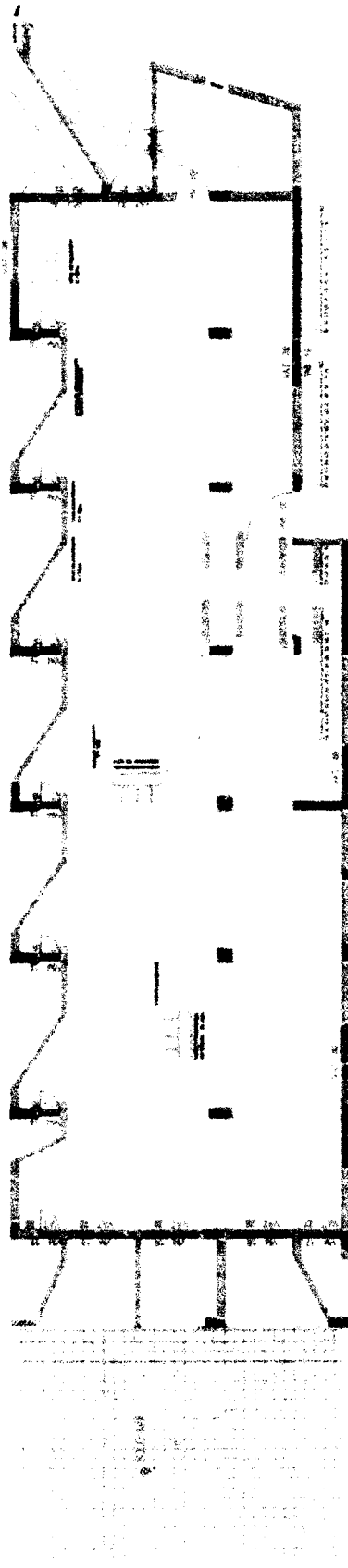
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
<i>Fajal</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Nombre: Fajal Obispo Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obispo	Nombre: Ing. Ruben Ernesto Torres
Fecha: 08-04-2019	Fecha: 08-04-2019	Fecha: 08-04-2019





*Handwritten notes:*  
 5/10/68  
 100 RUBEN BOSSIS IONATTI  
 RESEARCH SUPERVISOR TIME  
 OFFICE SUPERVISOR

100 RUBEN BOSSIS IONATTI  
 RESEARCH SUPERVISOR TIME  
 OFFICE SUPERVISOR



*Handwritten signature:*  
 [Signature]

**NOMBRE DEL PROYECTO:** \_\_\_\_\_  
**CLIENTE:** \_\_\_\_\_  
**PLANO REF.:** AR-17 **COD. PLS:** \_\_\_\_\_  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** ASENTADO MURO LADRILLO SEGUN EJC 2º con ejes A-B

**Nº CORRELATIVO:** \_\_\_\_\_  
**FECHA:** 12-04-2019  
**SECTOR:** FRIC NIVEL 1

**Elemento:** MURO DE TABIQUERIA  
**Fecha de Registro:** 12/04/2019  
**Área Asentada (m<sup>2</sup>):** \_\_\_\_\_  
**Ejemplo:** \_\_\_\_\_  
**Indicaciones de Referencias:** \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Subconjunto de Muro Techoado	12/04/2019	V		
Capas de juntas Definidas	12/04/2019	V		
Asentamiento	12/04/2019	V		
Referencia de Juntas	12/04/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple E.T. del proyecto E	12/04/2019	V		
Empalmes Astillados		N/A		
Actos de Asentado de Muro	12/04/2019	V		
Unidades con huecos de obra ya habitadas		N/A		
Costuras Metálicas para vaciado de niveles donde no se vació por completo		N/A		
Autorizado para el Asentado	12/04/2019	V		

**SUPERVISOR CALIDAD:** \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

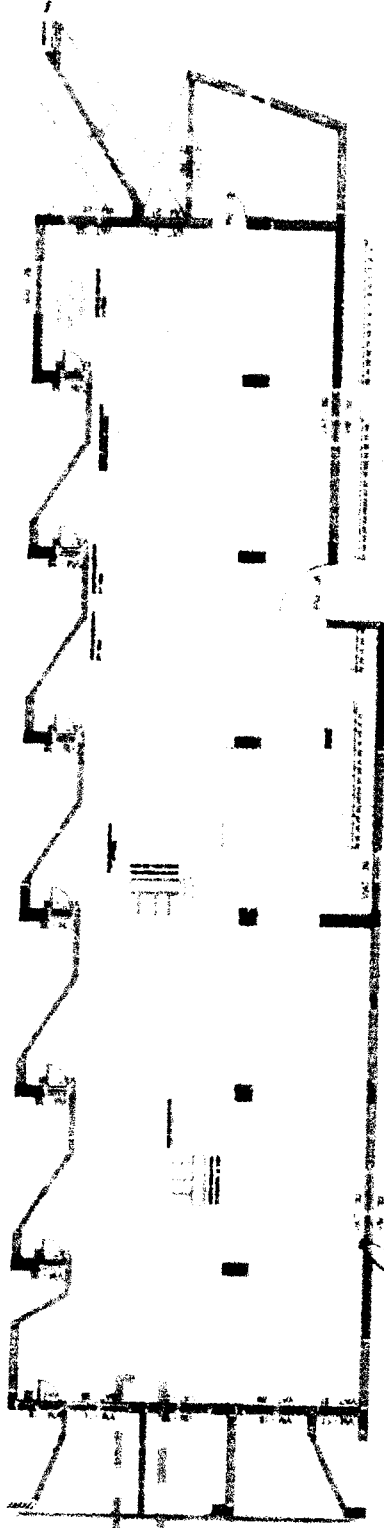
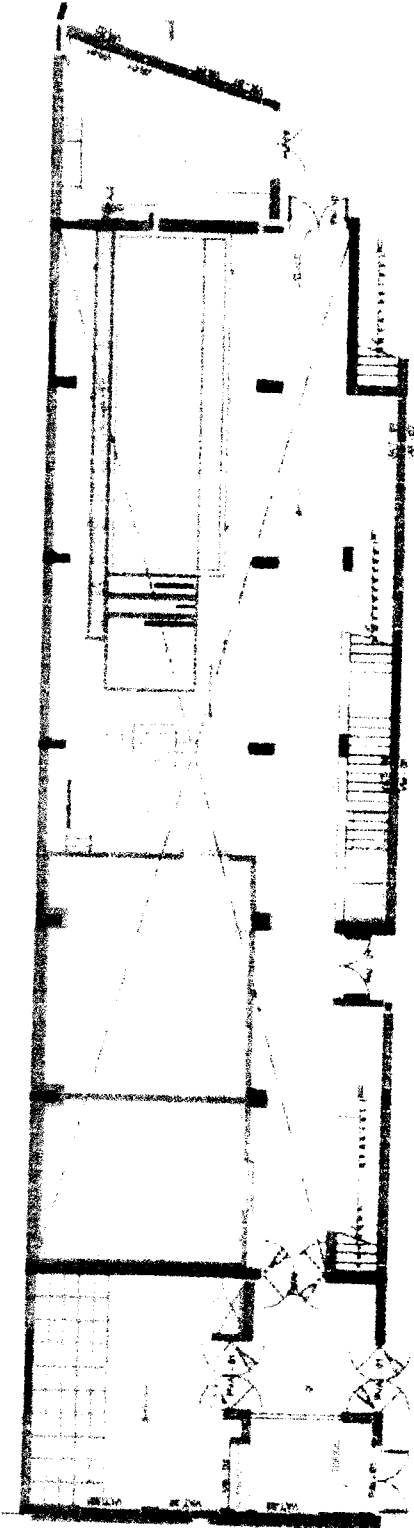
Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Capas de Juntas Definidas				
Referencia de Juntas				
Armadura de Refuerzo cumple E.T. del proyecto E	12/04/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	12/04/2019	V		
Elementos Empalmados Astillados				
Unidades con huecos de obra ya habitadas				
Costuras Metálicas para vaciado de niveles donde no se vació por completo				

**SUPERVISOR CALIDAD:** \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Aprobado		N/A		
Accesibilidad Español Colmadas		N/A		
Resumen de las Actividades Terminado		N/A		

**Comentarios:** \_\_\_\_\_

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: <u>Freddy Gonzalez Lopez</u>	Nombre: <u>Ing. Edgar Regalado Obitas</u>	Nombre: <u>Ing. Ruben Bessie Tomatti</u>



23000000 TORRITUS  
 [Handwritten signature]

ING. RUBEN BASSO TORRITUS  
 CASORIO SUPERVISOR RINGO  
 11997 SUPERVISOR

**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

Rev: 1  
FECHA: 12-04-2019  
Página: 1 de 1

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

Nº CORRELATIVO  
FECHA: 12-04-2019  
AREA: TAREAS PREVIAS

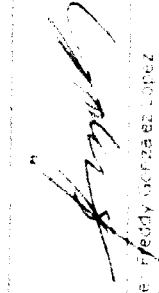
HOMBRE DEL PROYECTO  
CLIENTE  
PLANO REF: AR-15  
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE VIGA TECHO invertida EJE: 3-Icara eje 4 Zcarias & (B-E); columna contra eje 3-B & 4-B

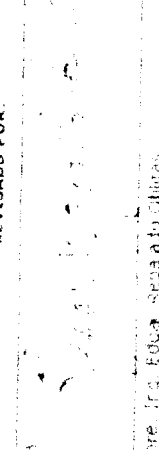
Verificaciones Generales:

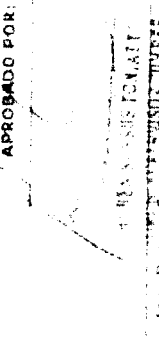
Limpieza  V      Rugosidad  V      Humedad  V

Ambiente	obs Lev		obs Lev		Contrazocalo c/ cemento pulido		Encuentro cielo raso-muro tipo Madras Caba		Verticalidad de derrame		Contrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Cicloraño		
	NC	obs Lev	NC	obs Lev	C	NC	C	NC	C	obs Lev	C	NC	C	obs Lev	C	obs Lev	
TAREAS PREVIAS de Viga EJE (3) & (B-E)	V		V														
TAREAS PREVIAS de Viga EJE (4) & (B-E)	V		V														
Tareas previas de columna techo eje 3-B	V		V														
Tareas previas de columna techo eje 4-B	V		V														

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: 

REVISADO POR: 

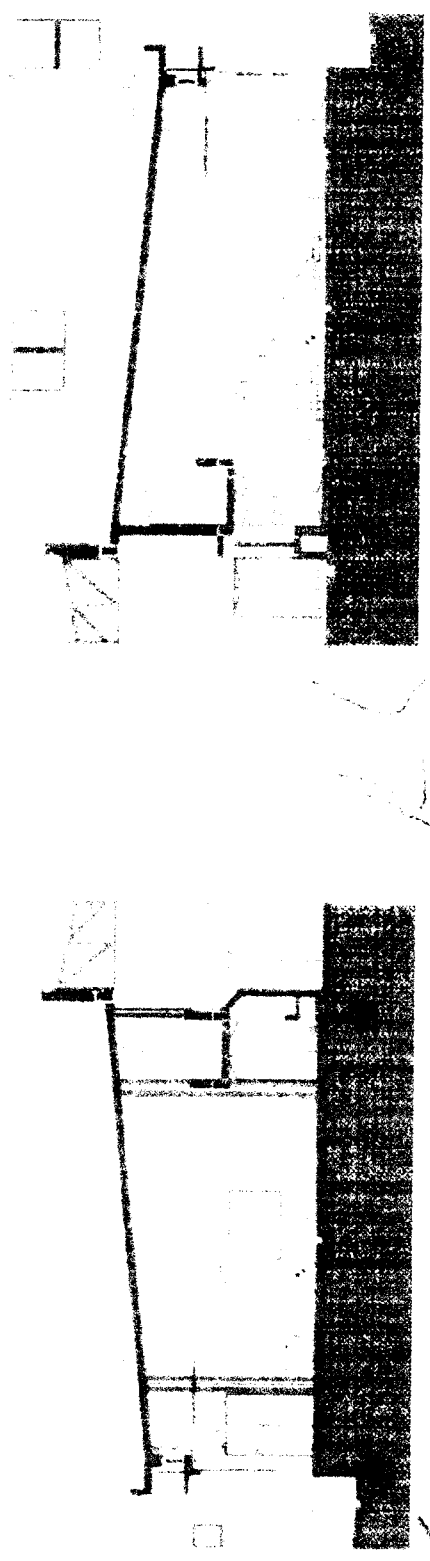
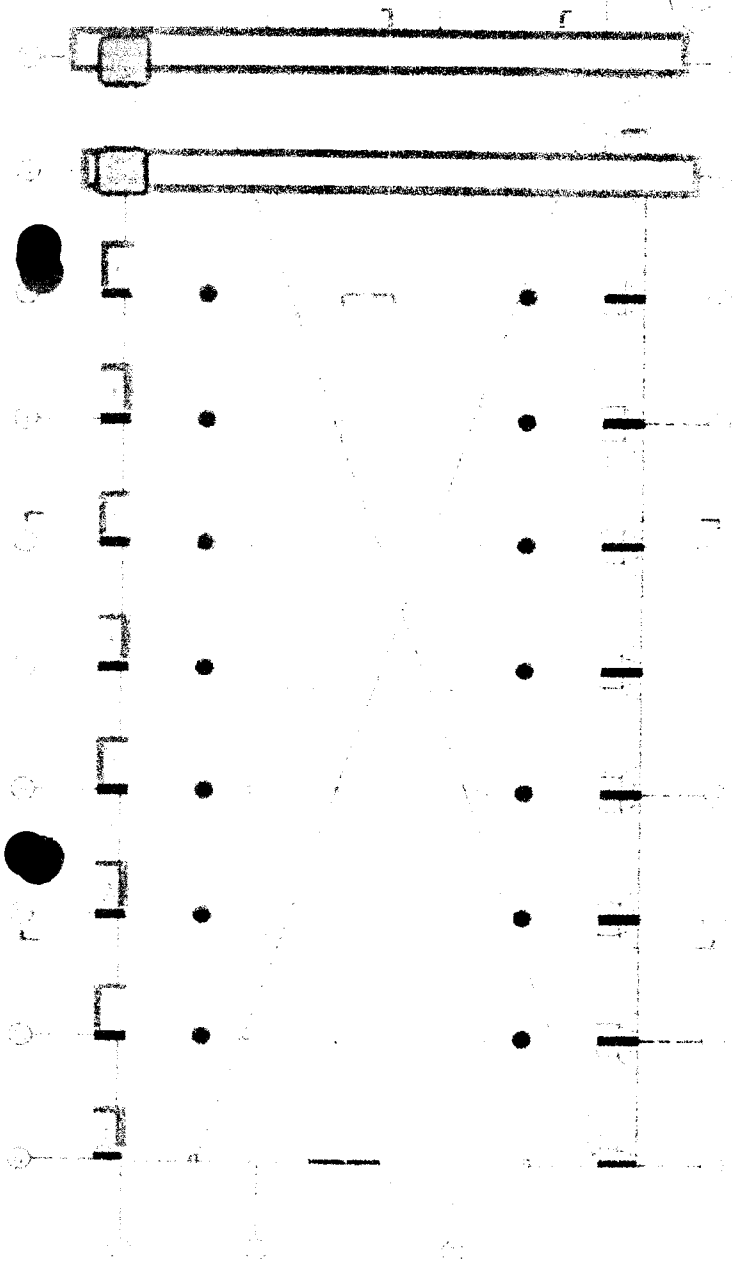
APROBADO POR: 

Nombre: Freddy García López  
Fecha: 04-04-2019

Nombre: Freddy García López  
Fecha: 04-04-2019

Nombre: Freddy García López  
Fecha: 04-04-2019

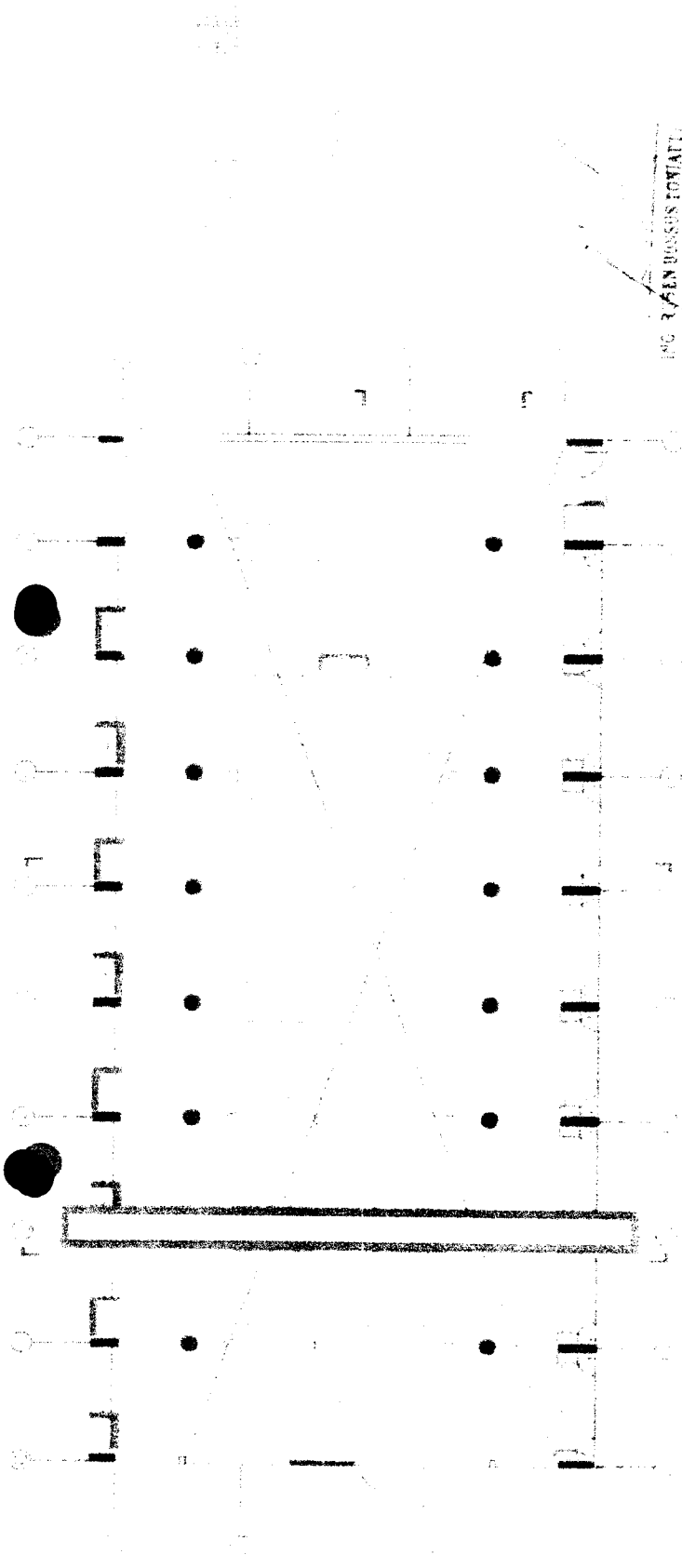
CONSIGNED TO THE  
*[Handwritten signature]*  
U.S. DEPT. OF JUSTICE



U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE  
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION  
WASHINGTON, D.C. 20535

*[Handwritten signature]*

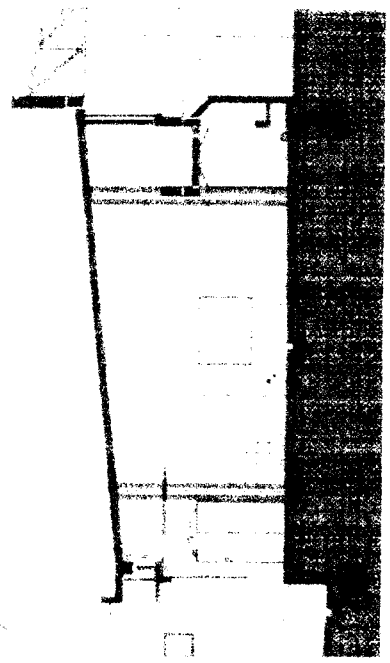
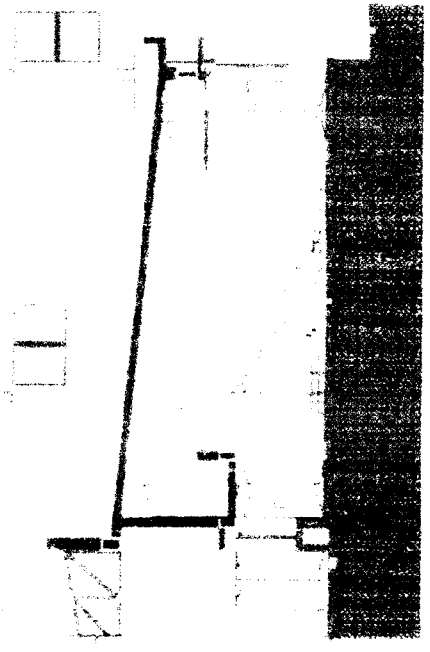




ING. R. VAN BUNNINGEN  
 ING. P. VAN BUNNINGEN  
 ING. DE SUPERVISOR

ING. VAN BUNNINGEN  
 ING. VAN BUNNINGEN  
 ING. VAN BUNNINGEN

*Handwritten signature*



**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

NOMBRE DEL PROYECTO

OPERACIÓN DE PASADIZO

Nº CORRELATIVO:

Rev:

CLIENTE:

CLIENTES

FECHA : 11-04-2019

FECHA : 11-04-2019

Página: 1 de 1

PLANO REF: AR-17

CÓD. PLS: CZ-SGC-IT-A-D

AREA: FRIOS (2DO NIVEL)

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE VIGA EJE 1 (1) & (1-2); TARRAJEO DE COLUMNA: C2 (1cara); COLUMNA B2 (1cara); COLUMNA (2-1); FONDO DE VIGA EJE 2 & (B-C)

Verificaciones Generales:

Limpeza  V

Rugosidad  V

Humedad  V

Ambiente	OBS. Lev		OBS. Lev		OBS. Lev		Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caba		Contrazocalo c/ cemento pulido		Verticalidad de derrame		Contrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Ciclizado		
	NC	OBS. Lev	NC	OBS. Lev	NC	OBS. Lev	C	NC	C	NC	C	OBS. Lev	NC	OBS. Lev	C	NC	OBS. Lev	NC	OBS. Lev
FRIO 2DO NIVEL VIGA EJE 1 & (1-2)	V		V		V		C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FRIO 2DO NIVEL COLUMNA EJE C-2 (1cara)	V		V		V		C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FRIOS 2DO NIVEL : FONDO DE VIGA EJE 2 & (B-C)	V		V		V		C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FRIO 2DO NIVEL COLUMNA EJE B-2 (1cara)	V		V		V		C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
FRIO 2DO NIVEL COLUMNA EJE 1-1 (1cara)	V		V		V		C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

*[Signature]*

*[Signature]*

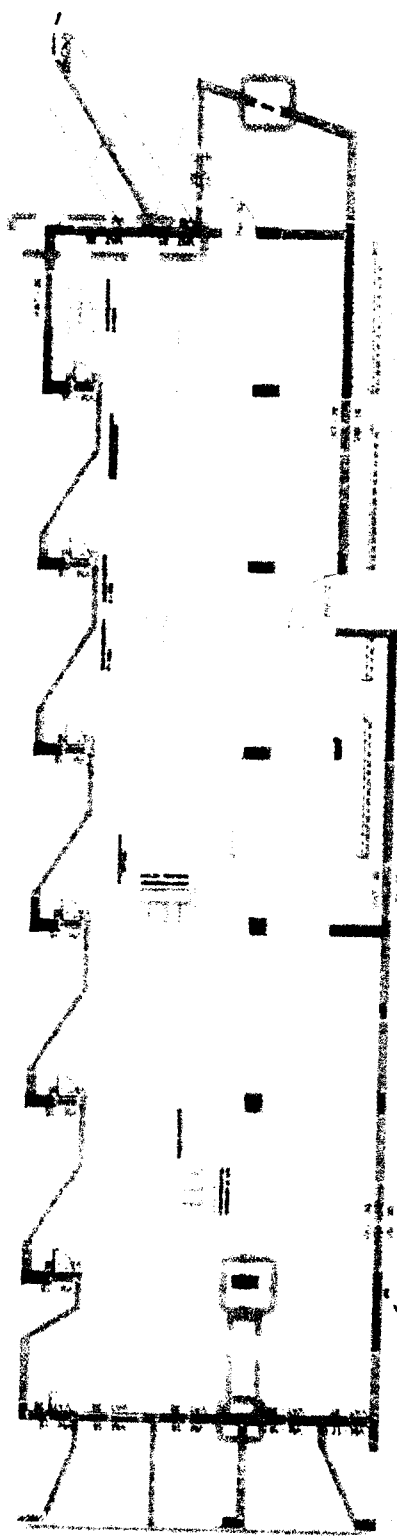
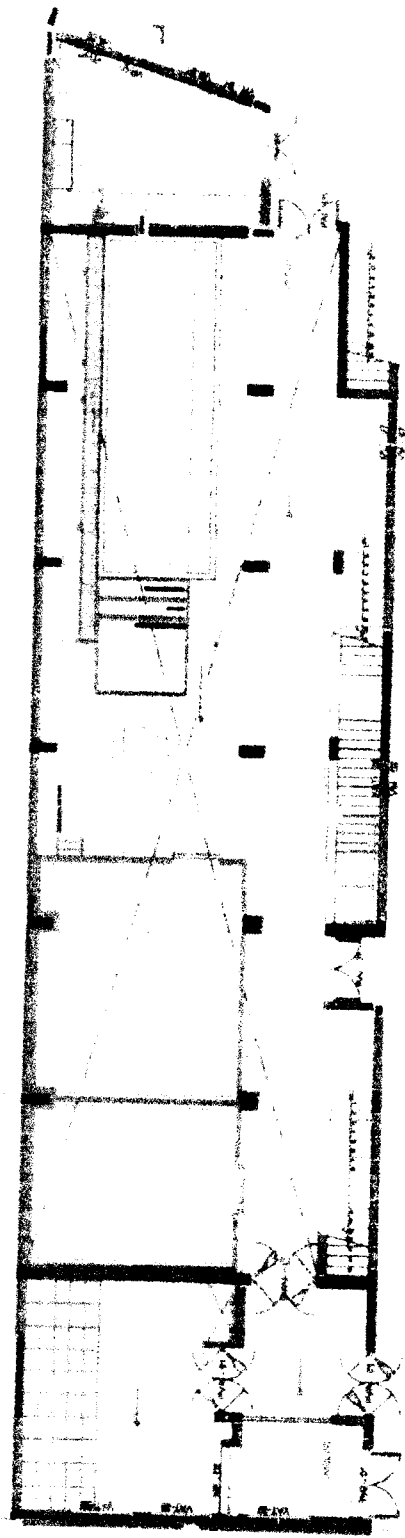
*[Signature]*

Nombre: Freddy Gonzalez Lopez  
Fecha: 11-04-2019

Nombre: Ing. Edgar Requena Ojeda  
Fecha: 11-04-2019

Nombre: Ing. Ruben POS DE SUPERVISOR  
Fecha: 11-04-2019





BY ACEEN BUBBS TOMIATTI  
 ASSOCIATED ARCHITECTS  
 1000 UNIVERSITY AVENUE  
 SUITE 1000  
 BERKELEY, CA 94702

*Handwritten notes and signatures:*  
 [Illegible handwritten text]  
 [Illegible signature]

Nº CORRELATIVO:

FECHA: 10-04-2019

AREA: DESINFECCION

NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO PARA ALUMNOS

CLIENTE

CONSEJO

PLANO REF: AR 15

COD. PUS: CZ-SGC-T-A-D

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE VIGA DE TECHO (INVERTIDA) EJE 11 ( 2caras) Eje 12 (2caras) & Eje 9-E

Verificaciones Generales:

Limpieza  V

Rugosidad  V

Humedad  V

Ambiente	Limpieza		Rugosidad		Humedad		Encuentro ciclo raso-muro tipo <i>Mistia Caña</i>	Contrazocalo c/ cemento pulido	Verticalidad de derrame	Contrazocalo sanitario	Dimensiones de vanos	Cieloraso
	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev						
T-PREVIAS Viga EJE (11) 2caras ALER (B-E)	V											
T-PREVIAS Viga EJE (12) 1 cara ALER (B-E)	V											

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

*[Signature]*

Nombre: Nancy Gonzalez Lopez  
Fecha: 10-04-2019

REVISADO POR:

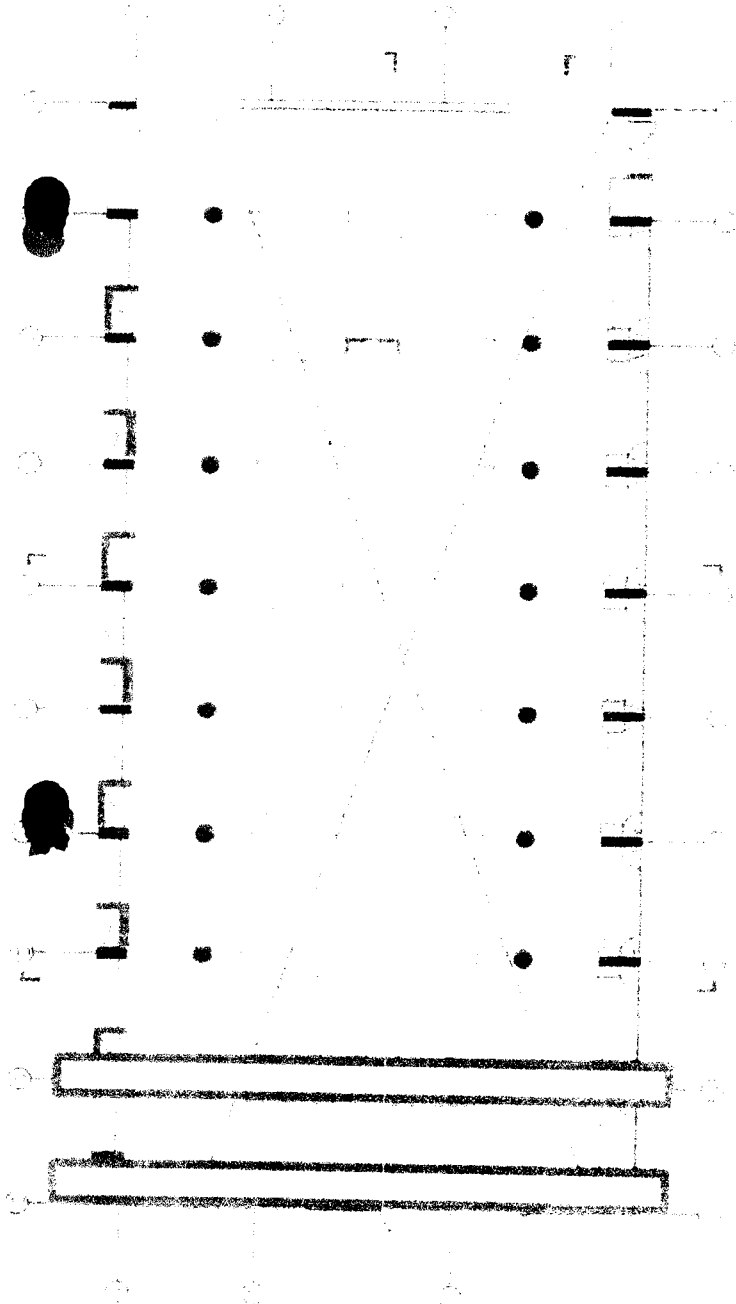
*[Signature]*

Nombre: Ing Edgar Riquelme Rojas  
Fecha: 10-04-2019

APROBADO POR:

*[Signature]*

Nombre: Ing Ruben  
Fecha: 10-04-2019

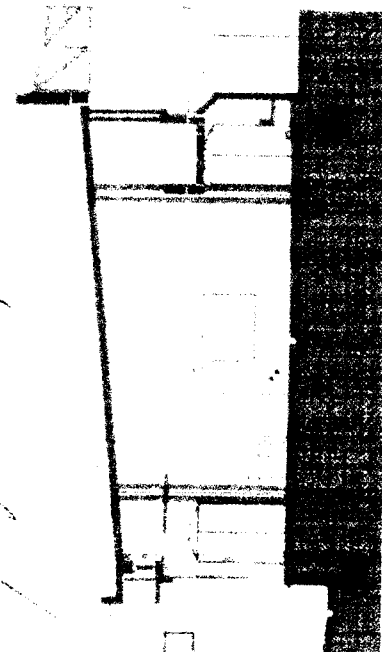
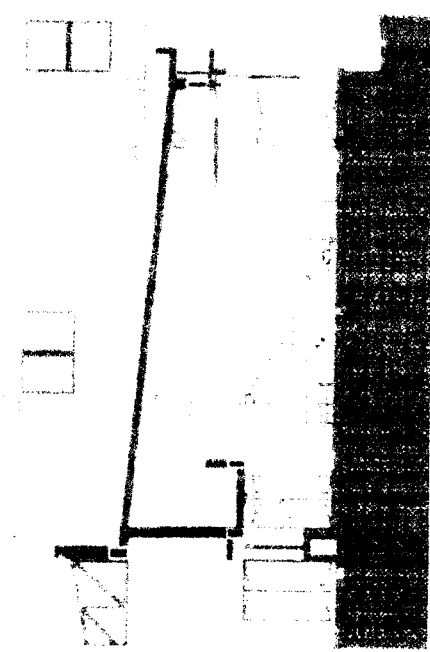


10000

IN: EDIC ZORNITUB  
 1950.00.21.21.21.21  
 JACOBINA DO REGALDO OBITEC  
 10000

NO. RUBEN BOSSIS IGARATE  
 CASOLOS/PERVUSK/UMFES  
 10000 SEP: 1951: 3

*Handwritten signature*



LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Pagina: \_\_\_\_\_

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	10/04/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO EN COLUMNETAS EJE B ENTRE EJES 12 Y 13	PLANO DE REF.	AR-15
RESISTENCIA (Fc):	315 KG/CM2	TIPO CEMENTO:	V
SLUMP:	5"	VOLUMEN:	

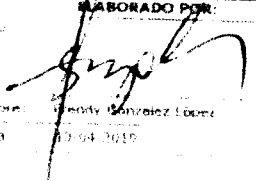

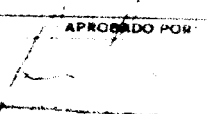
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Completitud de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreción	✓			
3	Formas y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según checklist	✓			
5	Verificación del encofrado según checklist	✓			
6	Integridad			N/A	
7	SEPS: tendido de mallas de acero y desague, ubicación de puntos de salida y pasos para tuberías			N/A	
8	SEPS: todos los puntos (interceptores, convergentes)			N/A	
9	SEPS: teléfono e intercomunicador			N/A	
10	Instalar de Aislote y amoldados			N/A	
11	Verificación del procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
12	Otros:				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

RESISTENCIA	315	FECHA	10/04/2019
SLUMP	5"	TIPO CEMENTO	V

COMENTARIOS

LABORADO POR:  REVISADO POR:  APROBADO POR: 

Nombre: Wendy Gonzalez Lopez      Nombre: Ing. Edgar Requena Obispo      Nombre: Ing. Ruben B. Gomez  
 Fecha: 10/04/2019      Fecha: 10/04/2019      Fecha: 10/04/2019

CONSORCIO ZORRITOS  
 DEPARTAMENTO DE SUPERVISION

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
CLIENTE: FONDEPES  
PLANO REF: AK-15 COD. PLS: CZ.SGC.LUC/DM  
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN COLUMNETAS FJE B ENTRE FJES (12.10)(9.31)  
N° CORRELATIVO: FECHA: 10/04/2019  
SECTOR: TAREAS PREVIAS

**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)	V			
2	Diámetro Especificado (1.1.4.3.8) (1.2.1.5.5) (3.4.4.4)	V			
3	Tolerancia de Armadura (Tolerancia = 0.2 cm)	V			
4	Verificación de Estribos (Cantidad y espaciamiento)	V			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia = 0.1 m)	V			
6	Uso de separadores (metálicos doble vuelta)			N/A	
7	Uniformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas, mallas de plástico en muros)	V			
8	Verificación de diámetros según especificación (norma, Estándar IS 1531)	V			
9	Verificación de la armadura según Norma ANSI/AWS D4.4			N/A	
10	Otros:				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

TIPO DE ENCOFRADO

Madera  Metálico  Otros  Especificación   
Número de Liberación:

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de juntas y niveles	V			
2	Colocación de desmoldante (vela for (madera)	V			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	V			
4	Uniformidad de dimensiones (modulador) y arcestrós (alineadores, lunas, etc.)	V			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	V			
6	Uniformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de mallas)	V			
7	Verificación de contrasolas (de inclinación permitida)			N/A	
8	Verificación de clavos y/o niveles			N/A	
9	Verificación de muelles y empalmes	V			
10	Verificación de impermeabilidad de encofrado (aplicación de yeso en juntas)	V			
11	Otros:				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

ING. RUBEN ROSSO TORRES  
CONSORCIO ZORRITOS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

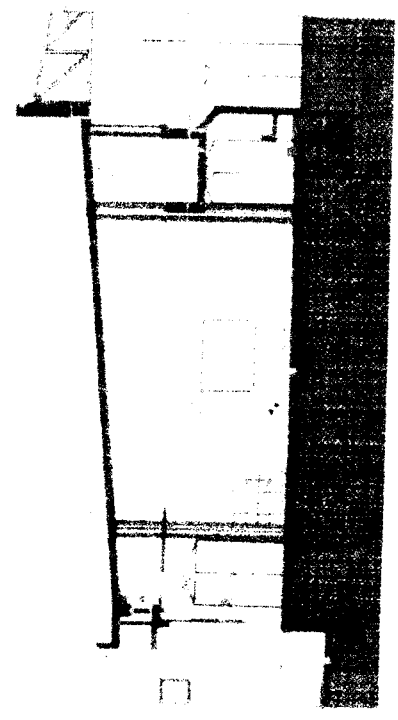
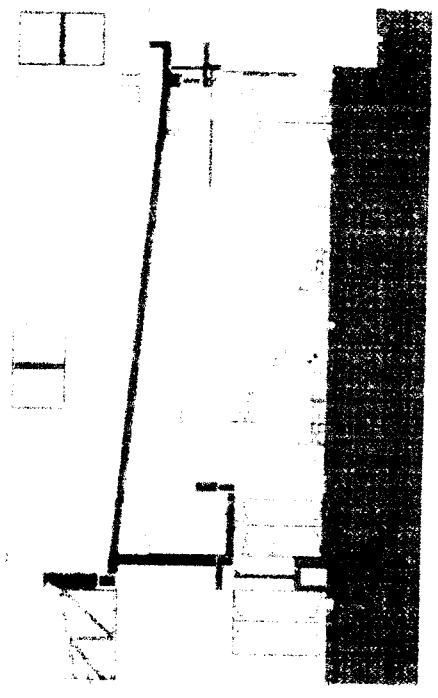
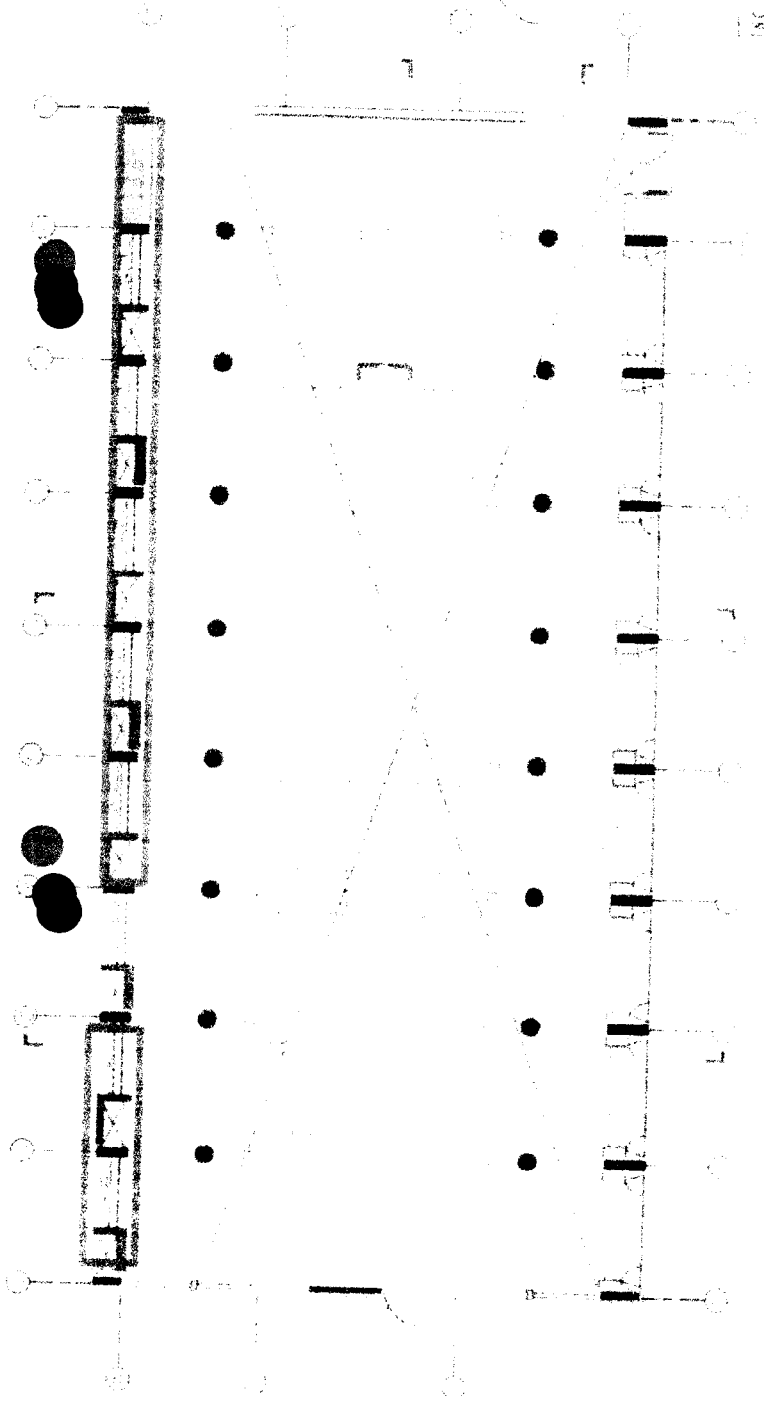
ING. ERNANDO GALAND OBITAS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SCALE  
1:100

*Handwritten signature*  
PROF. ARCHITETTO  
PROF. ARCHITETTO  
PROF. ARCHITETTO

PROF. ARCHITETTO  
PROF. ARCHITETTO  
PROF. ARCHITETTO

*Handwritten signature*



NOMBRE DEL PROYECTO

CLIENTE

PLANO REF. **AR-17**

COD. PLS

Nº CORRELATIVO

FECHA: **20-04-2019**

SECTOR: **FRIO - NIVEL 2 -**

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

**ASENTADO MURO LADRILLO SGA ; GR 2ª y tramo A-B**

Nombre	MURO DE TABIQUERIA
Fecha de registro	Fecha de Asentado: 10/04/2019
Forma de Asentado	
Tipos	
Documentos de Referencia	

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Subestructura de Muro Terminado	10/04/2019	V		
Existencia de juntas de dilatación	10/04/2019	V		
Armado de acero	10/04/2019	V		
Acabados de juntas	10/04/2019	V		
Armados de Referencia simple y doble previstos	10/04/2019	V		
Dobles Entablados		N/A		
Alura de asentado (entada)	10/04/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza bien listadas		N/A		
Listones Metálicos para vaciado de alveos donde las unidades interfieren		N/A		
Calce de unidades con control de calidad de resultado		N/A		
Preparados para el Asentado	10/04/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación de Mortero (Verificar Normas y especificaciones)				
Superficie de Acabado de la Armadura Limpia	10/04/2019	V		
Acabados de juntas	10/04/2019	V		
Armados de Referencia simple y doble previstos	10/04/2019	V		
Superficie de Control de Expansión	10/04/2019	V		
Acabados Entablados, Horizontales				
Acabados Entablados, Verticales				
Acabados Entablados, Horizontales y Verticales				
Unidades de alveos bien listados con control de calidad				
Preparados de juntas para el vaciado				
Forma de Mortero de juntas al final				

SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

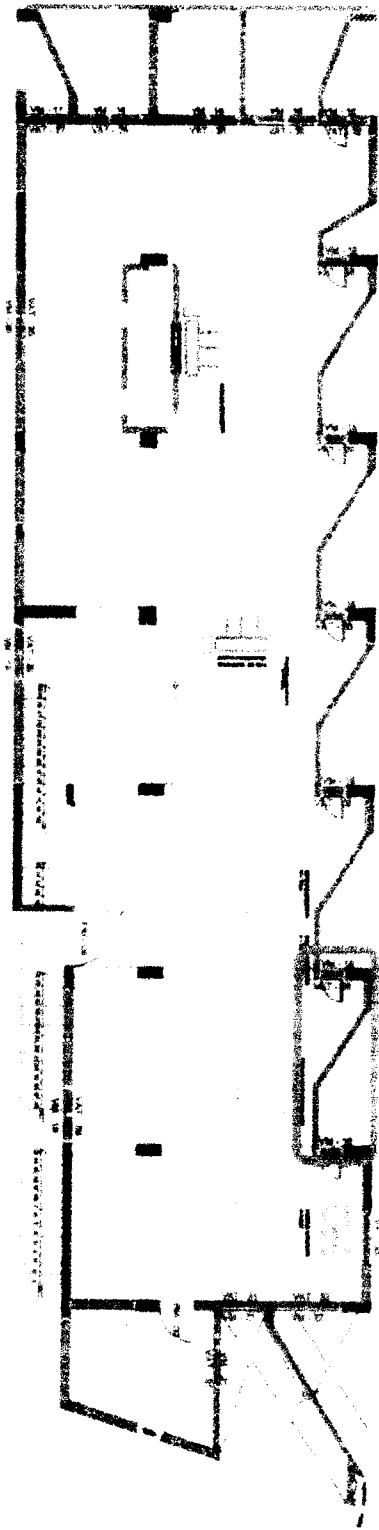
Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Materiales de Acabado Aprobados		N/A		
Acabados de Finales de Alveos		N/A		
Requisitos de superficies terminadas		N/A		

Comentarios:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Posas Jaquati JEFE DE SERVICIO



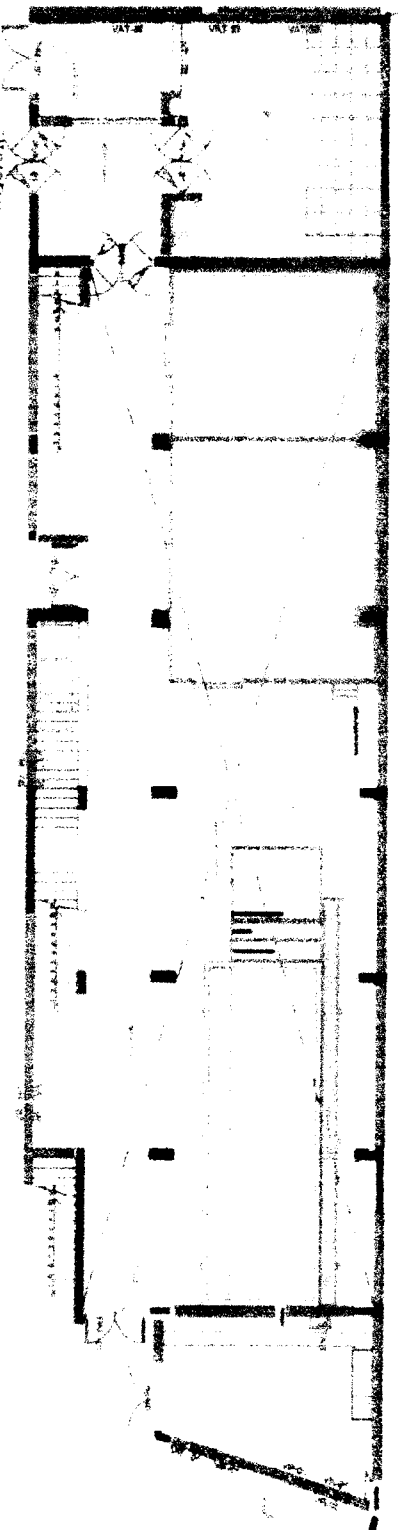




ING RUBEN BOSSUS ICHIAITI  
 CONSORCIO SUPERVISORIAS  
 JEFE DE SUPERVISION

*Handwritten notes:*  
 1. Verificar el plano  
 2. Verificar el plano  
 3. Verificar el plano

*Handwritten signature:*  
 [Signature]



**CONSORCIO ZORRITOS** **REGISTRO CONTROL DE CALIDAD** **CZ-SGC-PC-03-F1**

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

Rev: 1  
 FECHA: 10-04-2019  
 Páginas: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: **RESEÑARE VIVIENDA DEBILITADO**  
 CLIENTE: **COMUNES**  
 Nº CORRELATIVO: **10-04-2019**  
 FECHA: **10-04-2019**  
 PLANO REF: **AR-17**  
 COD PLS: **CZ-SGC-IT-A-D**  
 AREA: **FRIOS (2DO NIVEL)**  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: **TARRAJEO DE MURO en Z EJE I & (H-G); PARAPETO EJE 2 & (D-C); FONDO DE VIGA EJE 2 (D-C)**

Verificaciones Generales:

Limpieza     
  Rugosidad     
  Humedad     
  V

Ambiente	Limpieza		Rugosidad		Humedad		Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña	Contrazocalo c/ cemento pulido	Verticalidad de derrame	Contrazocalo sanitario	Dimensiones de vanos	Cieloraso
	NC	obs Lev.	NC	obs Lev.	NC	obs Lev.						
<b>FRIOS 2DO NIVEL Parapeto EJE 2 &amp; (D-C)</b>	V		V		V							
<b>FRIOS 2DO NIVEL fondo de Viga EJE 2 &amp; (D-C)</b>	V		V		V							
<b>FRIOS 2DO NIVEL ; Muro en Z ; EJE (F) &amp; (G-H)</b>	V		V		V							

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: *[Firma]*      REVISADO POR: *[Firma]*      APROBADO POR: *[Firma]*

Nombre: **Freddy González López**      Nombre: **Ing. Rubén Bustos Contratti**  
 Fecha: **18-04-2019**      Fecha: **08-04-2019**

**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

NOMBRE DEL PROYECTO: **RECONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO**  
CLIENTE: **FINCOPIS**  
PLANO REF: **AR-17**  
COD. PLS: **CZ-SGC LTAD**  
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: **TARRAJEO DE COLUMNA EJE (1-2) ; TARRAJEO DE VIGA : EJE F & EJES (2-3\*) doble altura**

CZ-SGC-PC-03-FI  
REV: 1  
FECHA: 09-04-2019  
Página: 1 de 1

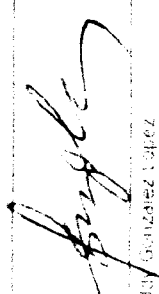
N° CORRELATIVO:  
FECHA: 09-04-2019  
AREA: **FRIOS (2DO NIVEL)**

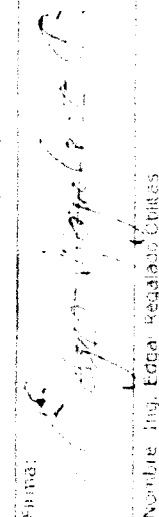
Verificaciones Generales:

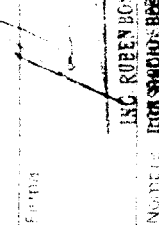
Limpieza     
  Rugosidad     
  Humedad     
  V

Ambiente	Limpieza		Rugosidad		Humedad		Encuentro cielo rato-muro tipo Media Caña	Verticalidad de derrame	Contrazocalo sanitario	Dimensiones de vanos	Cieloraso
	NC OBS. Lev.	NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.					
<b>FRIOS 2DO NIVEL Columnas EJE (1-2)</b>	V	V	V	V	V	V	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.
<b>FRIOS 2DO NIVEL : Vigas EJE (F) &amp; EJES (2-3*) doble altura</b>	V	V	V	V	V	V	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.	C NC OBS. Lev.

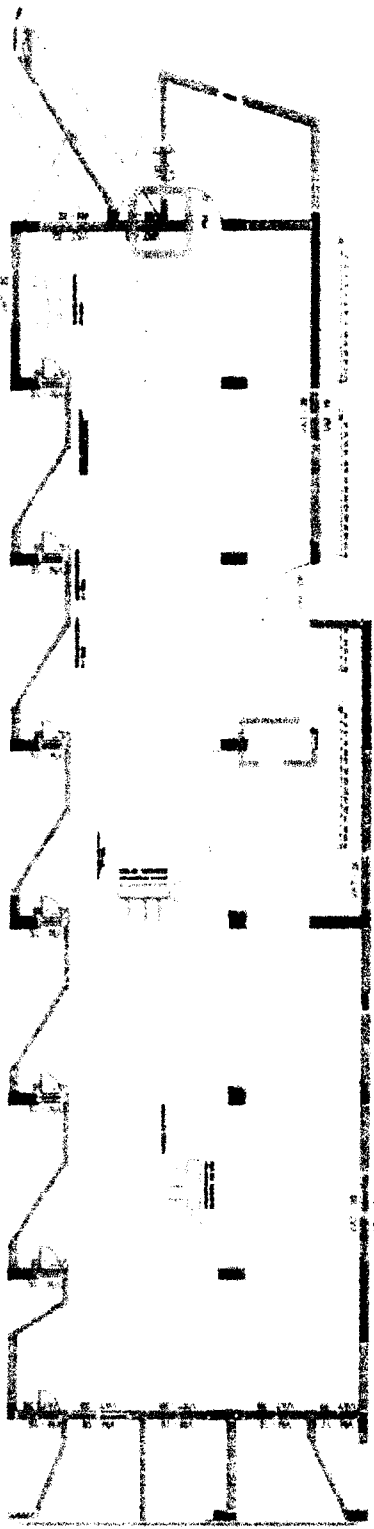
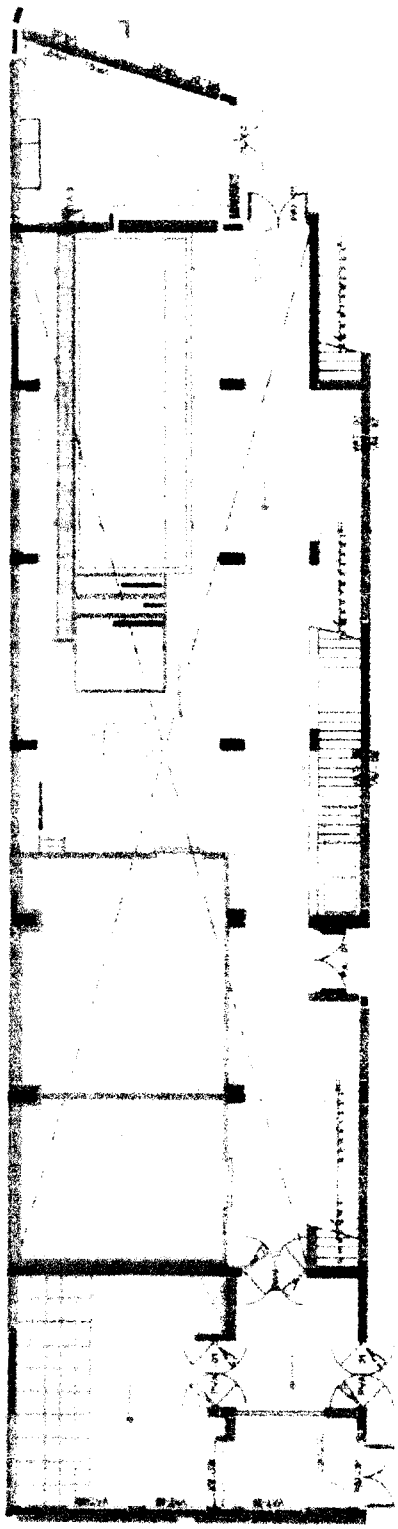
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: 

REVISADO POR: 

APROBADO POR: 

Nombre: **Fredy Gonzalez Lopez**      Nombre: **Ing. Edgar Regalado Duites**      Nombre: **ING RUBEN BOSSI STORTIATTI**  
Fecha: **08/04/2019**      Fecha: **08/04/2019**      Fecha: **08/04/2019**



ING. ROBERTO BOSCHI PERIATTI  
 ING. GIULIO STERNBERG TURBES  
 UFFICIO DI SUPERVISIONE

*Handwritten notes and signatures in the upper right quadrant.*

*Handwritten signature in the middle right quadrant.*

CZ 556 (INC. 03-F1)

REGISTRO

Rev  
 FECHA : 09-04-2019  
 Página: 1 de 1

**CONSORCIO  
 ZORRITOS**  
 OBRA DE OBRAS

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

NOMBRE DEL PROYECTO: TARRAJEOS Y DERRAMES  
 CLIENTE: CONSORCIO ZORRITOS  
 PLANO REF: IS-02 (ADICIONAL DE OBRA III) COD PLS: CZ 556 (INC. 03-F1)  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE VIGA DE TECHO (INVERTIDA) EJE 10 ( 1cara) Eje B-E

Nº CORRELATIVO:  
 FECHA : 09-04-2019  
 AREA: TAREAS PREVIAS

Verificaciones Generales:  
 Limpieza  V Humedad  V Rugosidad  V

Ambiente	Limpieza		Humedad		Rugosidad		Encuentro cielo raso-muro tipo Mpdja Caña		Contrazocalo c/ cemento pulido		Verticalidad de derrame		Contrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Cielotazo		
	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	C	NC	C	NC	C	Obs Lev	C	NC	C	Obs Lev	
T.PREVIAS VIGA EJE (10) & EJES (B-E) 1cara	V		V		V		V		C	NC	C	NC	C	C	NC	C	NC	C	Obs Lev

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

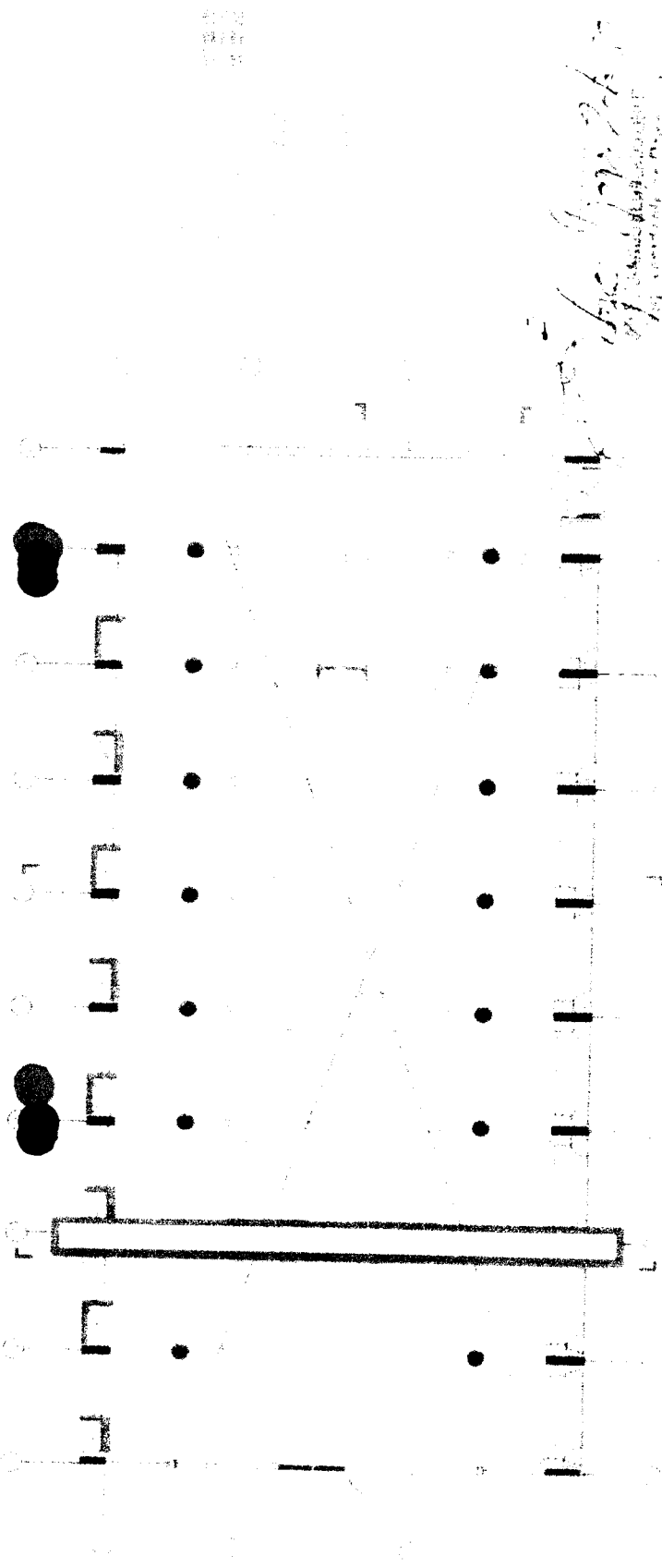
REVISADO POR:

APROBADO POR:

Nombre: Francisco Gonzalez Lopez  
 Fecha: 09-04-2019

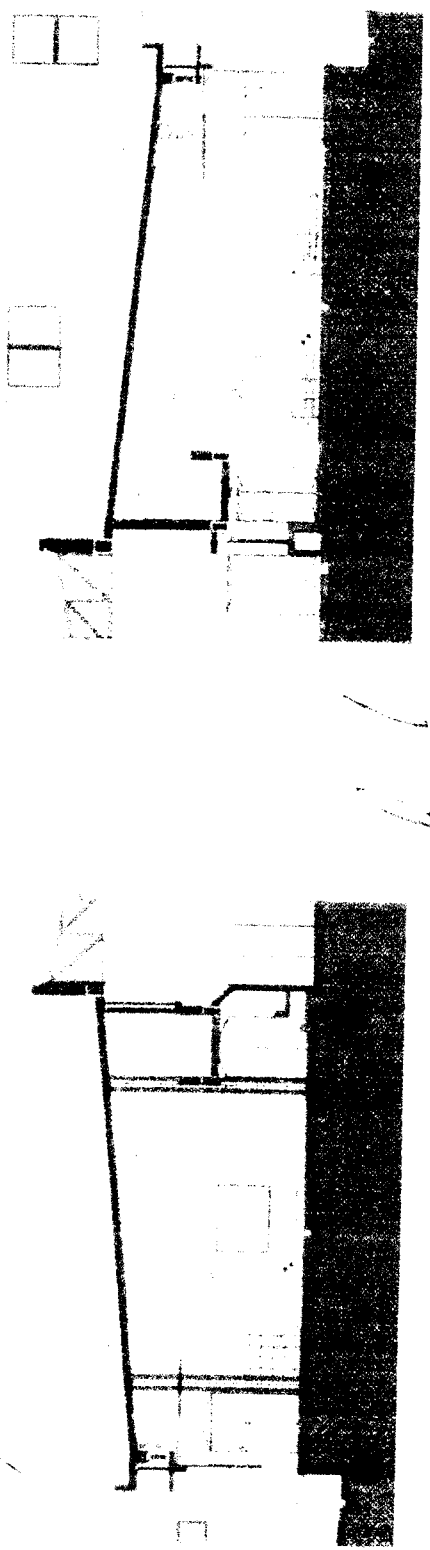
Nombre: Ing. Francisco Gonzalez Lopez  
 Fecha: 09-04-2019

Nombre: Ing. Francisco Gonzalez Lopez  
 Fecha: 09-04-2019



*Handwritten notes:*  
 1. 1/2" = 1'-0"  
 2. 1/4" = 1'-0"  
 3. 1/8" = 1'-0"  
 4. 1/16" = 1'-0"

*Handwritten signature:* [Signature]



ING. RUBEN BOSSETTI  
 CONSORCIO SUPERVISORUM  
 DEPT. OF SUPERVISION



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD  
PRUEBA DE ESTANQUEIDAD**

CZ-SGC-PC-21-F1  
Revisión: 00  
Fecha:  
Página: 1 de 1

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE ZORRITOS  
**CLIENTE:** ZORRITOS  
**PLANOS DE REFERENCIA:** IS 02 (ADICIONAL DE OBRA III)  
**N° CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 09/43/2018  
**SECTOR:** FRENTE  
**AREA:** DESINFECCION

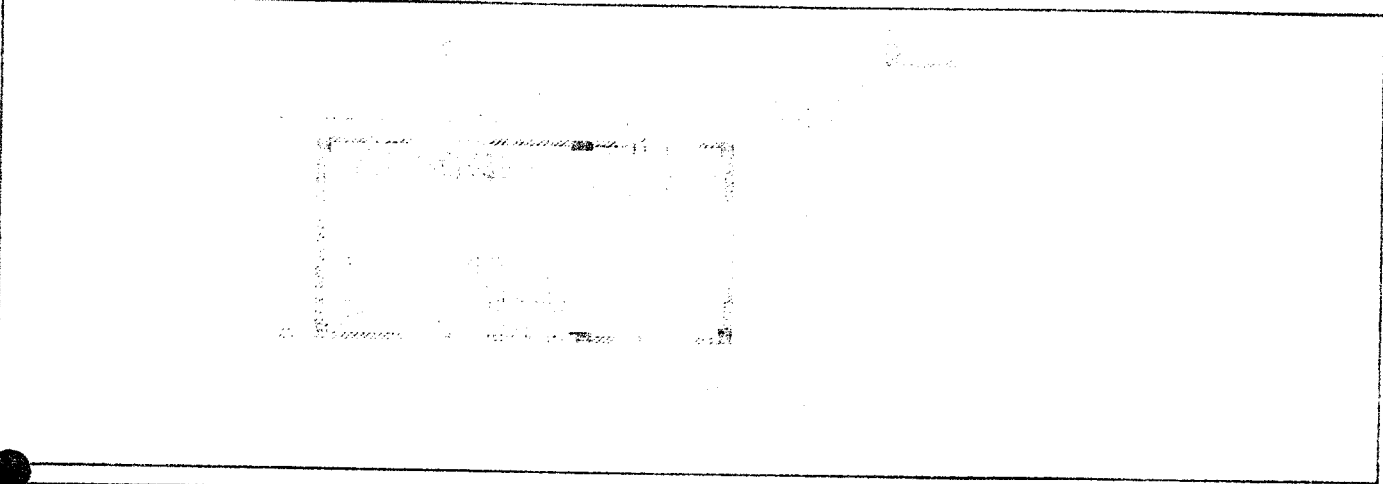
**1. PARAMETROS DE LA PRUEBA:**

**REGION DE PRUEBA:** PRESION AMBIENTAL  
**REGIMEN:** 24 HORAS  
**MEDIO DE PRUEBA:**

**2. PARAMETROS DE CONTROL:**

UBICACION EJES	MATERIAL	ALTO (m)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	INICIO		TERMINA		OBSERVACIONES
					HORA	FECHA	HORA	FECHA	
DESINFECCION	CONCRETO	1.50	4.40	4.40	11:30	09/04/2019	11:30	10/04/2019	INICIA PRUEBA EN CISTERNA AGUA SALADA (OSMOSIS INVERSA)

Plano N°



PRUEBA EN LA CISTERNA:	SI	NO	V
VARIACION DE NIVEL DE LOS ELEMENTOS DE PRUEBA:	SI	NO	V
PENDIENTES CONFORMES	SI	NO	V

**3. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:**

Prueba Correcta  Prueba Incorrecta

<b>ELABORADO POR:</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Cargo: <i>[Cargo]</i> Fecha: 09/43/2018	<b>REVISADO POR:</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Cargo: <i>[Cargo]</i> Fecha: 09/43/2018	<b>APROBADO:</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Cargo: <i>[Cargo]</i> Fecha: 09/43/2018	<b>SUPERVISOR:</b> <b>ING. RUBEN BOSSUS IGNAZI</b> <b>CONSORCIO SUPERVISOR TUMES</b> <b>JEFE DE SUPERVISION</b> Cargo: <i>[Cargo]</i> Fecha: <i>[Fecha]</i>
---	--	--	--

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 CLIENTE: FONDEPES  
 N° CORRELATIVO: FECHA: 09/04/2019  
 PLANO REF: AR-15 CÓD. PLS: CZ-SGC-LUC/0M SECTOR: TAREAS PREVIAS  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGETAS EJE B+ ENTRE EJES (3-4)(4-5)(5-6)

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Longitud de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (1.1" (2.8) 1.2" (3.0) 1.4" (3.6))	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Conexiones de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metales o tubos de plástico)			N/A	
7	Uniformidad de recubrimiento (dados de concreto en Lanas o trozos de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de Acabado según especificación (Acabado Estándar 90 180)	✓			
9	Separación de la armadura según Norma ANSI A95.1 03.4.52			N/A	
10	Otros:				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera  Metalico  Otro  Especifico   
 Nombre de Desmoldante:

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante (sellador (madera))	✓			
3	Longitud de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Profundidad de dimensiones (modulaciones) y accesorios (caneaduras, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Uniformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contrapesos (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de clavos y/o bolones			N/A	
9	Verificación de insertos y empujados	✓			
10	Verificación de horizontalidad de encofrado (colocación de clavos o anillos)	✓			
11	Otros:				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO

Firma:

Fecha de Inspección:

ING. RUBEN BOSSUS TONATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 CAR FERNANDEZ TALADO ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION



AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	09-04-2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGETAS EJE B* ENTRE EJES (3-4)(4-5)(5-6)	PLANO DE REF.:	AR-15
RESISTENCIA (F'c):	315 KG/CM2	SLUMP:	5"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

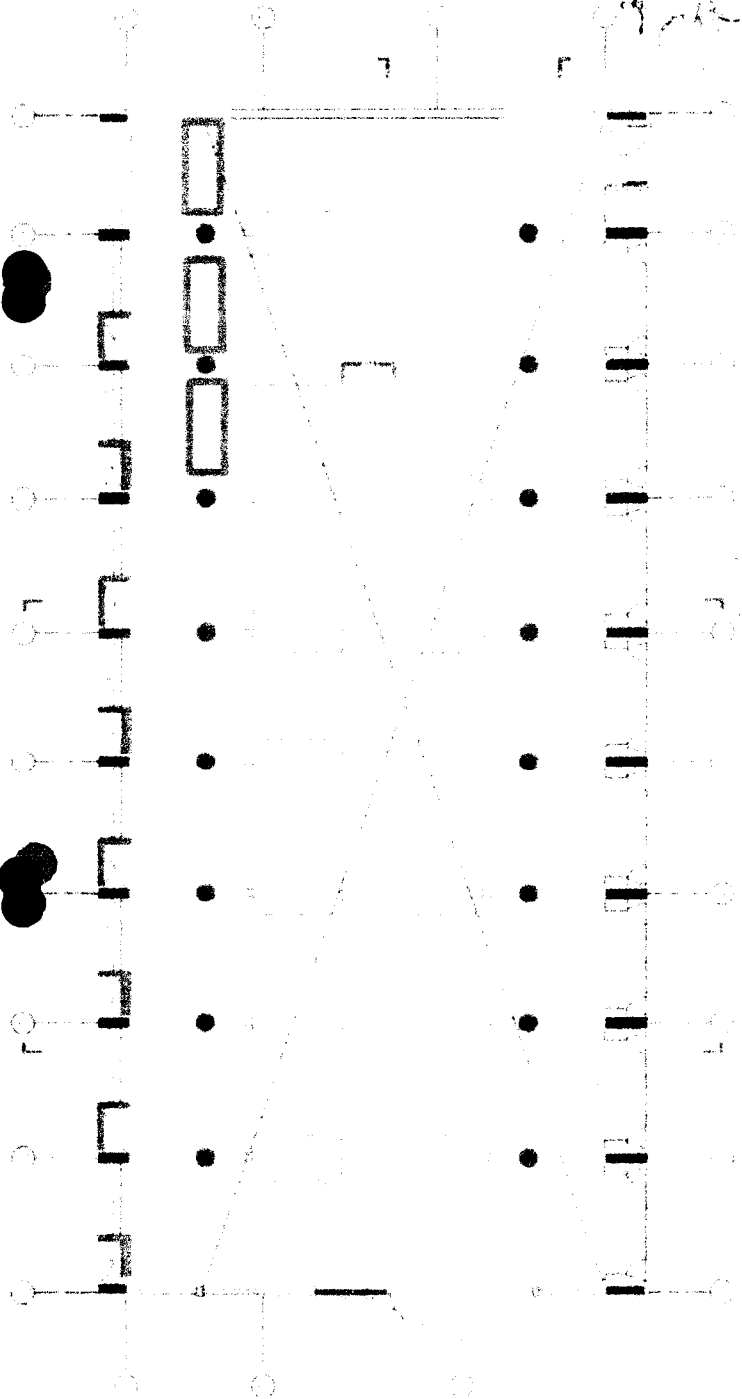
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	limpieza de la estructura	<input checked="" type="checkbox"/>			
2	topografía: cotes de fondo y nivel de concreto	<input checked="" type="checkbox"/>			
3	Ejes y dimensiones	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	verificación de la armadura según check list	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	verificación del encofrado según check list	<input checked="" type="checkbox"/>			
6	listas tras			N/A	
7	BNS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasas para tuberías			N/A	
8	RFI: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e internet/comunicadores)			N/A	
9	verificar de Anclaje / embesados			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	<input checked="" type="checkbox"/>			
11	Otros				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

AREA	COORDENADA	TIPO	TIPO DE MUESTRO	FECHA	TIPO DE MUESTRO	FECHA	TIPO DE MUESTRO	FECHA	TIPO DE MUESTRO	FECHA	TIPO DE MUESTRO	FECHA
315				09-04-2019		09-04-2019		09-04-2019		09-04-2019		09-04-2019

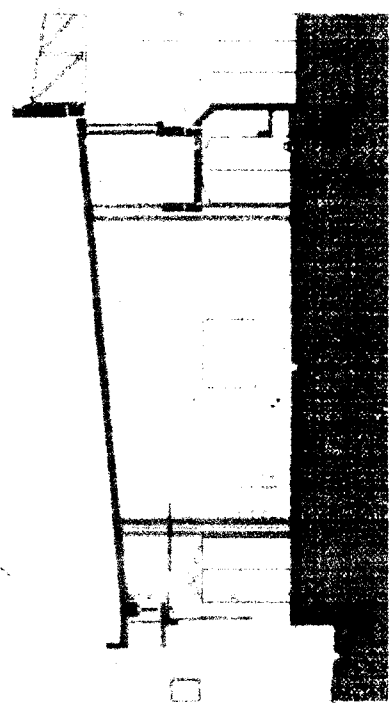
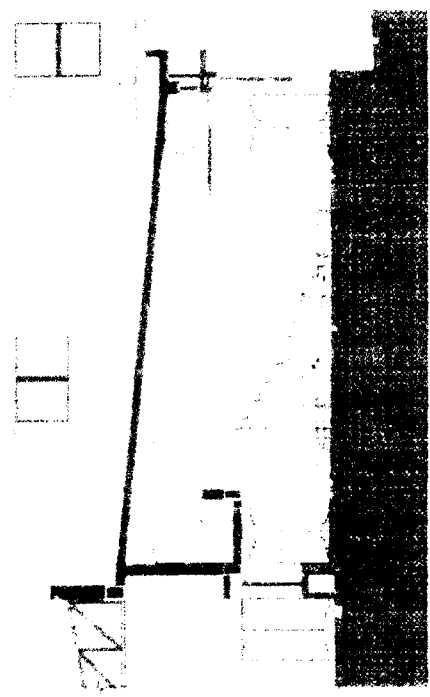
COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: Nombre: Freddy Gonzalez Lopez Fecha: 09-04-2019	Firma: Nombre: Ing. Edgar Regalado Contreras Fecha: 09-04-2019	Firma: Nombre: Ing. Ruben Bossio Toniatti Fecha: 09-04-2019 CONSORCIO SUPERVISOR TEMPE'S JEFE DE SUPERVISION



1. 10.10.1961  
 2. 10.10.1961  
 3. 10.10.1961  
 4. 10.10.1961  
 5. 10.10.1961  
 6. 10.10.1961  
 7. 10.10.1961  
 8. 10.10.1961  
 9. 10.10.1961  
 10. 10.10.1961  
 11. 10.10.1961  
 12. 10.10.1961  
 13. 10.10.1961  
 14. 10.10.1961  
 15. 10.10.1961  
 16. 10.10.1961  
 17. 10.10.1961  
 18. 10.10.1961  
 19. 10.10.1961  
 20. 10.10.1961  
 21. 10.10.1961  
 22. 10.10.1961  
 23. 10.10.1961  
 24. 10.10.1961  
 25. 10.10.1961  
 26. 10.10.1961  
 27. 10.10.1961  
 28. 10.10.1961  
 29. 10.10.1961  
 30. 10.10.1961  
 31. 10.10.1961  
 32. 10.10.1961  
 33. 10.10.1961  
 34. 10.10.1961  
 35. 10.10.1961  
 36. 10.10.1961  
 37. 10.10.1961  
 38. 10.10.1961  
 39. 10.10.1961  
 40. 10.10.1961  
 41. 10.10.1961  
 42. 10.10.1961  
 43. 10.10.1961  
 44. 10.10.1961  
 45. 10.10.1961  
 46. 10.10.1961  
 47. 10.10.1961  
 48. 10.10.1961  
 49. 10.10.1961  
 50. 10.10.1961  
 51. 10.10.1961  
 52. 10.10.1961  
 53. 10.10.1961  
 54. 10.10.1961  
 55. 10.10.1961  
 56. 10.10.1961  
 57. 10.10.1961  
 58. 10.10.1961  
 59. 10.10.1961  
 60. 10.10.1961  
 61. 10.10.1961  
 62. 10.10.1961  
 63. 10.10.1961  
 64. 10.10.1961  
 65. 10.10.1961  
 66. 10.10.1961  
 67. 10.10.1961  
 68. 10.10.1961  
 69. 10.10.1961  
 70. 10.10.1961  
 71. 10.10.1961  
 72. 10.10.1961  
 73. 10.10.1961  
 74. 10.10.1961  
 75. 10.10.1961  
 76. 10.10.1961  
 77. 10.10.1961  
 78. 10.10.1961  
 79. 10.10.1961  
 80. 10.10.1961  
 81. 10.10.1961  
 82. 10.10.1961  
 83. 10.10.1961  
 84. 10.10.1961  
 85. 10.10.1961  
 86. 10.10.1961  
 87. 10.10.1961  
 88. 10.10.1961  
 89. 10.10.1961  
 90. 10.10.1961  
 91. 10.10.1961  
 92. 10.10.1961  
 93. 10.10.1961  
 94. 10.10.1961  
 95. 10.10.1961  
 96. 10.10.1961  
 97. 10.10.1961  
 98. 10.10.1961  
 99. 10.10.1961  
 100. 10.10.1961

*Handwritten signature*



**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

Rev: 1  
FECHA: 08-04-2019  
Página: 1 de 1

Nº CORRELATIVO:  
FECHA: 08-04-2019  
AREA: FRIOS (2DO NIVEL)

NOMBRE DEL PROYECTO: MEDIDAMIENTO CPA TARRAJEO  
CLIENTE: TUNJAPES  
PLANO REF: AR-17  
COD PLS: CZ-SGC-UT-A-D

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO EJE 1 & EJES 2-2°; EJE 3 & EJES 1-1°; PARAPETO: EJE 2 & EJES B-C: EJE 2 CON EJES G-H (doble altura)

Verificaciones Generales:

Limpieza  V

Rugosidad  V

Humedad  V

Ambiente	Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña		Contrazocalo c/ cemento pulido		Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña		Verticalidad de derrame		Contrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Ciclizado	
	Obs Lev	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	NC
FRIOS 2DO NIVEL EJE (1° & EJES (2-2°))	V		V											
FRIOS 2DO NIVEL EJE (3° & EJES (1-1°))	V		V											
PARAPETO: EJE 2 & EJES B-C	V		V											
PARAPETO: EJE 2 & EJES G-H (doble altura)	V		V											

OBSERVACIONES:

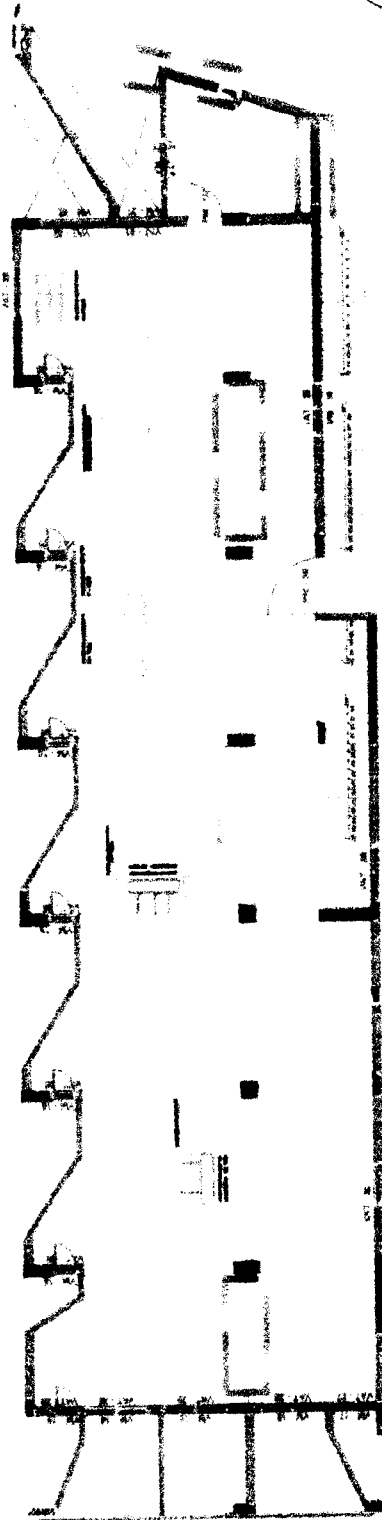
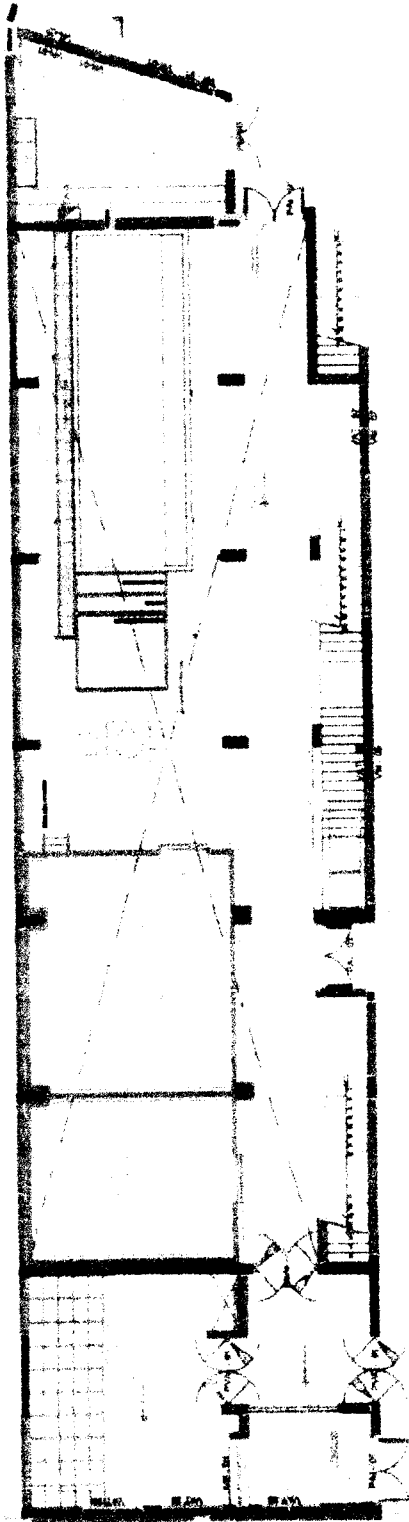
LABORADO POR: *[Signature]*

REVISADO POR: *[Signature]*

APROBADO POR: *[Signature]*

Nombre: Ing. Edgar Prudencio Salazar  
Fecha: 08-04-2019

Nombre: Ing. Rubén Bossustoniatti  
Fecha: 08-04-2019



NYC REBER ASSISTANT  
 ARCHIT. SUPERVISOR  
 OFFICE OF SUPERVISION

*Handwritten notes and signatures in the upper right quadrant.*

*Handwritten signature in the middle right quadrant.*

NOMBRE DEL PROYECTO: **SECTOR B**  
 CLIENTE: **AR-15** COD. PLS:  
 PLANO REF.: **ASENTADO MURD CABEZA, MEDIANE SE B y PLANO 3/67**  
 N° CORRELATIVO: **08-04-2019**  
 FECHA: **08-04-2019**  
 SECTOR: **TABERNS PREVIAS**

Elemento: <b>MURO DE TABIQUERIA</b>	Plano de Trabajo:
Fecha del Registro: <b>08/04/2019</b>	Fecha de Asentado:
Área Asentada (m <sup>2</sup> ):	
Etapas:	
Documentos de Referencia:	

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Acabado de Muro Terminado	08/04/2019	V		
Espejos de Juntas Definidos	08/04/2019	V		
Armadura	08/04/2019	V		
Asentado de Juntas	08/04/2019	V		
Armadura de refuerzo cumple F.T. del proyecto D-	08/04/2019	V		
Barillas instaladas		N/A		
Altura de Asentado Definida	08/04/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las gradas inferiores no se rellenaron con concreto líquido habilitados		N/A		
Autorizado para el Asentado	08/04/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Verificación <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Límites asentado				
Superficie expuesta de la Alcañilería Limpia	08/04/2019	V		
Rebaje de Juntas	08/04/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple F.T. del proyecto D-	08/04/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	08/04/2019	V		
Elementos Embetidos: Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sinterado <input type="checkbox"/> Fragmentos				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				
Huecos de limpieza causurados				
Corte de Mortero de Juntas a ras				

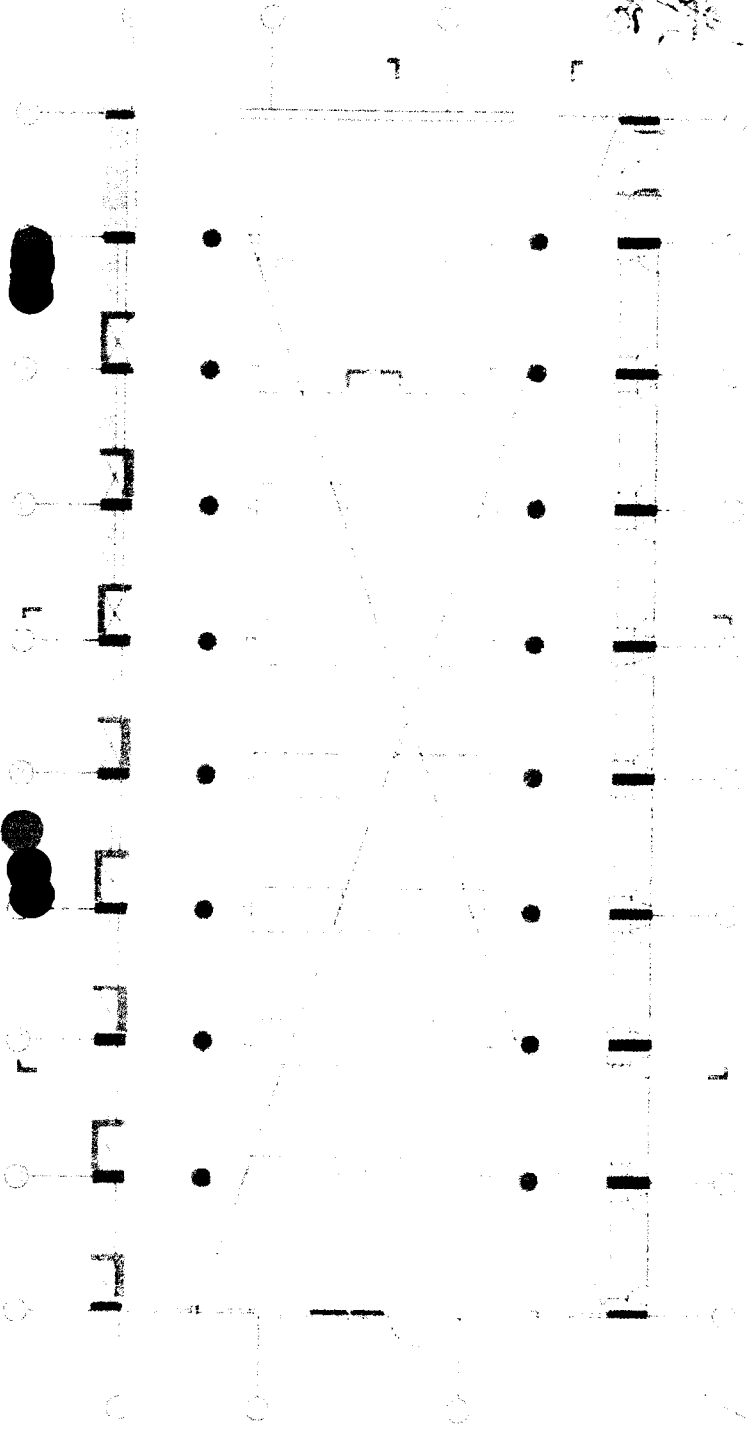
SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Adecuado		N/A		
Adecuado de Estructura Causurados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: <b>Freddy Gonzalez Lopez</b>	Nombre: <b>Ing. Edgar Regalado Oblitas</b>	Nombre: <b>ING. RUBEN BORSTUS TOMATTI</b> <b>JEFE DE SUPERVISION</b>

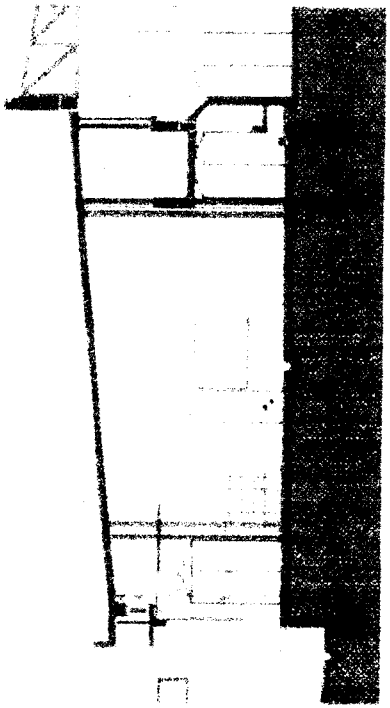
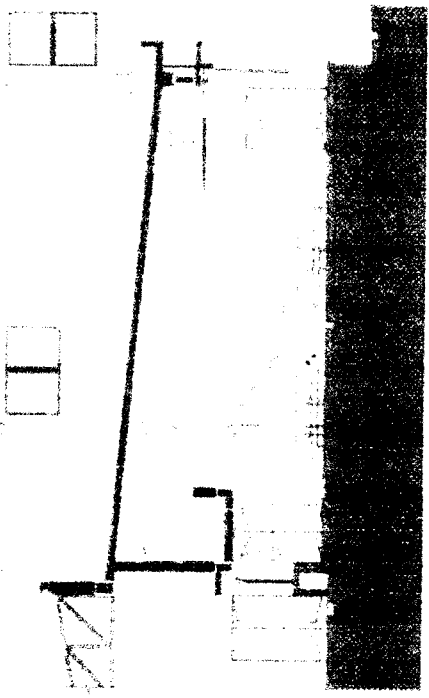
100  
100  
100



3. JHS. MCG. ZORBITAS  
 10/10/1979  
 100 100 100

*[Handwritten signature]*

ING RUPEN FOSSUSTONIA  
 TORSORICISTEPAVISOITUMISE  
 TEEPEE SUPERVISION



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev:  
Fecha:  
Página:

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE PASADIZOS  
**CLIENTE:** ZORRITOS  
**PLANO REF:** OM-02  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** CONCRETO FC= 208 KG/CM2 LOSA DEL MUELLE TRAMO 4 y 5

**N° CORRELATIVO:** FELMA  
**FECHA:** 08/04/2019  
**SECTOR:** OBRAS DE MAR

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro hipertrazo (1" - 1.31" - 1.57" - 1.83" - 2.09")	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0.3 x 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (Cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Congruencias de Troncos (Tolerancia ± 0.3 x 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos o doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto en losas y roedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Cancha Estándar - 1st 18.3)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS: D1.4.92			N/A	
10	Otros:				

NOTA:

**RESPONSABLE DE ACERO:** \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO:** Madera  Metal  Fibra  Especificar: \_\_\_\_\_  
Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_ REFRAC: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazos y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante (sellador (tradera))	✓			
3	Limpeza de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de tradera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (traderas) y accesorios (alineadores, cobas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plásticos)	✓			
7	Verificación de los separadores (sea abridor a planas)			N/A	
8	Verificación de cuerdos y/o biselados	✓			
9	Verificación de insertos y embudos	✓			
10	Verificación de hermetización de encofrado (colocación de vasa o anclajes)	✓			
11	Otros:				

NOTA:

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

**ING. RUBEN BOSSUSTONATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDUARDO REGA AGUIRRE**  
Gerente de Obras

AREA / SECTOR: EL COMPLEJO INDUSTRIAL ALAZAR FECHA: / /  
ESTRUCTURA / ELEMENTO: CONCRETO FGF 208 KG/CM2 LOSA DEL MUELLE TRAMO 4 @ 5 PLANO DE REF.:  
RESISTENCIA (Fc): 280 Kg/cm2 SLUMP: 4" - 6" TIPO CEMENTO: V VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Completo de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Cortes y dimensiones	V			
4	Verificación de la drenadura según check list	V			
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Mantas plásticas	V			
7	INS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y peses para tuberías			N/A	
8	ITE: todos los puntos (interrupciones, tornacorchos, etc.)	V			
9	Pernos de Anclaje y embebidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	V			
11	Otros:				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Orden	Alcance	Horario	Procedimiento	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)	Temperatura (°C)
280	LOSA DE CONCRETO TRAMO 4 @ 5			11.03	20.12	30	57			

COMENTARIOS

ELABORADO POR: [Signature] FECHA: / /  
REVISADO POR: [Signature] FECHA: / /  
APROBADO POR: [Signature] FECHA: / /  
Nombre: Ing. Freddy González López  
Nombre: Ing. Edgar Regalado Obiles  
Nombre: Ing. RUBEN BASSO TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBA  
JEFE DE SUPERVISION



Logo of the Department of Fisheries and Aquaculture

OM-02

ING. RUBEN BOSSUSTONIANI  
CONSORCIO SUPERVISOR TIEMRES  
TIPO DE SUPERVISION

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 PLANO REF.: \_\_\_\_\_  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: **ASENTADO / ASIENTO SUSA - G-12 UN E-D\* ; G-2 H-13-13'**

Nº CORRELATIVO: **08-04-2019**  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 SECTOR: **DESINFESTACION**

Elemento: **MURO DE TABIQUERIA**  
 Fecha del Registro: **08/04/2019**  
 Área Asentada (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_  
 Etapa: \_\_\_\_\_  
 Documentos de Referencia: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	08/04/2019	V		
Espejos de Juntas Definidos	08/04/2019	V		
Alineamiento	08/04/2019	V		
Rebaje de Juntas	08/04/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple E.T. del proyecto	08/04/2019	V		
Daxellis instalados		NA		
Alfara de Asentado Definida	08/04/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza instaladas		NA		
Rejas Metálicas para vaciado de alveolos donde las rejillas inferiores no se referencian con concreto tipo de vaciado		NA		
Almizado para el Asentado	08/04/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Varador <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentadas				
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	08/04/2019	V		
Rebaje de Juntas	08/04/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple E.T. del proyecto	08/04/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	08/04/2019	V		
Elementos Embebidos: Anclajes <input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Metalico <input type="checkbox"/> Santitas <input type="checkbox"/> Electricos				
Limpiado de alveolos a ser llenados con concreto tipo de vaciado				
Huecos de limpieza clausurados				
Control de Madera de Juntas alisar				

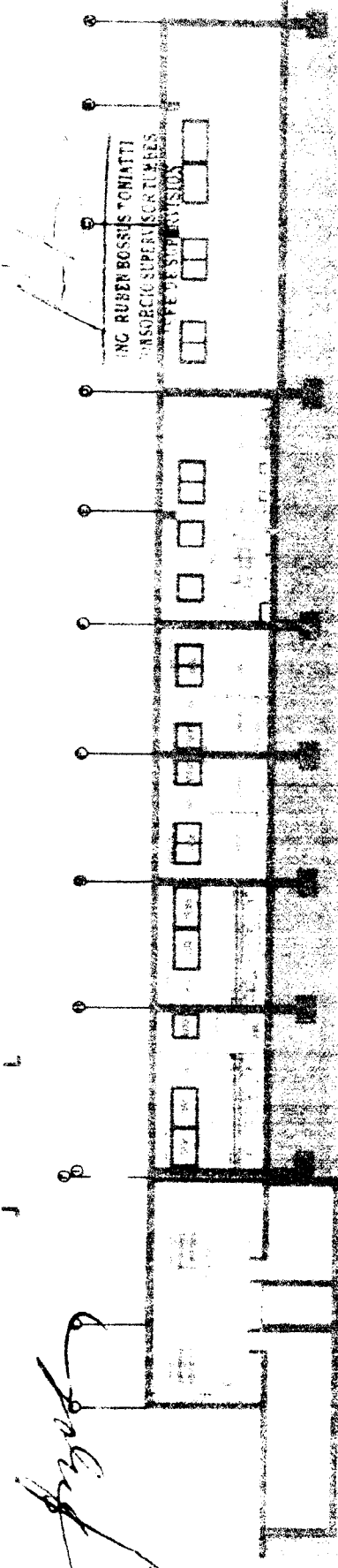
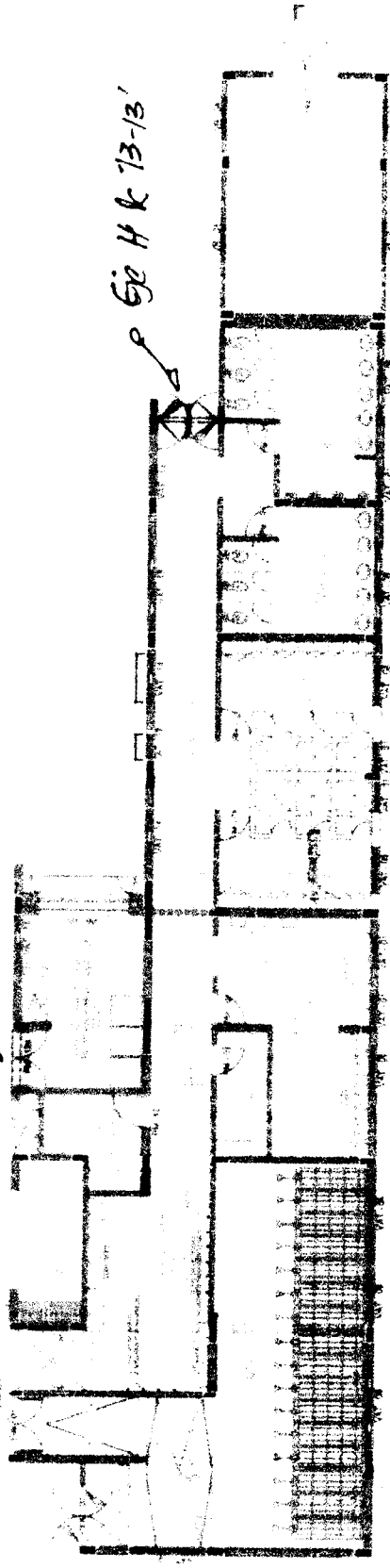
SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Adecuado		NA		
Armaduras de fijación colocadas		NA		
Rebaje de las superficies Terminado		NA		

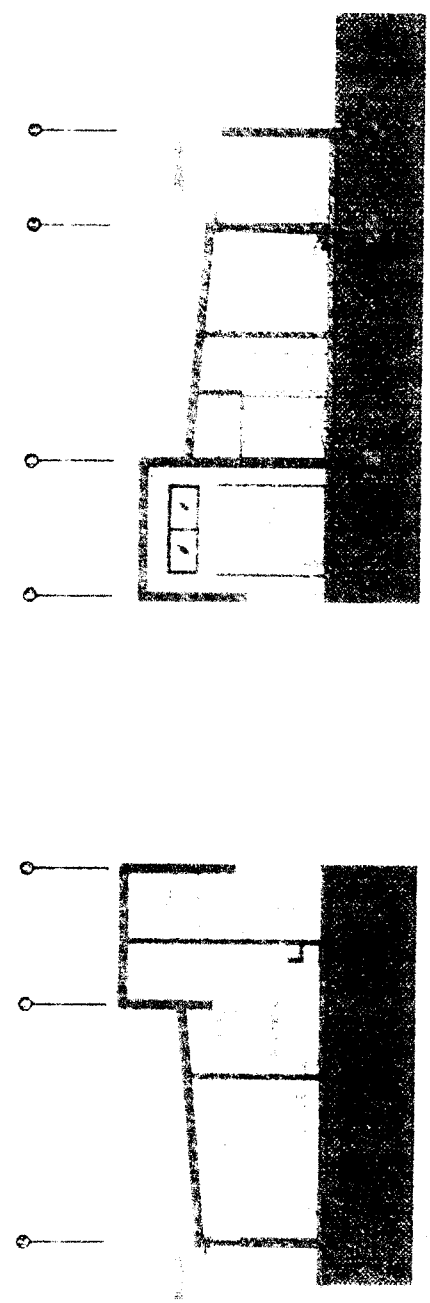
Comentarios: \_\_\_\_\_

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: <b>Freddy Gonzalez Lopez</b>	Nombre: <b>Ing. Edgar Regalado Oblitas</b>	Nombre: <b>COMERCIO S.A. RUBEN BOSSE SOTOMAYOR JEFE DE SUPERVISION</b>

Sje 12 & E-D\*



ING. RUBEN BOSSIS TOMIATTI  
INSORCITO SUPERVISOR TUBERES  
PEDESTAL VISITA



**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC PC.03-F1

Rev: 1  
FECHA: 08-04-2019  
Página: 1 de 1

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

NOMBRE DEL PROYECTO: **IMPLEMENTACIÓN DE ALBERGO**  
CLIENTE: **COMUNALES**

Nº CORRELATIVO: **FECHA: 08-04-2019**  
PLAN/REF: **IS-02 (ADICIONAL DE OBRA III)** CÓD PLS: **CZ-SGC-UT-A-D** AREA: **DESINFECCION**

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: **RECUBRIMIENTO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA DE AGUA SALASA ( OSMOSIS INVERSA )**

Verificaciones Generales:

Limpieza  V Humedad  V

Rugosidad  V

Ambiente	Contrazocalo c/ cemento pulido		Encuentro cielo raso-muro tipo <b>Medida Lanza</b>		Verticalidad de derrame		Contrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Cieloraso	
	NC	Obs Lev	NC	Obs Lev	C	NC	Obs ev.	C	NC	Obs Lev	C	NC
<b>RECUBRIMIENTO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CISTERNA DE AGUA SALADA (OSMOSIS INVERSA)</b>	V											

OBSERVACIONES:

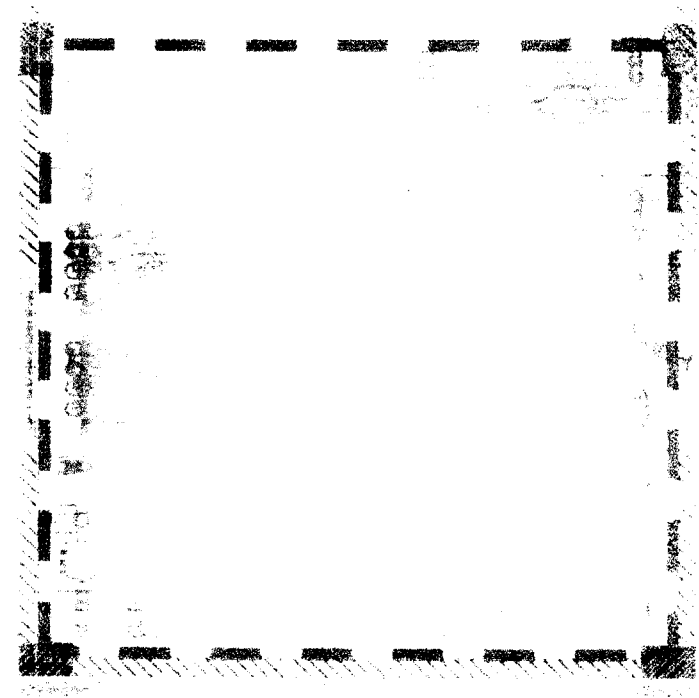
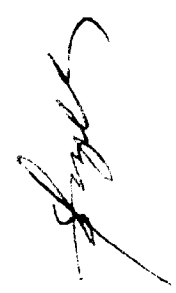
ELABORADO POR: *[Firma]* REVISADO POR: *[Firma]* APROBADO POR: *[Firma]*

Nombre: **Freddy Gonzalez Lopez** Nombre: **Ing. Pury Rosales Bobales**  
Fecha: **08-04-2019** Fecha: **08-04-2019**

TIPO DE SUPERVISION

MISSOURI  
ALEXANDER LEITCH  
MISSOURI

ING RUBEN BOSSERONIAI  
CONSORCIO SUPERVISOR TIEMPO  
DE SUPERVISOR



**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

CZ-SGC-PC-03-F1  
Rev: 1

FECHA: 06-04-2019  
Página: 1 de 3

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

Nº CORRELATIVO:  
FECHA: 06-04-2019

CLIENTE: MEJORAMIENTO DEL PARAPETO DE LOS PASADIZOS  
AREA: FRIOS (2DO NIVEL)

PLANO REF: AR-17  
COD. PLS: CZ-SGC-UT-A-D


DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO EJES 1 & EJES (2-3); COLUMNA ( D-2) Icara : DERRAME PARAPETO EJE 2 CON D-E & EJE 2 CON F-E

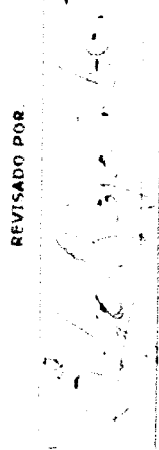
Verificaciones Generales:

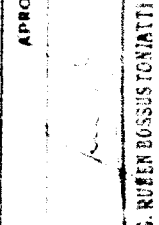
Limpieza  V      Rugosidad  V      Humedad  V

Ambiente	Ciclizado		Dimensiones de vanos		Contrazocalo sanitario		Verticalidad de derrame		Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caja		Contrazocalo c/ cemento pulido		Ciclizado					
	Obs Lev	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	Obs Lev	NC	C	Obs Lev	NC	C	
FRIOS 2DO NIVEL EJE (1') & EJES (2-3)																		
FRIOS 2DO NIVEL COLUMNA EJE (D-3) Icara																		
FRIOS 2DO NIVEL DERRAME PARAPETO EJE 2 CON D-E & F-E																		

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: 

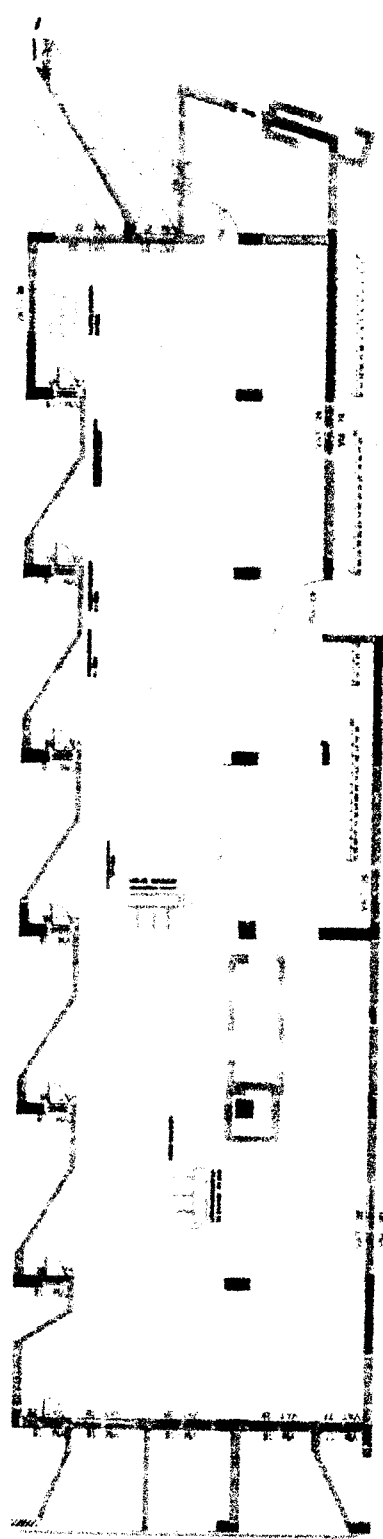
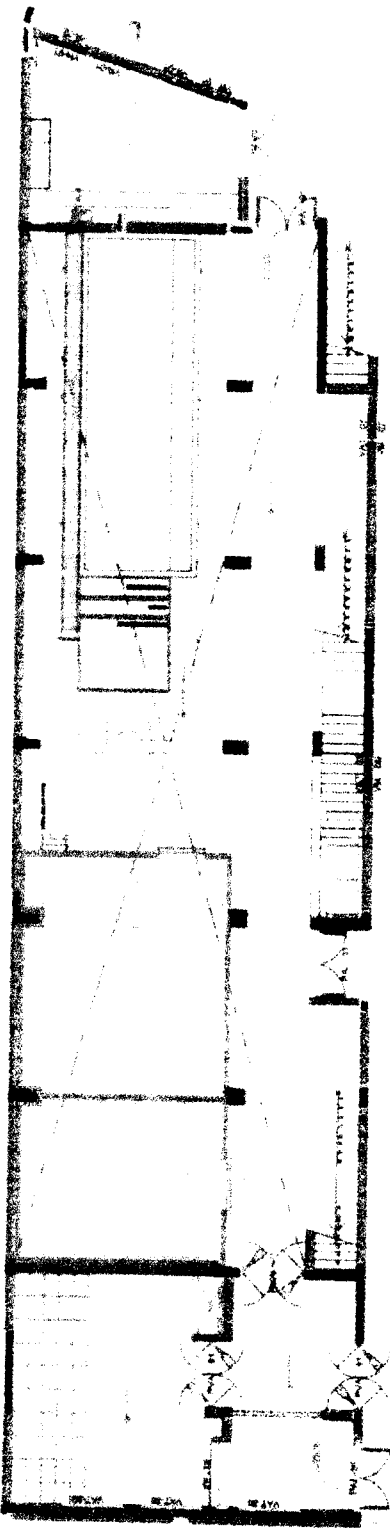
REVISADO POR: 

APROBADO POR: 

Nombre: Freddy González López  
Fecha: 06-04-2019

Nombre: Ing. Edgar Regalado Ojeda  
Fecha: 06-04-2019

Nombre: ING. RUBÉN BOSSUSTONIATTI  
Fecha: 06-04-2019



ING RUBEN ROSSUS TOMIATTI  
 CONSULETIC SUPERVISOR TEMERES  
 TEE TEE SUPERVISION

*Handwritten signature:* [Signature]  
 [Faint text below signature]

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULLCO	<b>N° CORRELATIVO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	FONDEPES	<b>FECHA:</b>	06/04/2019
<b>PLANO REF:</b>	AR-15	<b>COD. PLS:</b>	CZ-SGC-UJCIUM
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b>	CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGETAS EJE B ENTRE EJES 12 & 21	<b>SECTOR:</b>	TAREAS PREVIAS

**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)	V			
2	Diametro Especificado: 1.1-30181, 1.17-3087, 1.41-3087	V			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 3 mm)	V			
4	Verificación de Estibos (cantidad y espaciado)	V			
5	Verificación de Separadores de Fralaje (Tablones ± 0 a 10 mm)	V			
6	Compuerta de separación metálica (doble hoja)			N/A	
7	Compuerta de recubrimiento (tablas de concreto con juntas y juntas de plástico en muros)	V			
8	Verificación de Doblado según especificaciones (Código Estándar 06-150)	V			
9	Montaje de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4.10			N/A	
10	Otros:				

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ACERO:**

Firma:

**Fecha de Inspeccion:**

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

<b>TIPO DE ENCOFRADO:</b>	Madera <input checked="" type="checkbox"/> Metal <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Especificar _____
<b>Nombre de Responsable:</b>	_____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	V			
2	Colocacion de desmoldantes (selador y protector)	V			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas o paneles de madera)	V			
4	Conformidad de dimensiones (incluyendo y accesorios (almechales, rinas, etc))	V			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	V			
6	Conformidad de recubrimientos (tablas de concreto y separadores de plástico)	V			
7	Verificación de Contrallas (res de acero/plástico)			N/A	
8	Verificación de conexiones y juntas			N/A	
9	Verificación de oroscos y empalmes	V			
10	Verificación de hermetidad de encofrado (colocacion de velo en juntas)	V			
11	Otros:				

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:**

Firma:

**Fecha de Inspeccion:**

**ING. RUBEN OSSUSONIATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
CARLOS AGUIAR  
**CAR FERNANDEZ REGALADO OBITAS**  
EN Representación



LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: Fecha: Pagina:

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO CPA ACAPULCO	FECHA:	06/04/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGIETAS EJE 2 ENTRE LOTES 12 & 13	PLANO DE REF.:	AR-15
RESISTENCIA (Fc)	315 KG/CM2	SLUMP:	6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

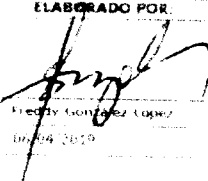
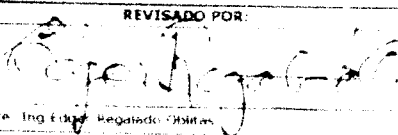
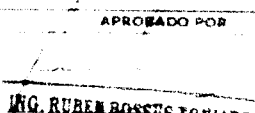
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list	V			
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Asientos fijos			N/A	
7	Protección de cables de agua y desagües, ubicación de puntos de salida y pasos para tuberías			N/A	
8	IPF, todos los puntos, interruptores, tomacorrientes, TV, telefonos e intercomunicadores			N/A	
9	Puntos de Anclaje y embobados			N/A	
10	Verificación del procedimiento de seguridad de acuerdo a estrategia	V			
11	Otros				

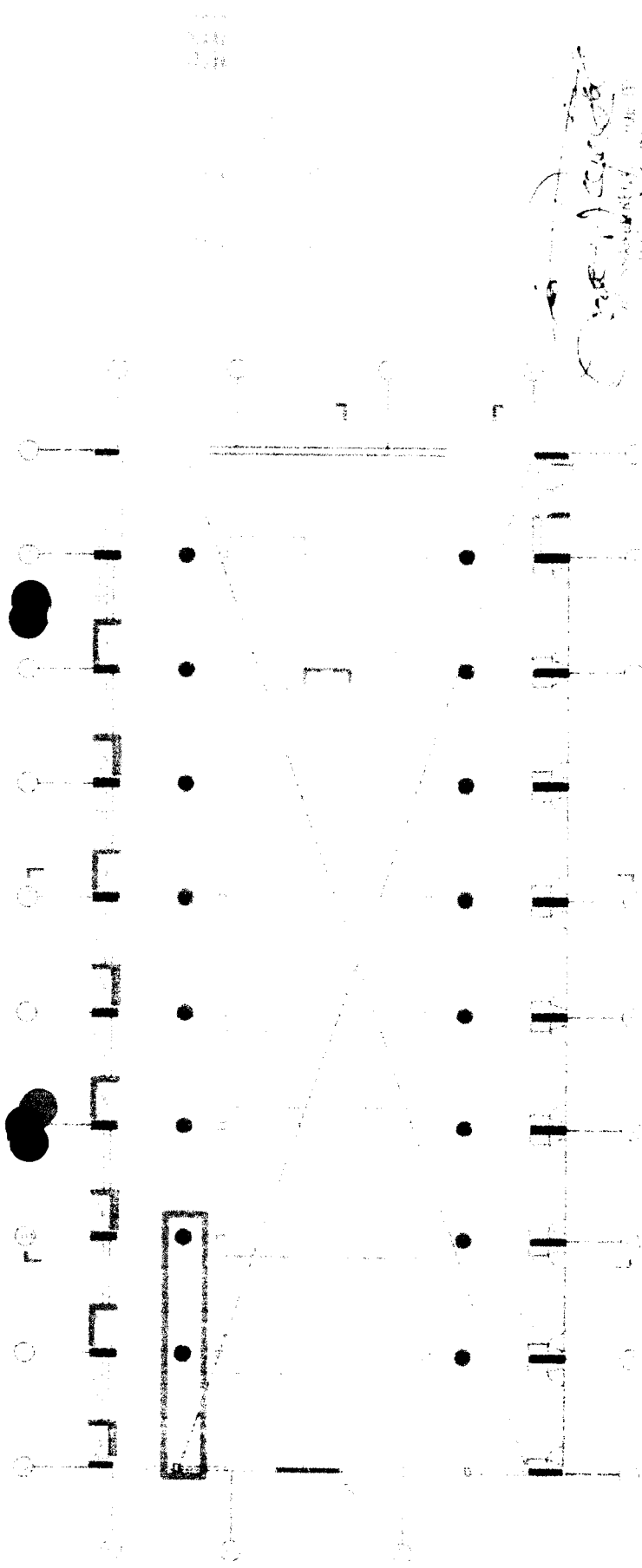
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de la temperatura ambiente				
2	Verificación de la temperatura del concreto				
3	Verificación de la temperatura del agua				
4	Verificación de la temperatura del cemento				
5	Verificación de la temperatura del encofrado				
6	Verificación de la temperatura del agregado				
7	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
8	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
9	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
10	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
11	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
12	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
13	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
14	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
15	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
16	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
17	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
18	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
19	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
20	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
21	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
22	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
23	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
24	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
25	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
26	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
27	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
28	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
29	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
30	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
31	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
32	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
33	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
34	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
35	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
36	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
37	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
38	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
39	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
40	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
41	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
42	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
43	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
44	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
45	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
46	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
47	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
48	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
49	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
50	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
51	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
52	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
53	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
54	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
55	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
56	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
57	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
58	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
59	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
60	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
61	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
62	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
63	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
64	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
65	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
66	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
67	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
68	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
69	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
70	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
71	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
72	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
73	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
74	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
75	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
76	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
77	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
78	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
79	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
80	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
81	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
82	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
83	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
84	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
85	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
86	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
87	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
88	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
89	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
90	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
91	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
92	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
93	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
94	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
95	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
96	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
97	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
98	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				
99	Verificación de la temperatura del agua de agregado				
100	Verificación de la temperatura del agua de encofrado				

COMENTARIOS

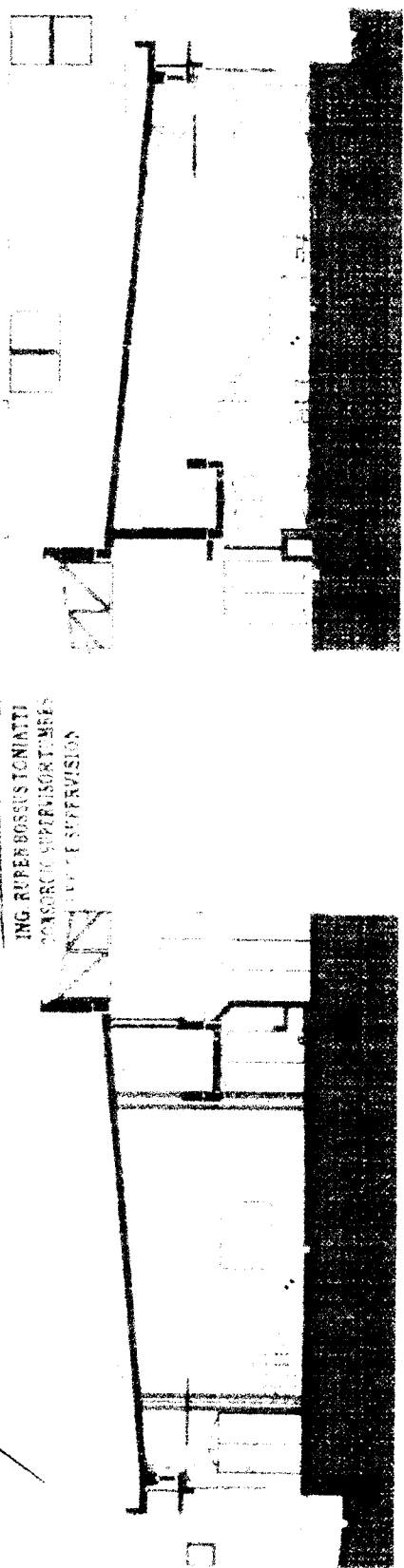
ELABORADO POR:  REVISADO POR:  APROBADO POR: 

Nombre: Henry Gonzalez Lopez      Nombre: Ing Edgar Regalado Obitas      Nombre: Ing. RUBEN BOSSES TONIATTI  
 Fecha: 06/04/2019      Fecha: 06/04/2019      Fecha:      CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION



*C. G. ...*

ING. SUPERBOSCHIONATI  
 CASARICO SUPERVISOR TIMEE  
 SUPERVISION



NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO SPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDERES	FECHA:	06/04/2019
PLANO REF.:	AR-12	COD. PLS:	CZ-SGC-LI-03
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	Vaciado de CONTRA PISO area de COMEDOR COCINA-ADMINISTRACION-SALA DE REUNIONES 1-5	SECTOR:	ADMINISTRACION

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Empaque de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)			N/A	
2	Diámetro especificado (1.7" a 1.8" 2.1" 2.5" 2.8" 3.1" 3.6")			N/A	
3	Ubicación de Armadura (Tolerancia + 0 a -1 cm)			N/A	
4	Verificación de listones (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de longitud de trasape (Tolerancia + 0 a -1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores metálicos (doble hasta)			N/A	
7	Uniformidad de recubrimiento (dados de concreto, estacas, juntas de juntas en muros)	✓			
8	Verificación de diámetro según especificación (Norma Colombiana 90 189)			N/A	
9	Superficie de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-97			N/A	
10	Otros:				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO**

TIPO DE ENCOFRADO	Madera	Metal	Otros	Especifique	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Nombre de Desmoldante:					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante, sellado (madera)	✓			
3	Unión de paneles y accesorios (plantillas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (medida en 1) y accesorios (almeadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contrachapas (con accesorios plásticos)			N/A	
8	Verificación de clavos y tornillos			N/A	
9	Verificación de insectos, venabidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros:				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO ORTIZ  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONATTO  
CONSORCIO SUPERVISOR THOMAS  
JEFE DE SUPERVISION

AREA / SECTOR:

MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

FECHA:

ESTRUCTURA / ELEMENTO:

PLANO DE REF:

RESISTENCIA (F'c):

SLUMP:

TIPO CEMENTO:

V

VOLUMEN:

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

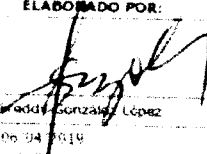
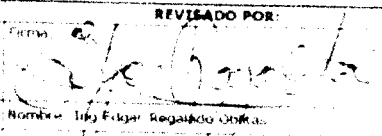
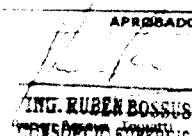
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1.	Plantilla de la estructura.	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto.	<input checked="" type="checkbox"/>			
3.	Ejes y dimensiones.	<input checked="" type="checkbox"/>			
4.	Verificación de la armadura según check list.			N/A	
5.	Verificación del encorizado según check list.	<input checked="" type="checkbox"/>			
6.	Plantas tipo.			N/A	
7.	Instalación de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasajes para tuberías.			N/A	
8.	Instalación de todos los puntos (Interruptores, tomacorrientes, etc.).			N/A	
9.	Pruebas de Acabado y empujados.			N/A	
10.	Verificación del Procedimiento de seguridad de la obra en cada etapa.	<input checked="" type="checkbox"/>			
11.	Otros:				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Cantidad: 8.45 m<sup>3</sup> (8.45) 16:30 15/04/2019

Contrapiso en: ADMINISTRACION

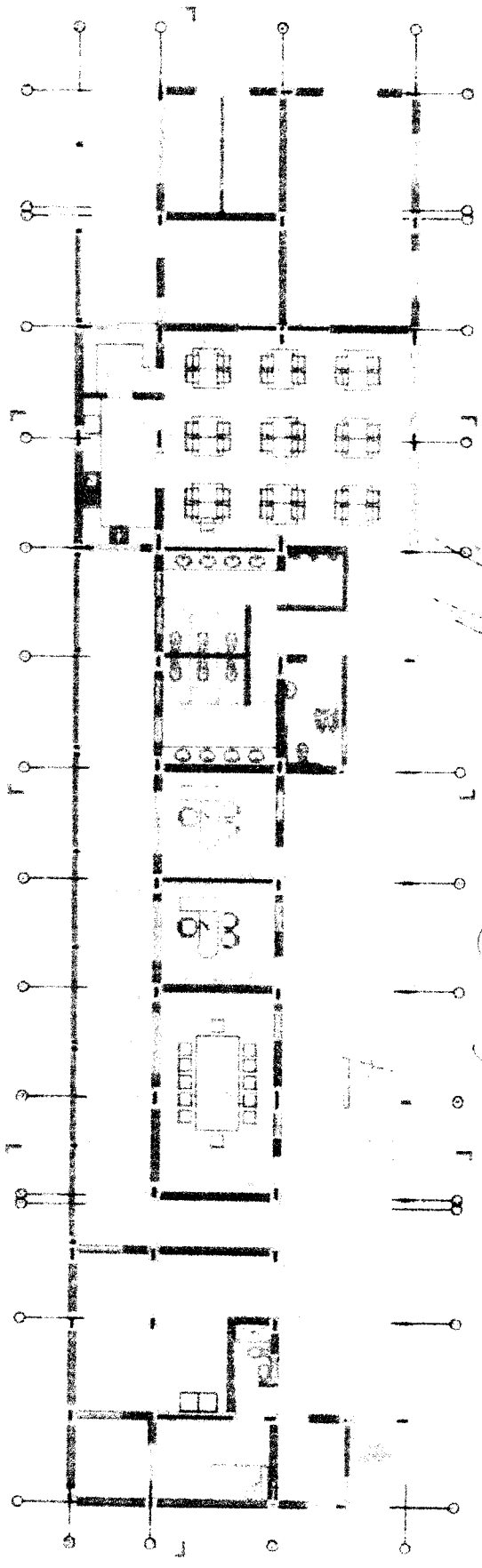
COMENTARIOS

ELABORADO POR:  REVISADO POR:  APROBADO POR: 

Nombre: **Walter González López** Nombre: **Trujillo Regalado Obitas** Nombre: **ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI**

Fecha: **04/04/2019** Fecha: **04/04/2019** Fecha: **04/04/2019**

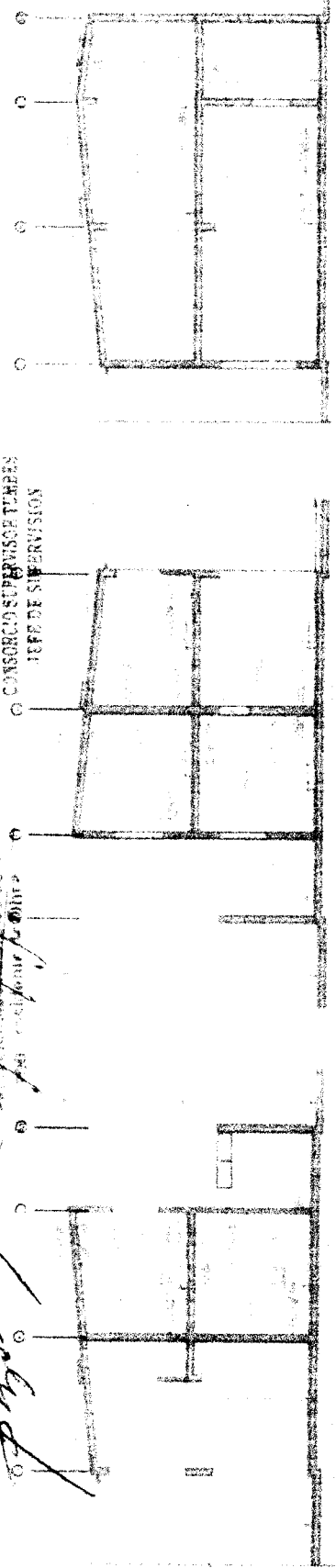
CONSORCIO SUPERVISOR TUNGEN  
JEFE DE SUPERVISION



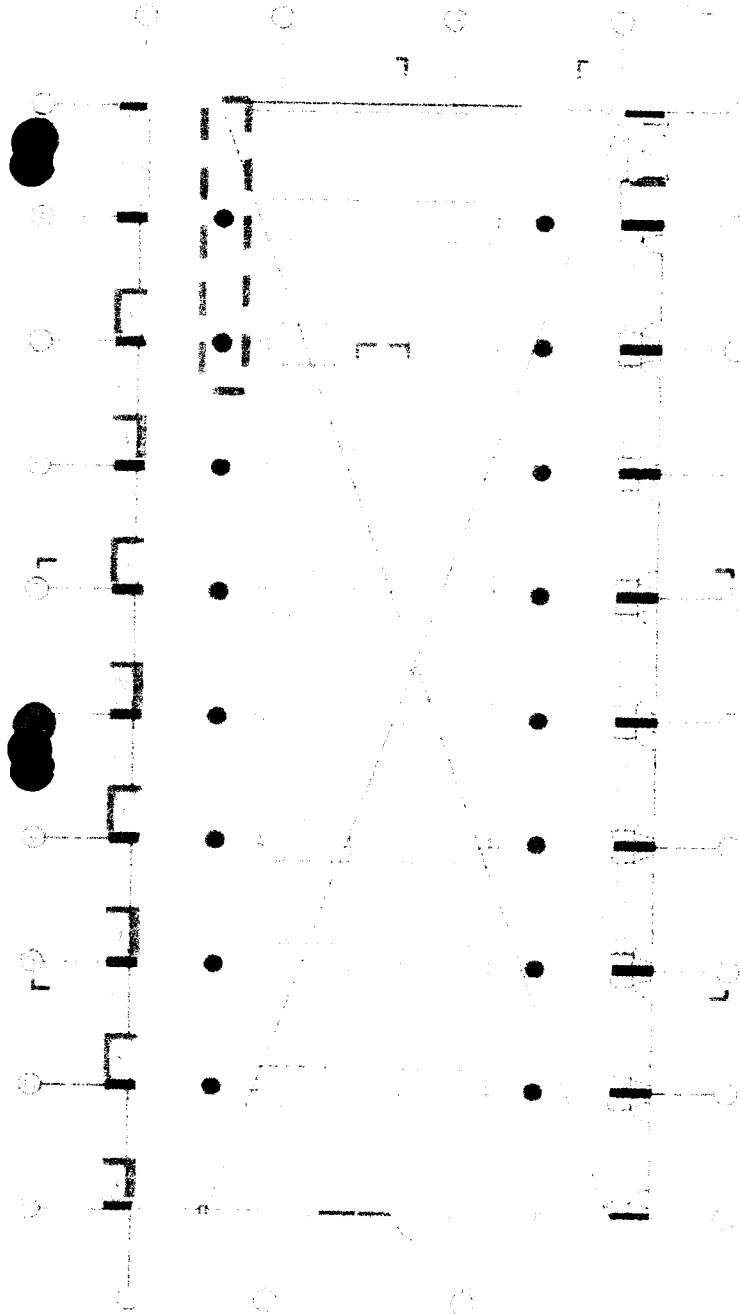
ING. AURELIO BOSSIS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TERRE  
 UFFICIO SUPERVISIONE

*Handwritten signature*  
 SERVIZIO TECNICO REGIONALE  
 REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
 UFFICIO REGIONALE DI  
 CONTROLLO E SUPERVISIONE

*Handwritten signature*



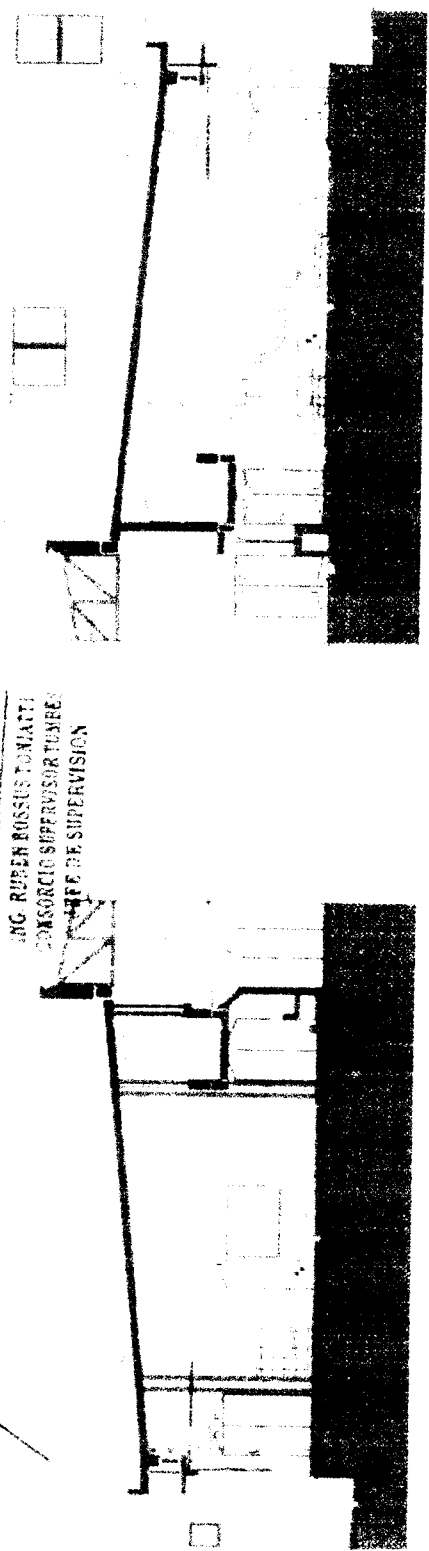
MURO DE TABICUERIA		Módulo de Verificación		
Fecha de Registro:		Fecha de Asentado:	06/04/2019	
Asentado en:				
Plano:				
Especificar las referencias:		Verificar:	Observaciones:	
<b>Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)</b>		FECHA	CONTRATISTA	FECHA SUPERVISION
Grosor mínimo de Muro Terminado:		06/04/2019	V	
Espesor de Juntas Definido:		06/04/2019	V	
Alineamiento:		06/04/2019	V	
Refuerzo de Juntas:		06/04/2019	V	
Armadura de Refuerzo cumple ET de proyecto:		06/04/2019	V	
Juntas instaladas:			N/A	
Altura de Asentado Definida:		06/04/2019	V	
Cajones con huecos de limpieza concluidos:			N/A	
Listones Metálicos para vaciado de a verjas donde se colocan inferior para no ser cubiertos con concreto líquido húmedo:			N/A	
Autorizado para el Asentado:		06/04/2019	V	
SUPERVISOR CALIDAD				Fecha
<b>Lista de Verificación Posterior al Asentado</b>		FECHA	CONTRATISTA	FECHA SUPERVISION
Variación: <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentadas:				
Superficie expuesta de la Albañilería limpia:		06/04/2019	V	
Refuerzo de Juntas:		06/04/2019	V	
Armadura de Refuerzo cumple ET de proyecto:		06/04/2019	V	
Juntas de Control o Expansión:		06/04/2019	V	
Elementos Embebidos: Anclajes:			V	
<input type="checkbox"/> Abaco <input type="checkbox"/> Merced <input type="checkbox"/> Santitas <input type="checkbox"/> Electros:				
Limpieza de alveos a ser llenados con concreto líquido:				
Huecos de limpieza clausurados:				
Corte de Madero de Juntas al ras:				
SUPERVISOR CALIDAD				Fecha
<b>Lista de Verificación Posterior al Vaciado</b>		FECHA	CONTRATISTA	FECHA SUPERVISION
Materiales Curado Adecuado:			N/A	
Accesorios de fijación Colocados:			N/A	
Retarce en las superficies Terminadas:			N/A	
Comentarios:				
ELABORADO POR		REVISADO POR		APROBADO POR
Firma:	Firma:	Firma:		
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI		
		JEFE DE SUPERVISION		



CONSORCIO ZONARITOS  
 S. A. DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
 C. R. 10000, P.O. BOX 10000

*[Handwritten signature]*

ING. RUBEN ROSSO TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNES  
 CHIEF OF SUPERVISION



**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF.:** 14  
**COD. PLS.:** CZ.SGC.LUCIOM  
**Nº CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 06/04/2019  
**SECTOR:** DESINFESTACION-CARRETAS  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** Vaciado de CONTRA PISO área de pasillo desinfección área de Carretas

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Completar de armadura (Verificar si la armadura presenta deformación)			N/A	
2	Diámetro Especificado (1.2", 1.3", 1.4", 1.5", 1.6", 1.7", 1.8", 1.9", 2.0")			N/A	
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Utilización de separadores (metálicos - doble metal)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (tablas de concreto en obras - medidas de plástico en muro)	V			
8	Verificación de doblado según especificación (Planos Estándar 99-186)			N/A	
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI AWS D1.4-97			N/A	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO**

TIPO DE ENCOFRADO	Madera	Metálico	Otro	Especial	
Nombre de Describiente	V				
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	V			
2	Colocación de desmoldante (sellado, fundente)	V			
3	Empieza de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	V			
4	Conformidad de dimensiones (instalación) y accesorios (alineadores, varas, etc.)	V			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	V			
6	Conformidad de recubrimientos (tablas de concreto y separadores de plástico)	V			
7	Conformidad de Comprobaciones (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de alfileres y o traveses			N/A	
9	Verificación de insertos y embudidos	V			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)	V			
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

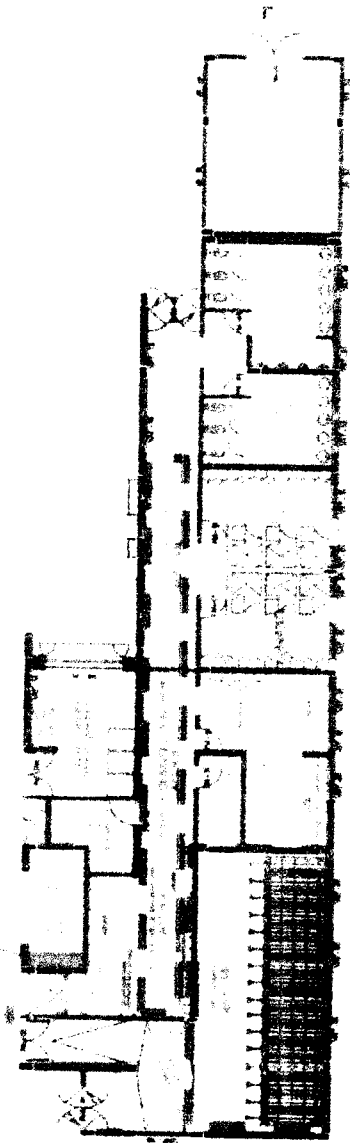
*[Firma]*

**ING. RUBEN ROSSUSTON IATTE**  
CONSORCIO SUPERVISOR Y MAESTRO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
SAN SEBASTIAN DEL REGALADO OBLITAS  
Edif. Secretaría de Obras

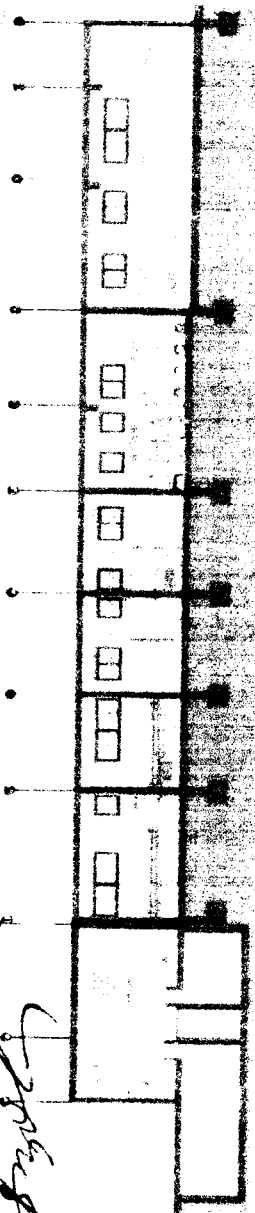




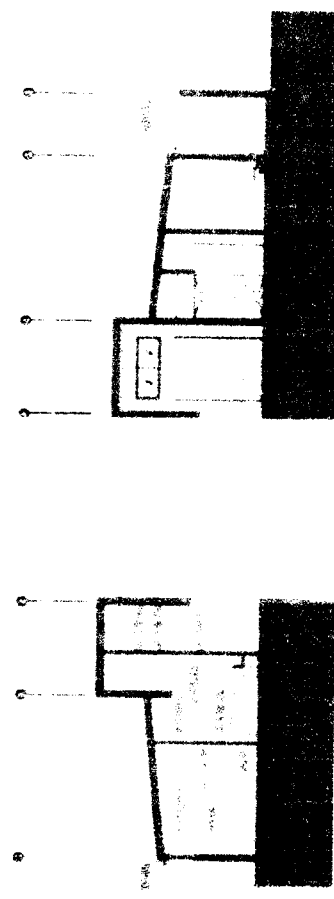


*Roberto Rossignoli*  
 INGENIERO EN ARQUITECTURA  
 C. R. 10.000.000.000

*Roberto Rossignoli*



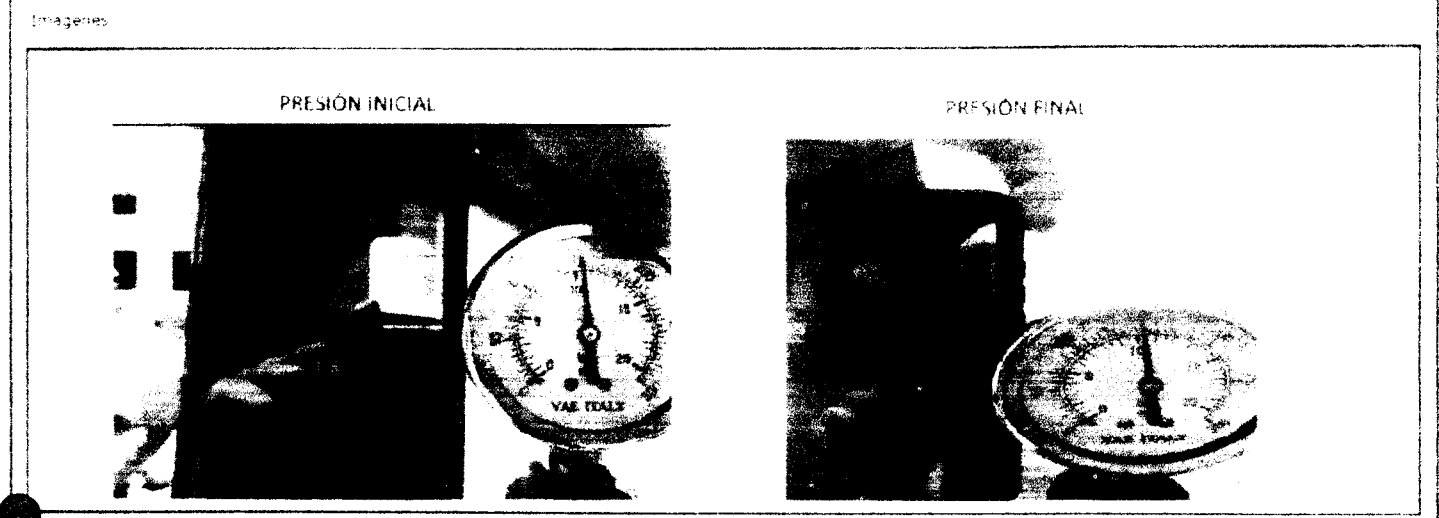
ING. ROBERTO ROSSIGNOLI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TERRE  
 TERCERA DE SUPERVISION



<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DE LA RED DE <b>CLIENTE:</b> FONSECA <b>PLANOS DE REFERENCIA:</b> IS-01 PLANTA DE SAN. SECTOR DE SAN. DE LA ZONA DE PRUEBA HIDRAULICA	<b>N° CORRELATIVO:</b> <b>FECHA:</b> 05/04/2019 <b>SECTOR:</b> <b>AREA:</b> DESINFECCION
---	---

<b>1. PARAMETROS DE LA PRUEBA:</b>	
<b>PRESTION DE PRUEBA:</b> 150 PSI <b>RÉGIMEN:</b> 01 MGRS	<b>TIPO DE PRUEBA:</b> Bomba de Mano Valde Hidraulico

<b>2. PARAMETROS DE CONTROL:</b>									
UBICACION	DIAMETRO	MATERIAL	LONGITUD	N° DE	INICIO	FIN	OBSERVACIONES		
EYES	TUBERIA		(M)	ACCESORIOS	HORA	FECHA	HORA	FECHA	
C @ 1	2"	PVC C 10	24.80		12:22	05 Abr	01:26	05 Abr	Pantel principal agua salada



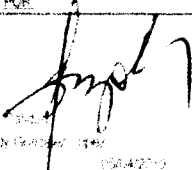
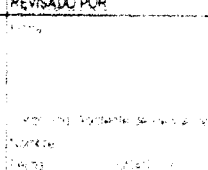
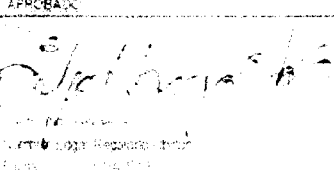
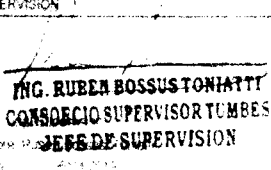
LIGA EN LOS EMPALMES:	SI	NO	✓
VARIACION DE NIVEL DE LOS ELEMENTOS DE PRUEBA	SI	NO	✓
PENDIENTES CONFORMES	SI	NO	

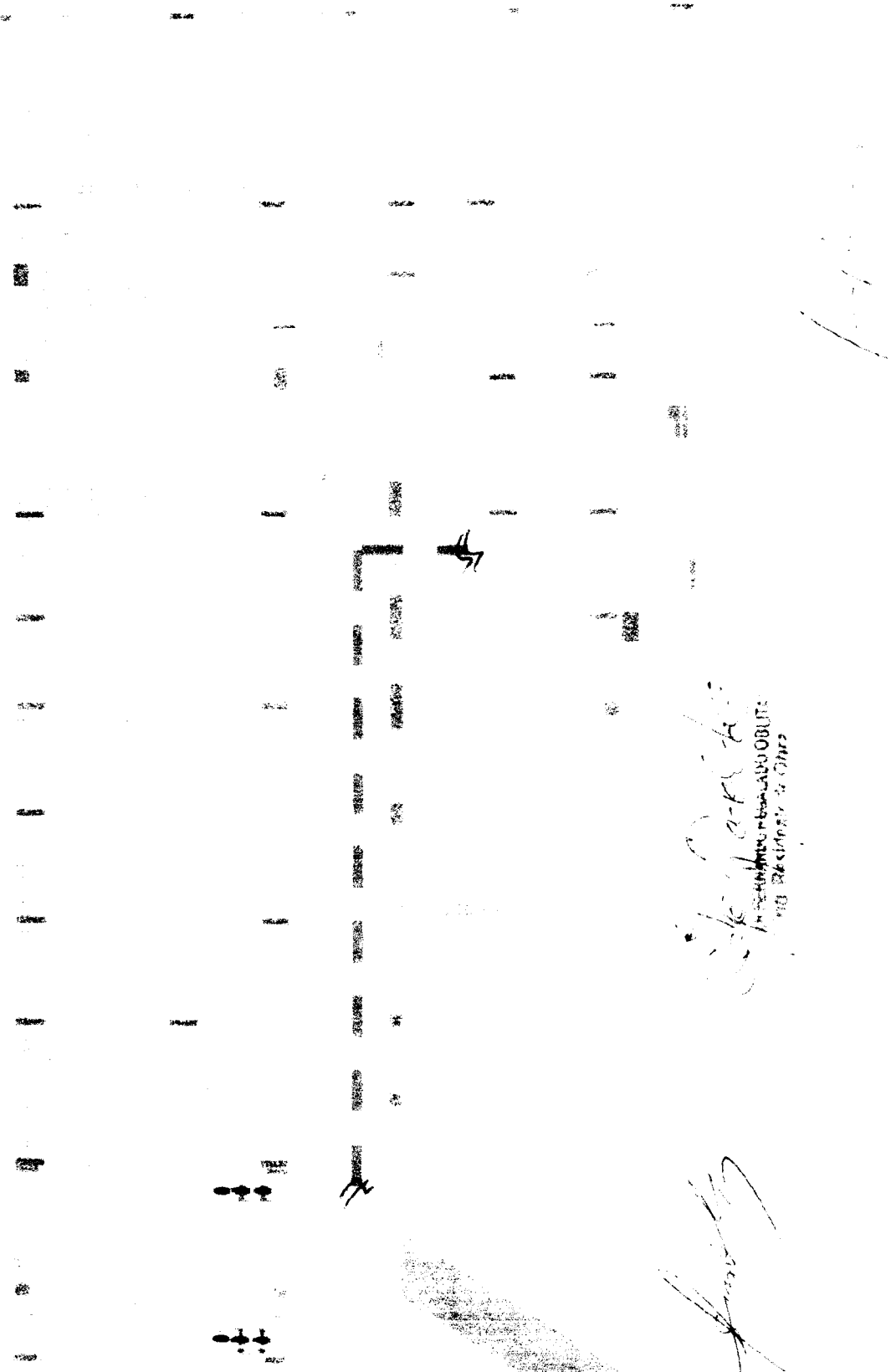
**3. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:**

**4. ESQUEMA ADJUNTO:**

SI	✓	NO	
----	---	----	--

Prueba Correcta <input checked="" type="checkbox"/>	Prueba Incorrecta <input type="checkbox"/>
---	--

<b>ELABORADO POR:</b>  Cargo: Técnico Supervisor Nombre: TUDIN GONZALEZ Fecha: 05/04/2019	<b>REVISADO POR:</b>  Cargo: Técnico Supervisor Nombre: TUDIN GONZALEZ Fecha: 05/04/2019	<b>APROBADO:</b>  Cargo: Técnico Supervisor Nombre: TUDIN GONZALEZ Fecha: 05/04/2019	<b>SUPERVISION:</b>  <b>ING. RUBEN BOSSUSTONHATT</b> <b>CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES</b> <b>JEFE DE SUPERVISION</b> Cargo: Técnico Supervisor Nombre: RUBEN BOSSUSTONHATT Fecha: 05/04/2019
--	---	--	--



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

*[Handwritten signature]*  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

*[Handwritten signature]*

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF:** AR-15 **CÓD. PLS:** CZ SGC-LC/03M  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGETAS EJE 3' ENTRE EJES B-C

**N° CORRELATIVO:** \_\_\_\_\_  
**FECHA:** 25/04/2019  
**SECTOR:** TAREAS PREVIAS

**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 (1", 1.31", 1.27", 5/8", 3/4", etc.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estructuras (Cantidad y espaciamientos)	✓			
5	Verificación de longitudes de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble mallá)			N/A	
7	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto, en losas / cuerdas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de diámetro según especificaciones (Garcho Estándar 90-180)	✓			
9	Calidad de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4.9			N/A	
10	Otros:				

**NOTA:**

**REPOSABLE DE ACERO:** \_\_\_\_\_ **Firma:** \_\_\_\_\_

**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO:**  
Madera  Metálico  Otros  Especificar: \_\_\_\_\_  
Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador / adherencia	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (moldación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Cuernaflexos (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o bisel			N/A	
9	Verificación de asentos y empujidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros:				

**NOTA:**

**REPOSABLE DE ENCOFRADO:** \_\_\_\_\_ **Firma:** \_\_\_\_\_

**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten signature]*  
**FERNANDO REGALADO ORTIZ**  
Supervisor de Obra

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO CPA ACAPULCO	FECHA:	05/04/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGETAS EJE 3' ENTRE EJES B-C	PLANO DE REF.:	AR-15
RESISTENCIA (Fc):	315 KG/CM2	SLUMP:	6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Topografía de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Plantas frías			N/A	
7	IISSE tendido de redes de agua y desagüe ubicación de puntos de solda y pesos para tuberías			N/A	
8	IIEE todos los puntos (superficies, tabaqueros, TV, teléfono e intercomunicadores)			N/A	
9	Permisos de Anacle y embalsados			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de Seguridad de Acuerdo al estándar	✓			
11	Otros				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
315	CONCRETO EN VIGETAS Y COLUMNETAS				

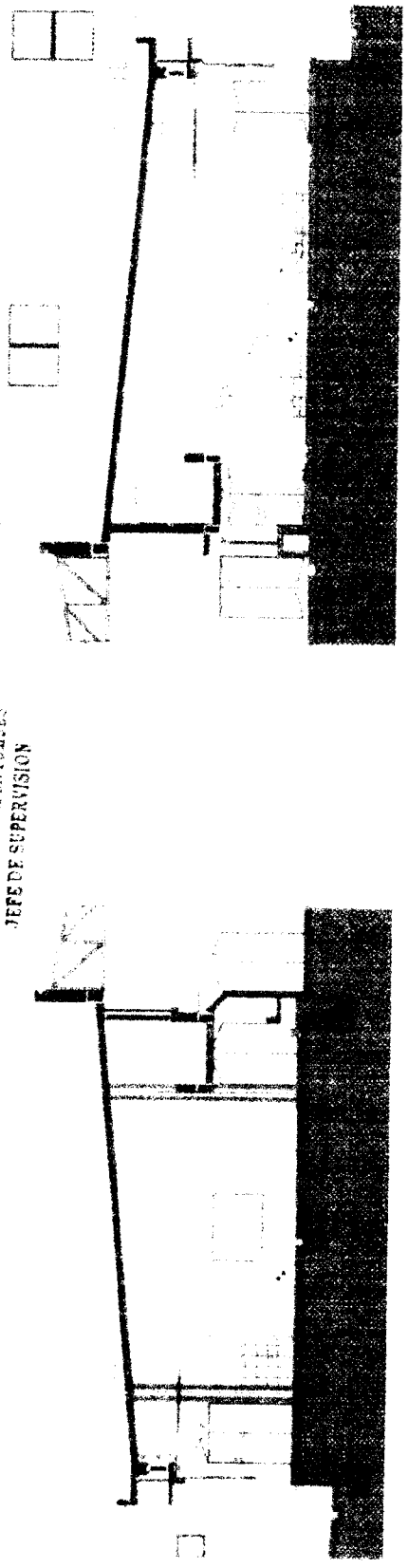
**COMENTARIOS**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: Nombre: Freddy Gonzalez Lopez Fecha: 05/04/2019	Firma: Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitero Fecha: 05/04/2019	Firma: Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TUNATI CONSORCIO SUPERVISOR TI MAES JEFE DE SUPERVISOR



CONSORCIO YOPINTOS  
 20/11/2019  
 TUCUMAN (ARGENTINA)  
 ING. RUBEN BUSSONATI

*[Handwritten Signature]*  
 ING. RUBEN BUSSONATI  
 CONSORCIO YOPINTOS  
 JEFE DE SUPERVISION



NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 PLANO REF.: **AR-15** COD. PLS: \_\_\_\_\_  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: **ASENTADO LAPILLO (Arteses (mesonerie) Eje B+ y Norte, 7015 : 8012**

Nº CORRELATIVO: \_\_\_\_\_  
 FECHA: **05/04/2019**  
 SECTOR: **TAREAS PREVIAS**

Elemento	MURO DE TABIQUERIA	Fecha de Inicio	
Fecha de Inicio		Fecha de Asentado	05/04/2019
Área Asentada (m <sup>2</sup> )			
Estado			
Documentos de Referencia			

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalles)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	05/04/2019	V		
Aspección de juntas Definidas	05/04/2019	V		
Aspección de juntas	05/04/2019	V		
Retención de juntas	05/04/2019	V		
Armatura de Refuerzo cumple B.T del proyecto [ ]	05/04/2019	V		
Elementos Metálicos		NA		
Área de Asentado Definida	05/04/2019	V		
Elementos de limpieza de superficie		NA		
Instales Metálicos para vaciado de alveolos donde las juntas metálicas no se retienen con concreto según detalle [ ]		NA		
Asentado para el Asentado	05/04/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Características de Verificación: <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas Asentadas				
Superficie Exposita de la Albañilería Limpia	05/04/2019	V		
Sección de Juntas	05/04/2019	V		
Armatura de Refuerzo cumple B.T del proyecto [ ]	05/04/2019	V		
Juntas de juntas y Expansión	05/04/2019	V		
Elementos de Limpieza: <input type="checkbox"/> Aspas				
Elementos de Limpieza: <input type="checkbox"/> Escoba <input type="checkbox"/> Mecanizado <input type="checkbox"/> Soplete <input type="checkbox"/> Escobillado				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto [ ]				
Elementos de Limpieza: <input type="checkbox"/> Aspas				
Estado de Madero de Juntas al [ ]				

SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Aplicado		NA		
Exposición de Espesores Definidos		NA		
Resaca de las superficies Terminadas		NA		

Comentarios: \_\_\_\_\_

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: <b>ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI</b> JEFE DE SUPERVISION

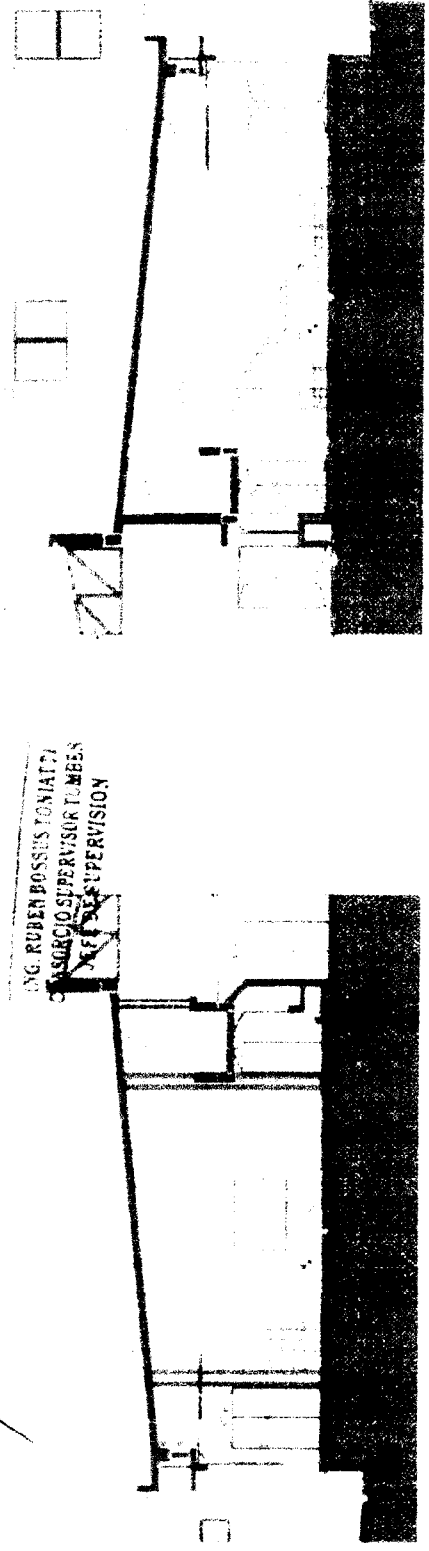


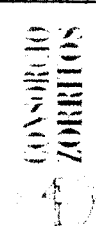


CONSORCIO TORRENTOS  
 CARPINTEROS Y MAESTRANZAS  
 S.A.

*[Handwritten signature]*

ING. RUBEN BOSCH TONIATI  
 CASERO SUPERVISOR TUBES  
 SUPERVISION





**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

CZ-SGC-PC-03-F1

Rev: 1  
FECHA: 05-04-2019  
Página: 1 de 1

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

Nº CORRELATIVO:

FECHA: 05-04-2019

FORMAS

AREA: FRIOS (2DO NIVEL)

COD PLS: CZ-SGC-UT-A-D

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO EJES 2° & EJES (E-1), COLUMNA EJE (E-2) 3ceras : COLUMNA EJE (E-2) 2ceras

**Verificaciones Generales:**

Limpieza  V

Rugosidad  V

Humedad  V

Ambiente	Cbs Lev		NC		obs Lev		NC		obs Lev		Contrazocalo c/ cemento pulido		Encuentro cielo raso-muro tipo Mpdia Caña		Verticalidad de derrame		Contrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Cieloraso			
	NC	obs Lev	NC	obs Lev	NC	obs Lev	C	NC	C	obs Lev	C	NC	C	obs Lev	C	NC	C	obs Lev	C	obs Lev	NC	obs Lev	NC	
FRIOS 2DO NIVEL EJE (E-1) & EJES (E-1)	V																							
FRIOS 2DO NIVEL COLUMNA EJE (E-2) 2ceras	V																							
FRIOS 2DO NIVEL COLUMNA EJE (D-2) 2ceras	V																							

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

Firma:

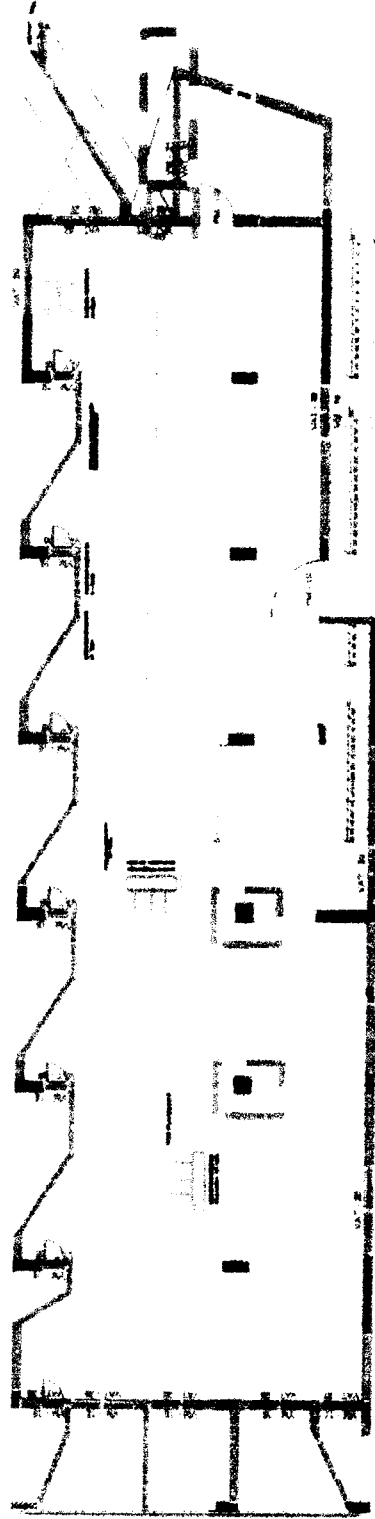
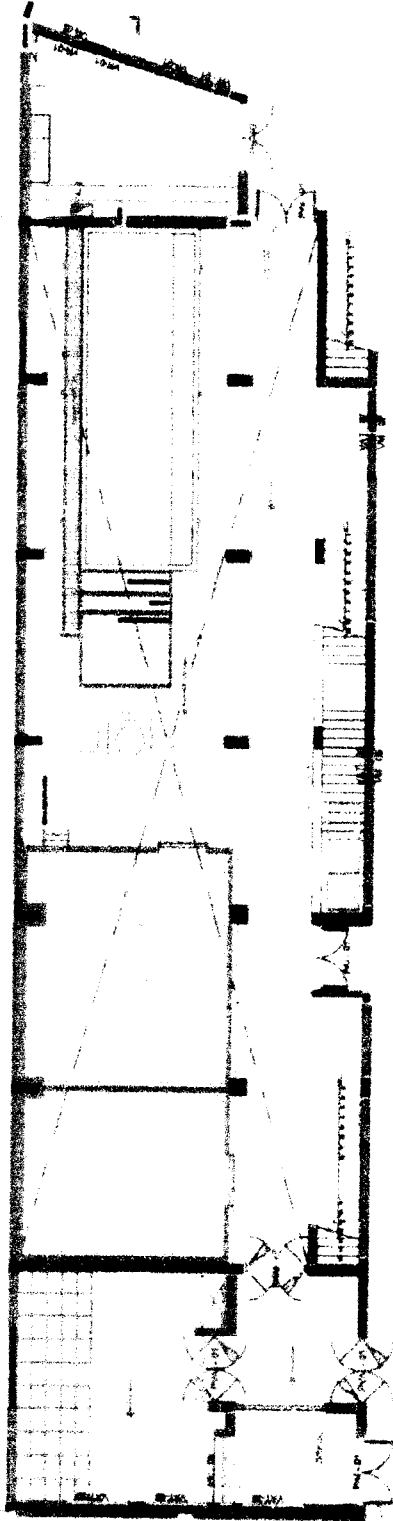
Firma:

Firma:

Nombre: Freddy Gonzalez Lopez  
Fecha: 04-04-2019

Nombre: Ing. Edm. Reginaldo Cifras  
Fecha: 04-04-2019

Nombre: Ing. Alvaro Bouslos Comilla  
Fecha: 04-04-2019



*Handwritten signature*  
ING. NANCY S. G. GONZALEZ  
4410 S. BROADWAY, #1017

ING. RUBEN BOSSUTONI  
CONSEJO SUPERVISOR TUMEN  
JEFE DE SUPERVISION

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**N° CORRELATIVO:** \_\_\_\_\_  
**FECHA:** 05/04/2016  
**PLANO REF:** AR-14 **COD. PLS:** CZ SGC LCC/OM **SECTOR:** DESINSPECCION

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** Vaciado de Falso piso Area de pasillo desinfeccion area de Carretas

**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)			N/A	
2	Diámetro Especificado (1.4" 1.8" 1.2" 1.8" 1.4" 1.4")			N/A	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traspaso (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos o doble malta)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto o losas o ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Norma Estándar 90 180)			N/A	
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI AWSD 1.1 4.4.2			N/A	
10	Otros				

NOTA:

**RESPONSABLE DE ACERO:** \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO:**  
Madera  Metálico  Otro  Especificar: \_\_\_\_\_  
Módulo de Desmoldante

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de traza y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (almeadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de lastrado (uso de arandelas planas)			N/A	
8	Verificación de clavos y bases			N/A	
9	Verificación de insertos y embudo	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (tolerancia de 0.5 cm en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

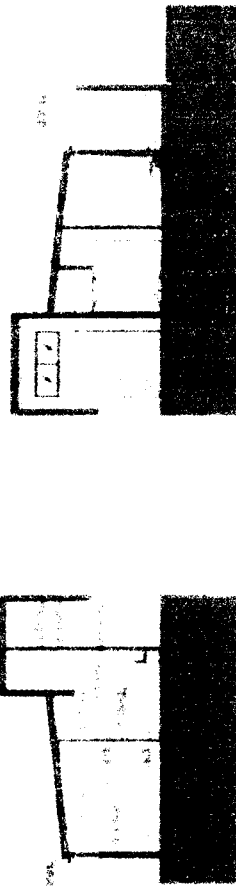
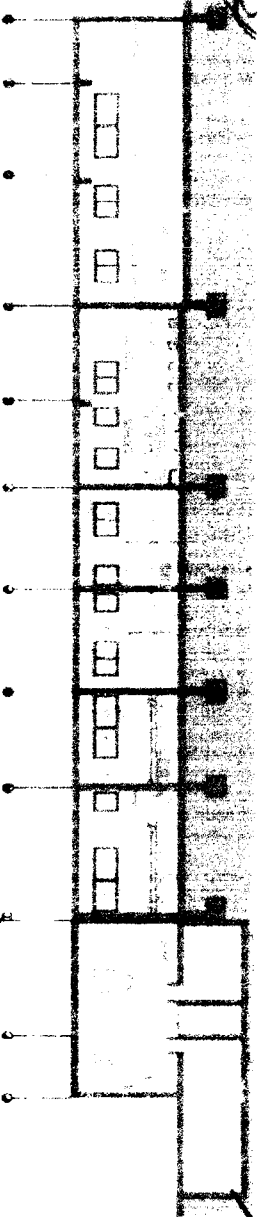
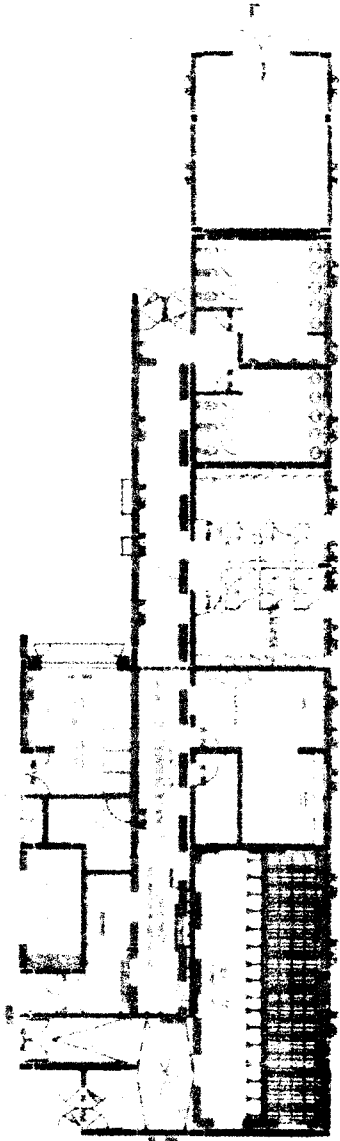
**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

NO-RUBEN BOSSUP TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBOS  
Jefe de Supervision

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Handwritten signature]*  
CAROLINA GALVAO OBREGON  
Ingeniera Civil





ING. RUBEN BOSSUSTUMATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONDOMINIO XANXANI  
 MANABAZO  
 MANABAZO

*[Handwritten signature]*

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev. \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Pagina: \_\_\_\_\_

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**N° CORRELATIVO:** \_\_\_\_\_  
**FECHA:** 05/04/2019  
**PLANO REF:** AP 14 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LC-01M **SECTOR:** DESINFECCION

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** Vaciado de CONTRA PISO area de lavado de manos y botas, custodio de pertenencias.

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Longitud de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)			N/A	
2	Diámetro Especificado (1.1 - 2.0", 1.27 - 1.875", 2.125" y 2.375")			N/A	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0.3 cm)			N/A	
4	Verificación de Estritos (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0.3 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos, doble multa)			N/A	
7	Uniformidad de recubrimiento (dados de concreto en zonas, ruedas de plástico en muras)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90° ISO)			N/A	
9	Etiquetado de la armadura según Norma ANSI/AWS D14.92			N/A	
10	Otros:				

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ACERO:** \_\_\_\_\_ **Firma:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO**

**TIPO DE ENCOFRADO**

Madera  Metálico  Otro  Especificar: \_\_\_\_\_

Numero de Desmoldante: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante (sellado, maldona)	✓			
3	Empieza de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Uniformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cintas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y separadores de pistón)	✓			
7	Verificación de Contraformas (de un lado a platas)			N/A	
8	Verificación de alfileres y o baseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermetidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)	✓			
11	Otros:				

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** \_\_\_\_\_ **Firma:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

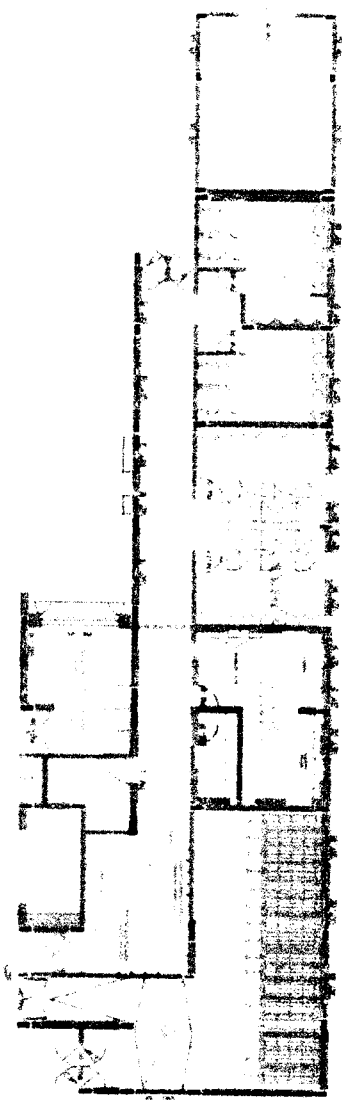
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**CAR FERNANDO REGALADO OBITAS**  
 Jefe Supervisor de Obra

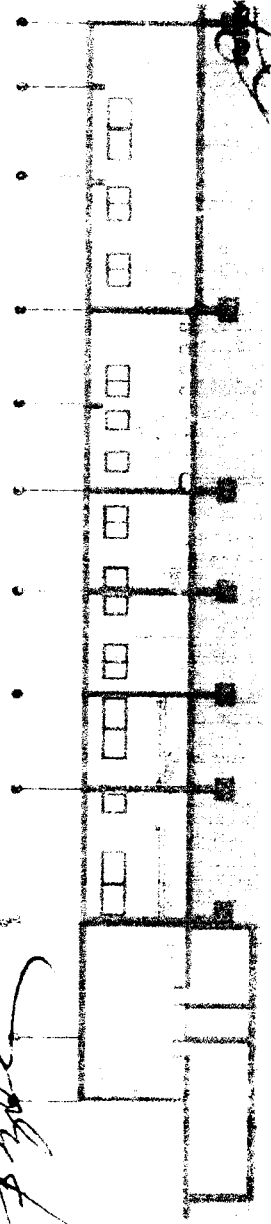
**ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISION**







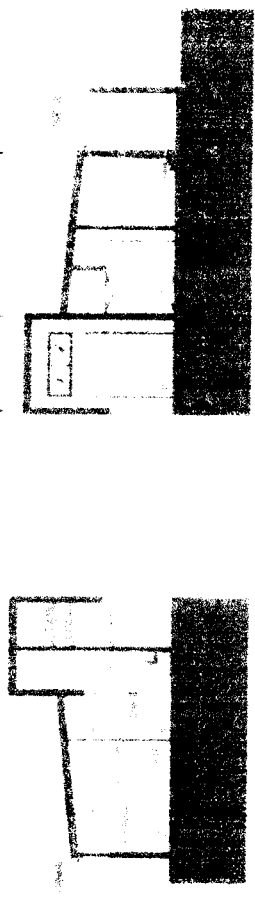
*Handwritten signature or initials.*



ING RUBEN BOSSONIATTI  
 INCORPORIO SUPERVISOR TOWERES  
 'EYE DE SUPERVISION

PROYECTO ZONAL

CASA ERANDI...  
 ...



<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	FONDEPES	<b>FECHA:</b>	04/04/2019
<b>PLANO REF.:</b>	AP-14	<b>COD. PLS.:</b>	CZ-SGC-UCC/OM
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b>	Variado de CONTRA PISO area de banos caballeros y damas, duchas caballeros y damas.		

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de Armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)			N/A	
2	Diámetro Especificado (Ej: 1.25", 1.5", 1.875", 2.0", etc.)			N/A	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia: ± 0.25")			N/A	
4	Verificación de Fibras (Cantidad y espaciado)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia: ± 0.25")			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos - doble malta)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (ladrón de concreto en topas - cuerdas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Códigos: Estándar: 90-199)			N/A	
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI AWS D1.4-97			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:

Firma

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

TIPO DE ENCOFRADO	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
Madera <input checked="" type="checkbox"/> Metal <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/> Especificar: _____					
Nombre de Dependiente:					
1	Verificación de tazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante, sellado (madera)	✓			
3	Limpeza de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (moldaje) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimiento (ladrón de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de contraplanchas (de acuerdo a plancha)			N/A	
8	Verificación de clavos y/o biseleros			N/A	
9	Verificación de juntas y empalmes	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (protección de yeso en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma

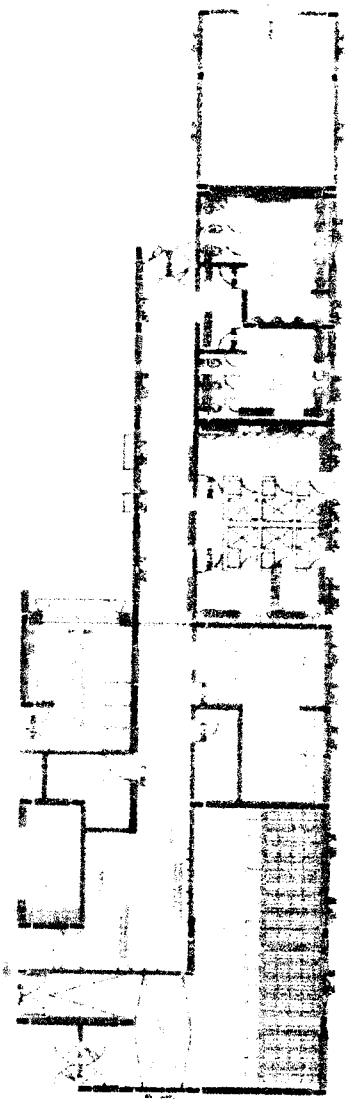
Fecha de Inspección:

*[Handwritten Signature]*

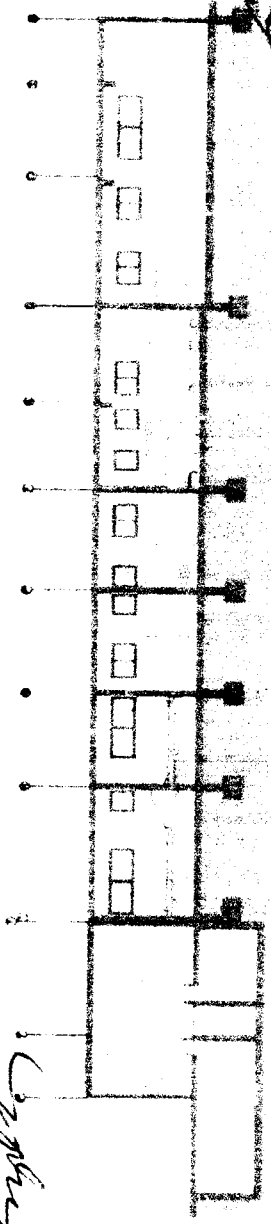
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**PAI NERNANDO CALADONIHAN**  
Ingeniero de Obra

**TNG. RUBEN BOSSUSTONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMEN**  
**JEFE DE SUPERVISION**



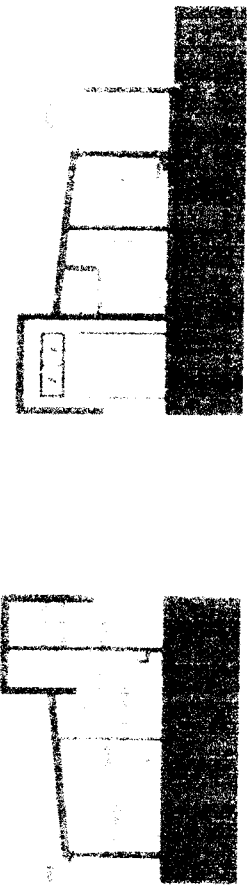


*Copy*



*Ing. Ruben...*

ING. RUBEN ROMAN FOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUBES  
JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO ZORRITOS** **REGISTRO** **CZ-SGC-PC-03-F1**  
 CONTROL DE CALIDAD  
**INSPECCION DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

Rev: :  
 FECHA : 04-04-2019  
 Páginas: 1 de 1



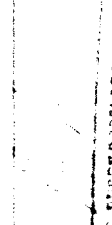
NOMBRE DEL PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO** N° CORRELATIVO:  
 CLIENTE: **INTELESA** FECHA : **04-04-2019**  
 PLANO REF: **AR-17** COD. INS: **CZ-SGC-LT-A-D** AREA: **FRIOS (2DO NIVEL)**  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: **TARRAJEO DE COLUMNA EJES E-2 1cara**

Verificaciones Generales:

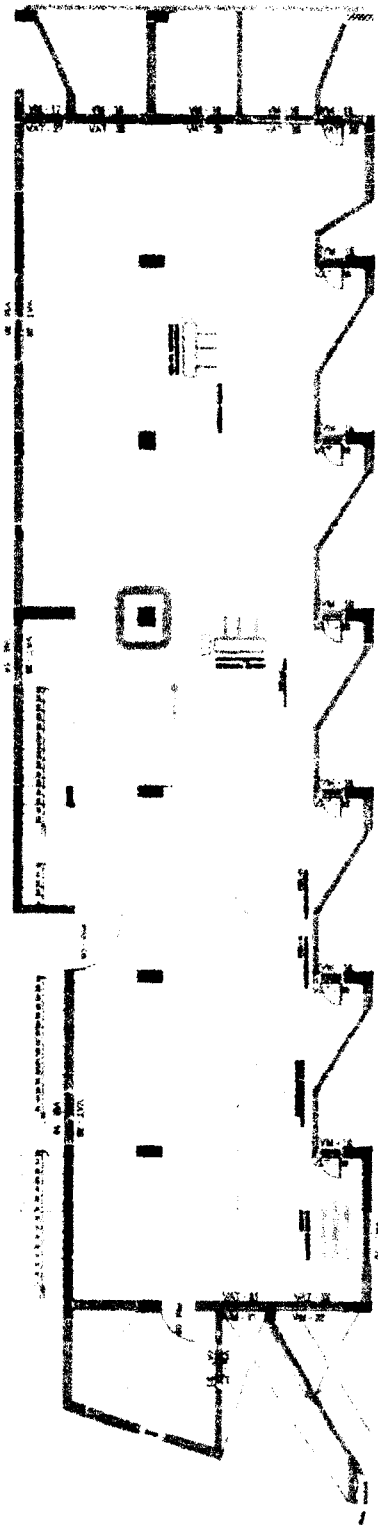
Limpieza     V   
  Rugosidad     V   
  Humedad     V

Ambiente	MC		OBS Lev.		MC		OBS Lev.		MC		OBS Lev.		MC		OBS Lev.		MC		OBS Lev.		MC		OBS Lev.	
	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.	NC	OBS Lev.
<b>FRIOS 2DO NIVEL EJE (E-2) 1cara</b>	V		V																					

OBSERVACIONES:

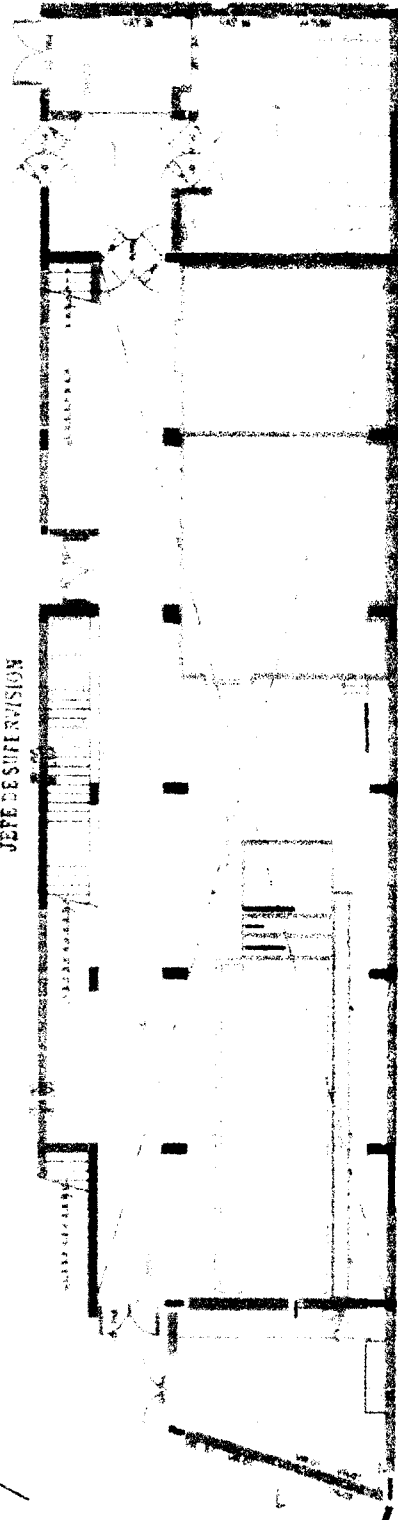
ELABORADO POR:  REVISADO POR:  APROBADO POR: 

Nombre: **Freddy Gonzalez Lopez** Nombre: **ING. RUBEN BOSSISTON MALL**  
 Fecha: **04-04-2019** Fecha: **04-04-2019**  
 Nombre Ing. Pago: **Regulado Oblicuo** Nombre: **CONSORCIO ZORRITOS**  
 Fecha: **04-04-2019** Fecha: **04-04-2019**  
 Nombre: **JEFE DE SUPERVISION**



*Handwritten notes:*  
 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.

ING. RUBEN GONZALEZ TORIATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
 JEFE DE SUPERVISION



*Handwritten signature:*  
 [Signature]

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDERES  
**Nº CORRELATIVO:** \_\_\_\_\_  
**PLANO REF.:** AR-14 **COD. PLS:** CZ-SGC-LUCIOM **FECHA:** 04/04/2019  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** Vaciado de FALSO PISO Área de Lavado de manos y botas, custodia de pertenencias. **SECTOR:** GESTION/PECCION

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

| ITEM | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES  | SI | NO | N/A | OBSERVACION |
|------|---|----|----|-----|-------------|
| 1    | Limpeza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)                       |    |    | N/A |             |
| 2    | Dimensiones Especificadas (1" - 3", 1 1/2", 2", 3", 3 1/2", 4", 6")                     |    |    | N/A |             |
| 3    | Colocación de Armadura (fuerza = 0.4 a 1 cm)  |    |    | N/A |             |
| 4    | Verificación de Estribos (cantidad y espaciado)   |    |    | N/A |             |
| 5    | Verificación de empalmes de tralape (Tolerancia = 0.1 a 0.2")                           |    |    | N/A |             |
| 6    | Colocación de separadores (separación = doble barra)                                    |    |    | N/A |             |
| 7    | Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas y juntas de plástico en muros) | V  |    |     |             |
| 8    | Verificación de doblado según especificación (Ganchos) (Estandar 90° (80°))             |    |    | N/A |             |
| 9    | Conformidad de la armadura según Norma ANSI/AWS (B1 4-92)                               |    |    | N/A |             |
| 10   | Otros:  |    |    |     |             |

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO**  
Madera  Metal  Otro  Especificar: \_\_\_\_\_  
Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

| ITEM | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES  | SI | NO | N/A | OBSERVACION |
|------|---|----|----|-----|-------------|
| 1    | Verificación de trazo y niveles   | V  |    |     |             |
| 2    | Colocación de desmoldante / sellador (madera)                                     | V  |    |     |             |
| 3    | Limpeza de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)           | V  |    |     |             |
| 4    | Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (almohadillas, juntas, etc.) | V  |    |     |             |
| 5    | Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de superficies             | V  |    |     |             |
| 6    | Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)     | V  |    |     |             |
| 7    | Verificación de Contraplanos (de acuerdo a planos)                                |    |    | N/A |             |
| 8    | Verificación de clavos y o bisnes   |    |    | N/A |             |
| 9    | Verificación de juntas y empalmes   | V  |    |     |             |
| 10   | Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)          | V  |    |     |             |
| 11   | Otros:  |    |    |     |             |

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

*[Firma]*

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

*[Firma]*  
CATERINA REVELADO GONZALEZ  
JEFE DE CALIDAD DE OBRAS

|   |                   |                          |                 |
|---|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>AREA / SECTOR:</b> MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO |                   | <b>FECHA:</b> 04/09/2019 |                 |
| <b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>                   |                   | <b>PLANO DE REF:</b>     |                 |
| <b>RESISTENCIA (f'c):</b>                       | <b>SLUMP:</b> 4 6 | <b>TIPO CEMENTO:</b> V   | <b>VOLUMEN:</b> |

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

| ITEM | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES  | SI                                  | NO | N/A | OBSERVACION |
|------|---|-------------------------------------|----|-----|-------------|
| 1    | Limpieza de la estructura   | <input checked="" type="checkbox"/> |    |     |             |
| 2    | Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto  | <input checked="" type="checkbox"/> |    |     |             |
| 3    | Ejes y dimensiones  | <input checked="" type="checkbox"/> |    |     |             |
| 4    | Verificación de la armadura según checklist   |                                     |    | N/A |             |
| 5    | Verificación del encofrado según checklist  | <input checked="" type="checkbox"/> |    |     |             |
| 6    | Antes tras  |                                     |    | N/A |             |
| 7    | INS: tendido de redes de agua y desagüe, creación de puntos de salida y pases para liberar      | <input checked="" type="checkbox"/> |    |     |             |
| 8    | INS: todos los puntos (interceptores, tramos cortantes, IV, colectores y aductorales avanzados) | <input checked="" type="checkbox"/> |    |     |             |
| 9    | Permisos de Avilante y embalsados   |                                     |    | N/A |             |
| 10   | Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar                              | <input checked="" type="checkbox"/> |    |     |             |
| 11   | Otros   |                                     |    |     |             |

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

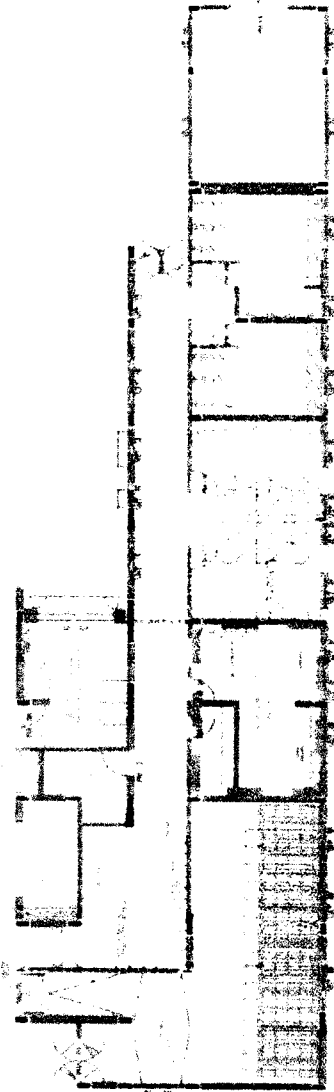
| ITEM | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES               | SI | NO | N/A | OBSERVACION |
|------|--|----|----|-----|-------------|
| 1    | Control de temperatura del concreto      |    |    |     |             |
| 2    | Control de humedad del concreto          |    |    |     |             |
| 3    | Control de tiempo de curado del concreto |    |    |     |             |
| 4    | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 5    | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 6    | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 7    | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 8    | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 9    | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 10   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 11   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 12   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 13   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 14   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 15   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 16   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 17   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 18   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 19   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 20   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 21   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 22   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 23   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 24   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 25   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 26   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 27   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 28   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 29   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 30   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 31   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 32   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 33   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 34   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 35   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 36   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 37   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 38   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 39   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 40   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 41   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 42   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 43   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 44   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 45   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 46   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 47   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 48   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 49   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 50   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 51   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 52   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 53   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 54   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 55   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 56   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 57   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 58   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 59   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 60   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 61   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 62   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 63   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 64   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 65   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 66   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 67   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 68   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 69   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 70   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 71   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 72   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 73   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 74   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 75   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 76   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 77   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 78   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 79   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 80   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 81   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 82   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 83   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 84   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 85   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 86   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 87   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 88   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 89   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 90   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 91   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 92   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 93   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 94   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 95   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 96   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 97   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 98   | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |
| 99   | Control de temperatura del encofrado     |    |    |     |             |
| 100  | Control de humedad del encofrado         |    |    |     |             |

**COMENTARIOS**

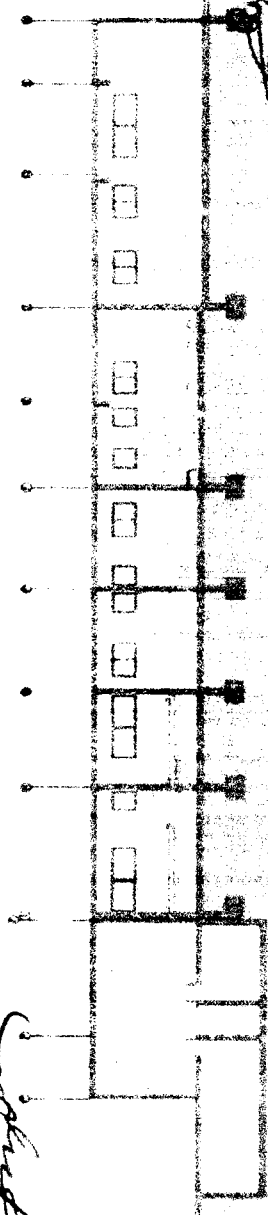
|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>ELABORADO POR:</b><br>Nombre: <i>[Firma]</i><br>Fecha: 04/09/2019 | <b>REVISADO POR:</b><br>Nombre: <i>[Firma]</i><br>Fecha: 04/09/2019 | <b>APROBADO POR:</b><br>Nombre: <i>[Firma]</i><br>Fecha: 04/09/2019 |
|--|---|---|

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

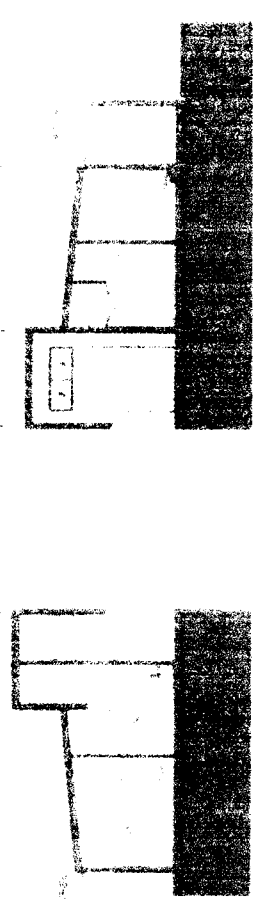




*Handwritten signature or initials*



*Handwritten text: SECURITY*



11  
 ING RUBEN BOSSUS LAMATE  
 CORPORAL SUPERVISOR TIM 113  
 TEP OF SUPERVISION

|                                 |                                |                        |                |
|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>     | RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA | <b>N° CORRELATIVO:</b> |                |
| <b>CLIENTE:</b>                 | CONSORCIO ZORRITOS             | <b>FECHA:</b>          | 04/04/2019     |
| <b>PLANO REF:</b>               | AR-15                          | <b>SECTOR:</b>         | TAREAS PREVIAS |
| <b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b> | CONCRETO EN COLUMNETAS         |                        |                |

| CHECK LIST DE VERIFICACION DE COLOCACION DE ARMADURA |  |    |    |     |             |  |
|--|--|----|----|-----|-------------|--|
| ITEM   | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES   | SI | NO | N/A | OBSERVACION |  |
| 1  | limpieza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)                     | V  |    |     |             |  |
| 2  | Diámetro especificado (1.13 a 1.27, 1.27 a 1.58, 1.58 a 1.90)                          | V  |    |     |             |  |
| 3  | Colocación de Armadura (Tolerancias - 0 a 1.00)  | V  |    |     |             |  |
| 4  | verificación de Estirios (cantidad y espaciamiento)                                    | V  |    |     |             |  |
| 5  | verificación de longitudes de Traspase (liberación + 1 a 1.50)                         | V  |    |     |             |  |
| 6  | Colocación de separadores (metálicos - doble malla)                                    |    |    | N/A |             |  |
| 7  | Conformidad de recubrimiento (rodos de concreto en cosas, ruedas de plástico en muros) | V  |    |     |             |  |
| 8  | varillas de soldado según especificación (Fabrico Estándar 90 180)                     | V  |    |     |             |  |
| 9  | Soldadura de la armadura según Norma AWS (AWS D11.4)                                   |    |    | N/A |             |  |
| 10   | Otros  |    |    |     |             |  |

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ACERO:** \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

| CHECK LIST DE VERIFICACION DE ENCOFRADOS |                              |   |          |  |       |  |
|--|------------------------------|---|----------|--|-------|--|
| TIPO DE ENCOFRADO                        |                              |   |          |  |       |  |
|  | Madera                       | V | Metálico |  | Otros |  |
|  | Número de Desmoldante: _____ |   |          |  |       |  |

| ITEM | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES   | SI | NO | N/A | OBSERVACION |  |
|------|--|----|----|-----|-------------|--|
| 1    | verificación de trazo y niveles  | V  |    |     |             |  |
| 2    | Colocación de desmoldante y sellador (grasas)                                    | V  |    |     |             |  |
| 3    | limpieza de paneles y accesorios (planchas, betelgas, paneles de madera)         | V  |    |     |             |  |
| 4    | conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (dilatadores, juntas, etc.) | V  |    |     |             |  |
| 5    | verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado              | V  |    |     |             |  |
| 6    | conformidad de requerimientos (bloques de concreto o separadores de plástico)    | V  |    |     |             |  |
| 7    | verificación de Contraflejes (de acuerdo a planos)                               |    |    | N/A |             |  |
| 8    | verificación de clavos y tornillos   |    |    | N/A |             |  |
| 9    | verificación de insertos y embutidos   | V  |    |     |             |  |
| 10   | verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)         | V  |    |     |             |  |
| 11   | Otros  |    |    |     |             |  |

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

**ING. RUBEN BOSSIS TONIATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten signature]*  
ING. FERNANDO REGALADO  
PRESIDENTE DE OBRAS

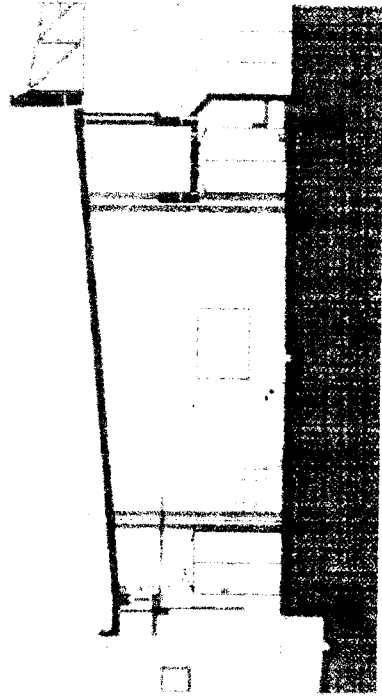
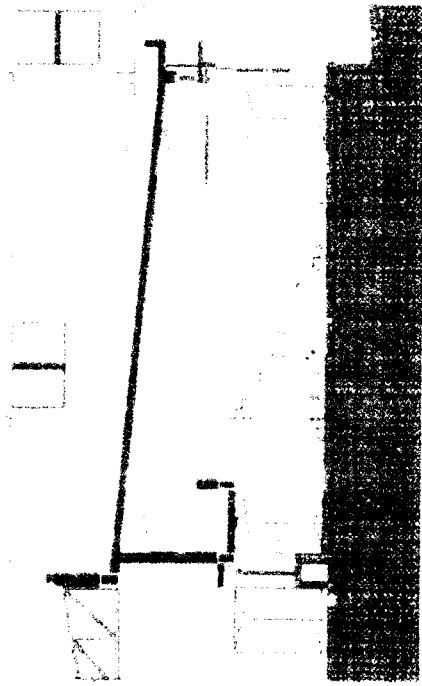




22-11-1966  
 10/11/66  
 10/11/66

*[Handwritten signature]*

ING. RUBEN BOSSUS TONIATI  
 COORDINADOR SUPERVISOR TUBERIAS  
 JEFE DE SUPERVISION



**NOMBRE DEL PROYECTO:** CLIENTE: AR 15  
**PLANO REF.:** AR 15  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** ASENTADO LADRILLO DE LABEZA EJE 12 & FIJES D-E NIVEL 1

**Nº CORRELATIVO:** FECHA: 04-04-2019  
**SECTOR:** TAREAS PREVIAS

**Ubicación:** MURO DE TABIQUERIA  
**Fecha del Registro:** 04/04/2019  
**Área Asentada (m<sup>2</sup>):**  
**Estado:**  
**Documento de Referencia:**

| Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)        | FECHA      | CONTRATISTA | FECHA | SUPERVISION |
|--|------------|-------------|-------|-------------|
| Distribución de Muro Terminado   | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Espesor de Juntas Ladrillo   | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Reforzamiento  | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Reforzo de Juntas  | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Almadrilla de Refuerzo cumple E.T. del proyecto D                      | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Detalle de Juntas  |            | NA          |       |             |
| Altura de Asentado Definida  | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Unidades con huecos de imprevisión cubiertas                           |            | NA          |       |             |
| Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde se requiere refuerzo |            | NA          |       |             |
| Detalle de Centro de Expansión   |            | NA          |       |             |
| Asentado para el Asentado  | 04/04/2019 | V           |       |             |

**SUPERVISOR CALIDAD:** Fecha:

| Lista de Verificación Posterior al Asentado   | FECHA      | CONTRATISTA | FECHA | SUPERVISION |
|---|------------|-------------|-------|-------------|
| Variado <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input checked="" type="checkbox"/> Horizontal <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Detalle de Expansión de la Albanilería Juntas   | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Reforzo de Juntas   | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Almadrilla de Refuerzo cumple E.T. del proyecto D   | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Detalle de Centro de Expansión  | 04/04/2019 | V           |       |             |
| Elementos Empedidos: Arcoes   |            |             |       |             |
| Detalle de Arcoes <input type="checkbox"/> Muebles <input type="checkbox"/> Sanitarios <input type="checkbox"/> Baños                                   |            |             |       |             |
| Detalle de alveolos a ser llenados con mortero de reparación  |            |             |       |             |
| Detalle de mortero de juntas al ras   |            |             |       |             |

**SUPERVISOR CALIDAD:** Fecha:

| Lista de Verificación Posterior al Vaciado | FECHA | CONTRATISTA | FECHA | SUPERVISION |
|--|-------|-------------|-------|-------------|
| Método de Curado Adecuado                  |       | NA          |       |             |
| Acceso de la Jala con Drogados             |       | NA          |       |             |
| Resane de las Superficies Terminado        |       | NA          |       |             |

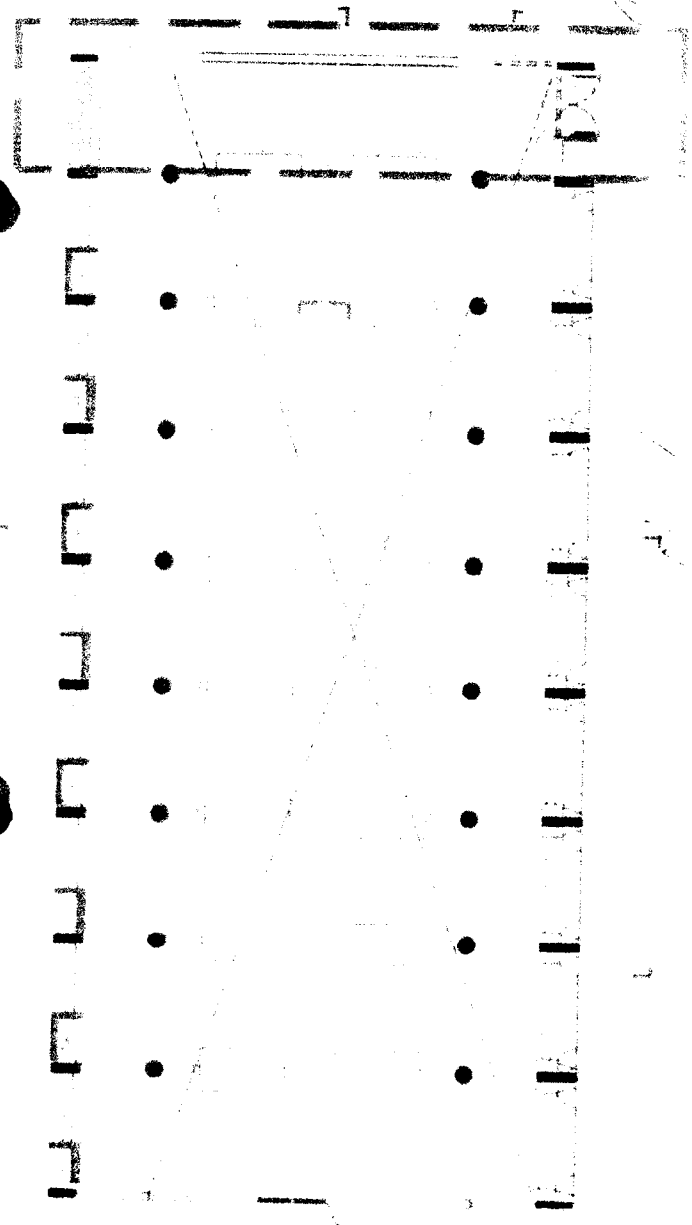
**Comentarios:**

| ELABORADO POR:                | REVISADO POR:                      | APROBADO POR:  |
|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Firma:                        | Firma:                             | Firma:   |
| Nombre: Freddy Gonzalez Lopez | Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas | Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti<br>CONSORCIO SUPERVISOR ZORRITOS<br>AREA DE SUPERVISION |





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



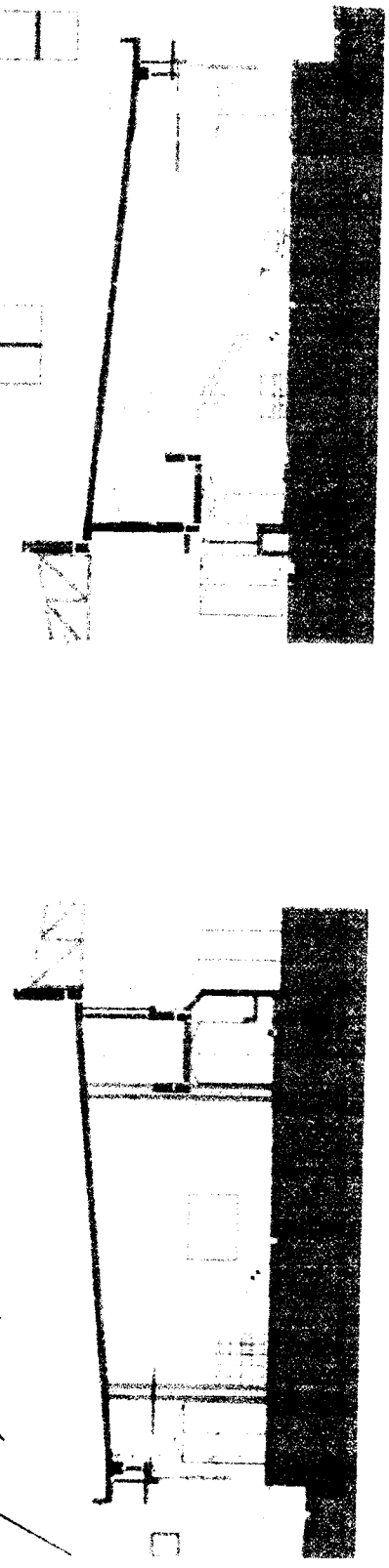
SUSANA PERINON  
 ARQUITECTA  
 C/ALBA DE LOS HERENOS, 10  
 28014 MADRID



ING. RUBEN BOSSA TOBIATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUBES  
 JEFE DE SUPERVISION



*[Handwritten signature]*





**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 N° 17  
ABRIL 2019  
PARTE B**

**CONTRATISTA**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**

**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

Rev: 1  
FECHA: 04-04-2019  
Página: 1 de 1

Nº CORRELATIVO:  
FECHA: 04-04-2019  
AREA: PRIOS (2DO NIVEL)

CONSORCIO ZORRITOS

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVIDOR DE AGUAS  
CLIENTE: MUNICIPIO

PLANO RFF: AR-17 COD PLS: CZ SGC-UT A D

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO EJES I & EJES (1-2) MUROS EN EL EJE E & EJES (2-3)

Verificaciones Generales:

Limpieza     
  Rugosidad     
  Humedad

| Ambiente                              | Limpieza |         | Rugosidad |         | Humedad |         | Encuentro cielo raso-muro tipo Media Gafia | Verticalidad de derrame | Contrazocalo sanitario | Dimensiones de vanos | Cieloraso |
|---------------------------------------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------|--|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------|
|                                       | NC       | DES LEV | NC        | DES LEV | NC      | DES LEV |  |                         |                        |                      |           |
| PRIOS 2DO NIVEL EJE (E.) & EJES (2-3) |          | V       |           | V       |         |         |  |                         |                        |                      |           |
| PRIOS 2DO NIVEL EJE (I) & (1-2)       |          | V       |           | V       |         |         |  |                         |                        |                      |           |

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: *[Signature]*

REVISADO POR: *[Signature]*

APROBADO POR: *[Signature]*

Nombre: Freddy Hernandez L Amez  
Fecha: 04-04-2019

Nombre: Ruben Bossi Tonatti  
Cargo: SUPERVISOR DE OBRAS  
Fecha: 04-04-2019



|                                 |   |                        |                |
|---------------------------------|---|------------------------|----------------|
| <b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>     | MEJORAMIENTO DPA APARILLO   | <b>N° CORRELATIVO:</b> |                |
| <b>CLIENTE:</b>                 | FONDEPES  | <b>FECHA:</b>          | 01/04/2019     |
| <b>PLANO REF:</b>               | AP-14   | <b>COD. PLS:</b>       | CZ.SGC.UID.001 |
| <b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b> | Vaciado de FALSO PISO area de banos caballeros y damas, oficinas caballeros y damas | <b>SECTOR:</b>         | DESERVICIOS    |

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

| ITEM | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES   | SI | NO | N/A | OBSERVACION |
|------|--|----|----|-----|-------------|
| 1    | Inspección de armadura (verificar si se armó tal como presenta en planos)                |    |    | N/A |             |
| 2    | Diámetro (especificado en D. 110, 122, 138, 148, 178, etc.)                              |    |    | N/A |             |
| 3    | Colocación de Armadura (Tolerancia en % y Lims)  |    |    | N/A |             |
| 4    | Verificación de espesores (cantidad y espesamiento)                                      |    |    | N/A |             |
| 5    | Verificación de conexiones de Anclaje (Tolerancia en % y Lims)                           |    |    | N/A |             |
| 6    | Colocación de separadores (distancia entre ellos)  |    |    | N/A |             |
| 7    | Conformidad de recubrimientos dados de concreto en zonas de juntas de dilatación (en mm) | V  |    |     |             |
| 8    | Verificación de doblado según especificación (verificar Estándar AS 140)                 |    |    | N/A |             |
| 9    | Soldadura de la armadura según Norma ANS/AWS (D. 44)                                     |    |    | N/A |             |
| 10   | OTROS:   |    |    |     |             |

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

| TIPO DE ENCOFRADO  | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES   | SI | NO | N/A | OBSERVACION |
|--|--|----|----|-----|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Madera<br><input type="checkbox"/> Metalen<br><input type="checkbox"/> Otro: _____<br>Material de Desmoldante: _____ |  |    |    |     |             |
| 1  | Verificación de trazo (trazos)   | V  |    |     |             |
| 2  | Verificación de desmoldante (sectores, humedad, limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas, varillas de madera)) | V  |    |     |             |
| 3  | Verificación de dimensiones (incluyendo) y accesorios (alineadores, juntas, etc.)  | V  |    |     |             |
| 4  | Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de los trazo  | V  |    |     |             |
| 5  | Conformidad de recubrimientos dados de concreto y/o recubrimientos de plástico   | V  |    |     |             |
| 6  | Verificación de juntas (separación de juntas)  |    |    | N/A |             |
| 7  | Verificación de clavos y/o bridas  |    |    | N/A |             |
| 8  | Verificación de juntas y empujes   | V  |    |     |             |
| 9  | Verificación de hermeticidad de encofrado (indicación de juntas y juntas)  | V  |    |     |             |
| 10   | OTROS:   |    |    |     |             |

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

*[Handwritten signatures and stamps]*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**BERNARDO REYES**  
 Gerente General

**RUBEN ROSAS Y NIETO**  
 Gerente de Operaciones

|                        |                           |                 |
|------------------------|---------------------------|-----------------|
| AREA / SECTOR:         | MEJORAMIENTO EPA ACAPULCO | FECHA:          |
| ESTRUCTURA / ELEMENTO: |                           | PLANO DE REF.:  |
| RESISTENCIA (Pc):      | SLUMP: 4 - 6              | TIPO CEMENTO: V |
|                        |                           | VOLUMEN:        |

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

| ITEM | DESCRIPCION DE ACTIVIDADES  | SI | NO | N/A | OBSERVACION |
|------|---|----|----|-----|-------------|
| 1    | Revisión de lista de ítem   | ✓  |    |     |             |
| 2    | Topografía, datos de fondo, nivel de concreto   | ✓  |    |     |             |
| 3    | Forma y preparación   | ✓  |    |     |             |
| 4    | Verificación de la armadura según checklist   |    |    | N/A |             |
| 5    | Verificación del vaciado según checklist  | ✓  |    |     |             |
| 6    | Pruebas tipo  |    |    | N/A |             |
| 7    | ISO, limpieza, letreros de agua y desagüe, ubicación de puntos de sawla y pasas para tuberías | ✓  |    |     |             |
| 8    | IFF, todos los puntos (interruptores, barras armadas, etc.)                                   | ✓  |    |     |             |
| 9    | Pruebas de Anclaje / Estabilidad  |    |    | N/A |             |
| 10   | Verificación del cumplimiento de seguridad de acuerdo a normativa                             | ✓  |    |     |             |
| 11   | Otros   |    |    |     |             |

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Composición en DESINFECCION

3.90 1.40 3.10

COMENTARIOS

ELABORADO POR:

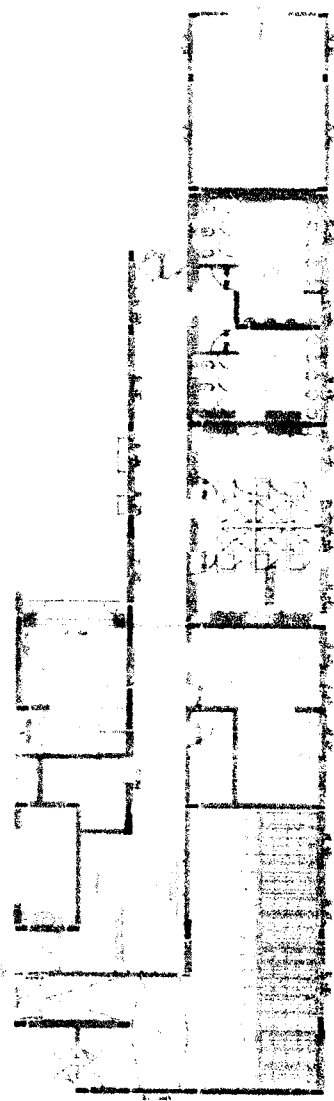
REVISADO POR:

APROBADO POR:

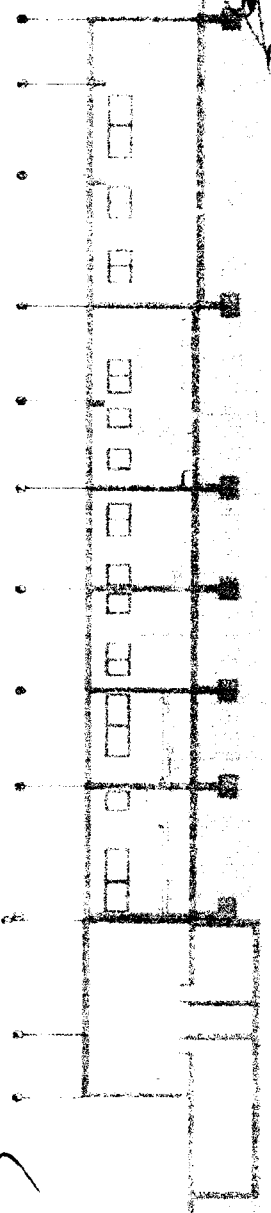
*[Signature]*  
Nombre: *[Name]*  
Cargo: *[Title]*

*[Signature]*  
Nombre: *[Name]*  
Cargo: *[Title]*

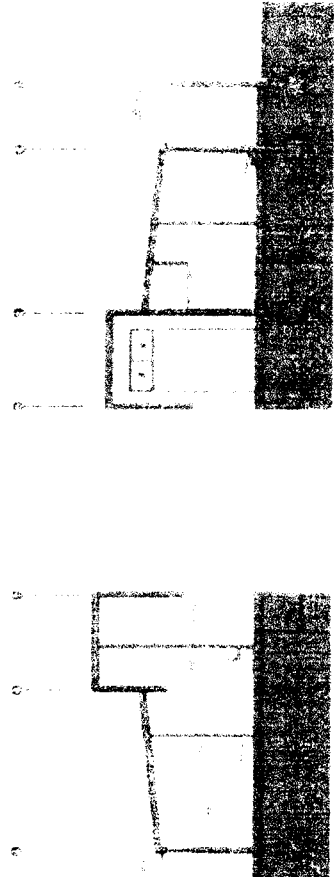
*[Signature]*  
Nombre: *[Name]*  
Cargo: *[Title]*



*Copy*



*PROPERTY*



PROPERTY

**NOMBRE DEL PROYECTO:** RECONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA COMUNIDAD DE ZORRITOS  
**CLIENTE:** ZORRITOS  
**PLANOS DE REFERENCIA:** IS-05 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA COMUNIDAD DE ZORRITOS

**N° CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 02/04/2019  
**SECTOR:**  
**AREA:** REINTECCION

**1. PARÁMETROS DE LA PRUEBA:**

**PRESIÓN DE PRUEBA:** 150 PSI **TIPO DE PRUEBA:** Bomba de Mano - varde Hidraulico  
**REGIMEN:** 01 Horas

**2. PARÁMETROS DE CONTROL:**

| UBICACION<br>EJE    | DIAMETRO<br>TUBERIA | MATERIA  | LONGITUD<br>(m) | N° DE<br>ACCESORIOS | INICIO |        |       | TERMINO |       |   | OBSERVACIONES |
|---------------------|---------------------|----------|-----------------|---------------------|--------|--------|-------|---------|-------|---|---------------|
|                     |                     |          |                 |                     | HORA   | FECHA  | HOJA  | FECHA   | FECHA |   |               |
| G-D-E-F-P-R-Q-G-H-I | 2"                  | PVC C-10 | 23,95           |                     | 08:11  | 03-Mar | 04:23 | 02-Mar  |       | Rama principal                              |               |
| S-H-I               | 3/4" @ 1/2"         | PVC C-10 | 24,00           | 20                  | 08:12  | 03-Mar | 10:23 | 02-Mar  |       | Rama banos, lavaderos, demas                |               |
| F-F-C               | 3/4" @ 1/2"         | PVC C-10 | 14,00           | 0                   | 08:10  | 03-Mar | 09:23 | 02-Mar  |       | Rama duchas, lavaderos, lavajifra & lavante |               |
| D-E-F               | 1/2"                | PVC C-10 | 10,20           | 6                   | 08:13  | 03-Mar | 06:23 | 02-Mar  |       | Rama lavado de botas y manos                |               |

Imágenes



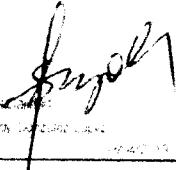
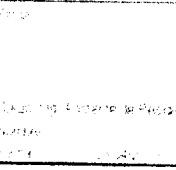
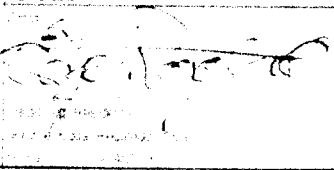
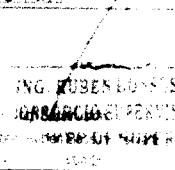
|   |    |    |   |
|---|----|----|---|
| LAGUNA EN LOS EMPALMES                        | SI | NO | ✓ |
| VARIACION DE NIVEL DE LOS ELEMENTOS DE PRUEBA | SI | NO | ✓ |
| PENDIENTES CONFORMES                          | SI | NO |   |

**3. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:**

**4. ESQUEMA ADJUNTO:**

SI  NO

Prueba Correcta  Prueba Incorrecta

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <b>ELABORADO POR:</b><br><br>Nombre: RUBEN BONS PONTAL<br>Cargo: INGENIERO EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | <b>REVISADO POR:</b><br><br>Nombre: _____<br>Cargo: _____ | <b>APROBADO:</b><br><br>Nombre: _____<br>Cargo: _____ | <b>SUPERVISION:</b><br><br>Nombre: RUBEN BONS PONTAL<br>Cargo: INGENIERO EN SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES |
|--|--|---|--|

Esquema : DESINFECCION

PLANO: IS-05 (AGOSTO 2018)

SS

SS

*[Handwritten signature]*

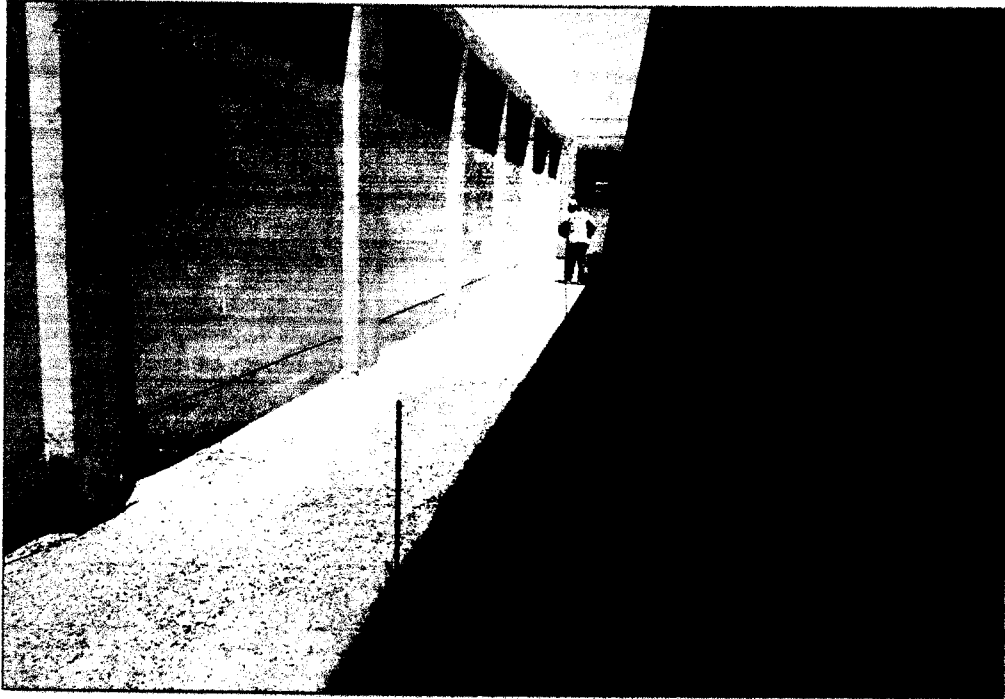
DR. RUBEN MESSERER  
MAGISTER EN INGENIERIA

DR. RUBEN MESSERER  
MAGISTER EN INGENIERIA





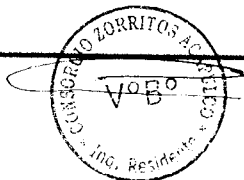
**PANEL FOTOGRAFICO**



**Área de Administración colocación y compactación del afirmado en veredas**

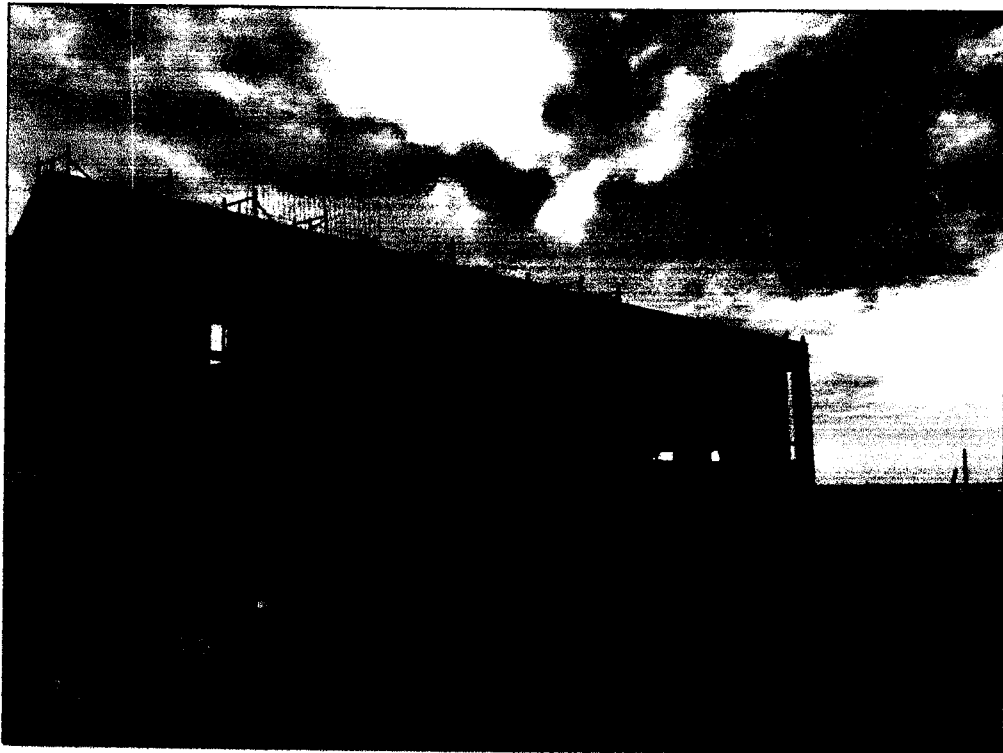


**Colocación de encofrado de las columnas en el área de Frio**

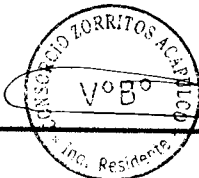




**Asentado de ladrillo de cabeza en mezanine de Tareas previas**



**Área de Frio, tarrajeo de muros exteriores**





**Obras de Mar – Colocación del acero de refuerzo en las juntas longitudinales y transversales en el puente**



**Obras de Mar – Encofrado de las juntas longitudinales y transversales en el puente**

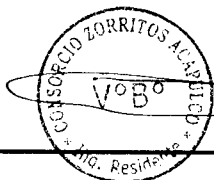




**Obras de Mar –Vaciado de concreto en las juntas longitudinales y transversales en el puente**



**Pruebas de ultrasonido en las juntas de las tuberías HDPE para el emisor submarino**





**9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS**



**INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS MES DE ABRIL 2019**

**Ing. Romel Elí Menacho Torre  
Especialista en Instalaciones Eléctricas**

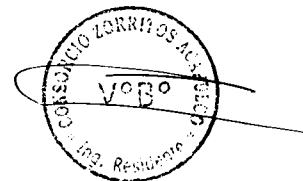


**INDICE**

- 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 ELI MENACHO TORRE**  
Especialista en Instalaciones Eléctricas



**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 Electrógeno de Emergencia. Banco de Condensadores.

Los trabajos comprendidos en el Expediente Inicial, en Resumen, son los siguientes:

1. Grupo Electrógeno 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.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

Dichos trabajos, requieren de manera previa a la ejecución, proceder a cotizar, encargo de fabricación, de los insumos, equipos, herramientas, accesorios, pruebas, etc; actividades que ocupan un periodo que deberá considerarse antes de la ejecución propiamente, y que ha sido considerada en el Cronograma de Obra.

**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 trámite 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.
- INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT de fecha 19/02/2018, RFI N°002 a RFI N°006, Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.



1.2.2 En fecha 11/05/2018 se recibe carta N° 529 2018 FONDEPES/DIGENIPAA, respondiendo a las consultas de RFI N° 11 Y 12 generados por el INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT.

1.2.3 En fecha 24/05/2018 reunidos en obra del DPA ACAPULCO-ZORRITOS, funcionarios y Especialistas de la Entidad, Supervisión y Consorcio Zorritos, con el fin de agilizar y resolver todas las observaciones, recomendaciones que se enviaron por RFIS e informes.

Se firmó un acta de compromiso, a fin de atender las observaciones, modificaciones, la falta de concordancias entre las especialidades y consultas pendientes de atender del DPA ACAPULCO.

Como resultado de lo tratado, para las instalaciones eléctricas de Baja Tensión, se estableció una lista de compromisos por parte de la Entidad, las cuales resumimos a continuación:

- 1.- Entrega de Información de construcción de Sub Estación convencional - Acapulco, referencia carta CST.175501.ED.020.18 (RFI-03)  
Revisada de Carta N°427-2018-FONDEPES/DIGENIPAA

**Compromiso:**

La Entidad entrega la última modificación en plano EC-01 Estructura de Subestación. Detalle de canaletas, mediante carta CST.175501.146.18.

- 2.- Observaciones e incompatibilidades de Instalaciones eléctricas. referencia carta CST.175501.ED.020.18 (RFI-05)

**Compromiso:**

La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1 Diagramas Unifilares, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18.

- 4.- Incompatibilidad de Instalaciones Eléctricas, referencia carta CST.175501.ED.062.18 (RFI-14)

**Compromiso:**

La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1, IE-01.2, IE-01.3, Diagramas Unifilares, y IE-02.1 Alimentadores, primera planta, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18.

- 5.- Consideraciones y Evaluaciones en Instalaciones eléctricas, referencia carta CST.175501.Ed.064.18 (rfi-16).

**Compromiso:**

La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1, IE-01.2 Diagramas Unifilares de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18.



**CONSORCIO ZORRITOS**

  
ROMEL EL MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

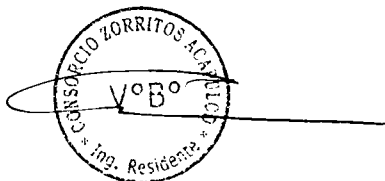
- 6 - Se Acordó cambio de Salida C- 9 (TA-7). salida de campana extractora dejar a 1.8m.Y confirmar con el proyectista.
- 7 - Evaluar el cambio de ITM y sección del cable en máquina de soldar en circuito C-10 de TA-7. Contemplar lo mismo para el resto de Equipos en área de maestranza.
- 8 - Evaluar el tipo de caja del sistema de voz y data. debiendo ser cuadrada con tapa gang.
- 9 - De acuerdo a lo coordinado en reunión se determinó retirar las bombas sumergibles de drenaje N°1 en el muelle previa coordinación del especialista Sanitario.
- 10 - Evaluar el cable de circuito de alumbrado exterior en muelle teniendo en cuenta la caída de tensión ya que la distancia desde el tablero a última luminaria supera los 300m

**Compromiso:**

Los Items 6, 7, 8, 9 y 10, la Entidad, mediante la entrega del Expediente del Adicional N° 03 (IIEE, IISS) en los planos IE-01.1, IE-01.2, IE-01.3 Diagramas Unifilares, IE-02.1, IE-02.2 Alimentadores primera y alimentadores segunda planta y muelle, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18, se encuentra atendido.

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
ROMEL EL MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas



**2.0 AVANCE FISICO**

El Avance físico del programa vigente de obra considera inicio de las instalaciones eléctricas en fecha 30/04/2019.

En el presente mes se ejecutaron las siguientes partidas:

**01.10 TUBERIA PVC Y CONDUIT.**

01.10.01 Tubería PVC-SAP eléctrica de  $\varnothing$  25 mm al 80%.

**01.15 CAJAS DE PASE.**

01.15.01 Caja de pase cuadrada metálica pesada 150 x 150 x 100mm, al 80%.

01.15.04 Caja de pase cuadrada metálica pesada 100 x 100 x 50mm, al 80%.

04.02.03 Caja de pase cuadrada metálica pesada 150 x 150 x 75mm, al 80%.

| ITEM         | DESCRIPCION DE PARTIDAS                                 | UNID | A. ACTUAL<br>METRADO |
|--------------|---|------|----------------------|
| <b>01</b>    | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION</b>           |      |                      |
| <b>01.10</b> | <b>TUBERIA PVC Y CONDUIT</b>                            |      |                      |
| 01.10.01     | TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE $\varnothing$ 25 mm        | m    | 50.00                |
| <b>01.15</b> | <b>CAJAS DE PASE</b>                                    |      |                      |
| 01.15.01     | CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 100mm | uno  | 2.00                 |
| 01.15.04     | CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 100 x 100 x 50mm  | uno  | 10.00                |
| 01.15.05     | CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 75mm  | uno  | 2.00                 |

**3.0 RECOMENDACIONES.**

- Solicitamos a la Entidad agilizar los trabajos del SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN DEL DPA ACAPULCO, a fin que el nuevo Calendario de Obra, de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión coincida con la finalización de los Trabajos inicialmente mencionados.

Atentamente,

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
**ROMEL ELI MENACHO TORRE**  
 Especialista en Instalaciones Eléctricas

Ing. Romel Eli, Menacho Torre  
 CIP N°: 66866

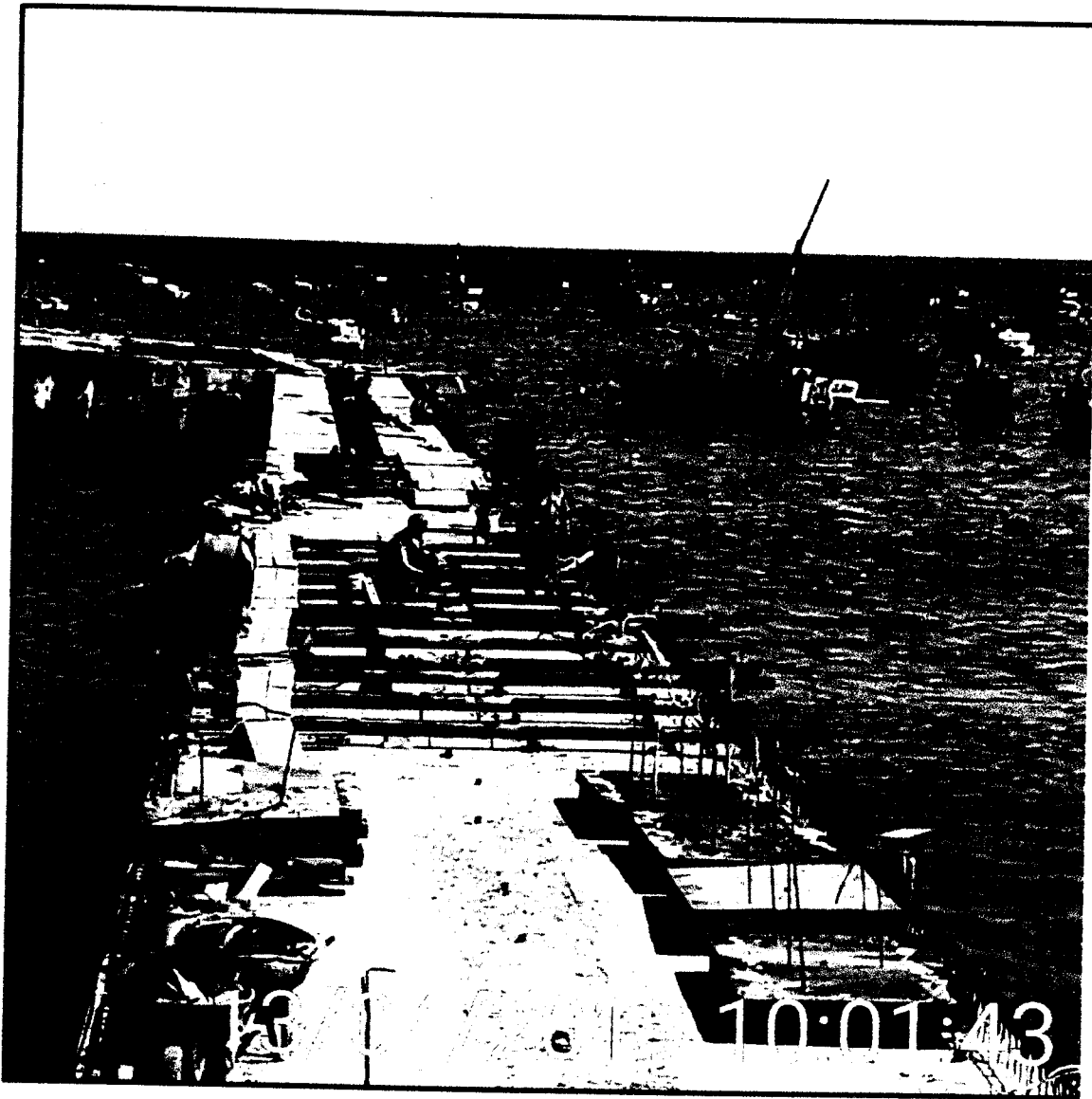


# INFORME DE SEGURIDAD SALUD

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio M... Cochi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS A.C. - P.R.  
Vº Bº  
Ing. Residente

**“INFORME EJECUTIVO DE GESTION DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO DE LA  
OBRA: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
PESQUERO ARTESANAL DE ACAPULCO”**



**ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO (FONDEPES)**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
**Ricardo Eugenio Ninkamun Cuchi**  
ING. ESPECIALISTA EN SSOA



**INDICE**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>1. DATOS DEL PROYECTO.....</b>  | <b>1</b>                             |
| 1.1 Ubicación .....  | 1                                    |
| 1.2 Gráfico de ubicación de la localidad de Acapulco.....  | 2                                    |
| 1.3 Introducción .....   | 2                                    |
| <b>2. OBJETIVOS.....</b>   | <b>3</b>                             |
| 2.1 Los objetivos del presente informe son: .....  | 3                                    |
| 2.2 Organigrama de la obra DPA-Acapulco.....   | 4                                    |
| 2.3 Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional.....   | 5                                    |
| 2.4 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente .....                             | 6                                    |
| 2.5 Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.....                      | 6                                    |
| 2.6. Programa de charlas de seguridad.....   | 6                                    |
| <b>3. CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS.....</b>   | <b>7</b>                             |
| <b>4. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD .....</b>  | <b>¡Error! Marcador no definido.</b> |
| 4. 1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo.....   | 12                                   |
| <b>5. INSPECCIONES RUTINARIAS (I.R.).....</b>  | <b>12</b>                            |
| <b>6. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.).....</b>   | <b>13</b>                            |
| <b>7. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO .....</b>  | <b>13</b>                            |
| 7.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra .....  | 13                                   |
| <b>8. PRESENCIA DE BOTIQUIN EN OBRA.....</b>   | <b>11</b>                            |
| <b>9. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.....</b>                             | <b>14</b>                            |
| <b>10. CUADRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEL MES DE ABRIL 2019.....</b>                      | <b>12</b>                            |
| <b>11. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA .....</b> | <b>16</b>                            |
| 11.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra. ....                                       | 16                                   |
| <b>12 .SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO .....</b>  | <b>17</b>                            |
| <b>13. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS.....</b>   | <b>17</b>                            |
| 13.1 Señalización de rutas de evacuación.....  | 17                                   |
| <b>14. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS .....</b>  | <b>18</b>                            |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 14.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte..... | 18                            |
| <b>15. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD .....</b>   | <b>18</b>                     |
| <b>16. COMPROMISO DE ACATAMIENTO .....</b>  | <b>19</b>                     |
| <b>17. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD .....</b>   | <b>19</b>                     |
| 17.1 La motivation.....   | 19                            |
| 17.2 La promoción .....   | 19                            |
| 17.3 Difusión .....   | 19                            |
| 17.4 Colocar afiches de seguridad.....  | 19                            |
| <b>18. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES.....</b>  | <b>20</b>                     |
| <b>19. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST) ....</b>   | <b>20</b>                     |
| <b>20. CUADRO DE RESUMEN DE LA CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A LA CATEGORÍA DE LOS TRABAJADORES.....</b>                 | <b>21</b>                     |
| 20.1 Cuadro de horas-hombre del mes de abril -2019 .....  | 21                            |
| 20.2 Unidades de accidentabilidad .....   | 24                            |
| <b>21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD: .....</b>   | <b>24</b>                     |
| 21.1 Cuadros estadístico del mes abril 2019, con los parámetros de accidentabilidad .....                           | ¡Error! Marcador no definido. |
| 21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra.....  | 26                            |
| año fiscal 2019.....  | 26                            |
| 21.3 Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de abril 2019 .....                             | 30                            |
| 21.4 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de enero a abril 2019 .....         | 30                            |
| 21.5 Cuadro estadístico indicando las horas capacitadas abril 2019.....   | 31                            |
| 21.6 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes del mes de abril 2019 .....                               | 31                            |
| 21.7 Cuadro estadístico indicando los días perdidos del mes de abril 2019 .....                                     | 32                            |
| 21.8 Cuadro estadístico indicando los índices de capacitación del mes de abril 2019.....                            | 32                            |
| <b>22. CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD.....</b>                                     | <b>33</b>                     |
| 22.1 El índice de gravedad del mes de abril 2019 .....  | 33                            |
| 22.2 El índice de frecuencia de abril 2019.....   | 33                            |

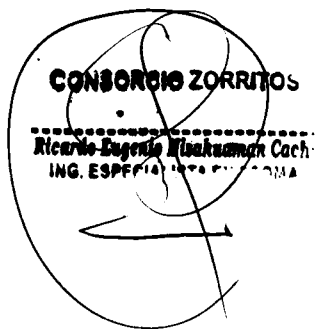
22.3 Indice de Accidentabilidad de los meses de abril 2019..... 34

**23. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA –DPA-  
ACAPULCO..... 34**

**CONCLUSIONES..... 35**

**ANEXOS .....36**

**ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO..... 37**



**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
**Ricardo Eugenio Itzaukuanh Cach**  
**ING. ESPECIALISTA EN CONSTRUCCION**



CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
VºBº  
Ing. Residente



**1. DATOS DEL PROYECTO**

Los datos producidos durante el ciclo de vida de un Proyecto constituyen un valioso recurso en cuya producción se ha realizado una costosa inversión de tiempo y dinero.

**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, 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.

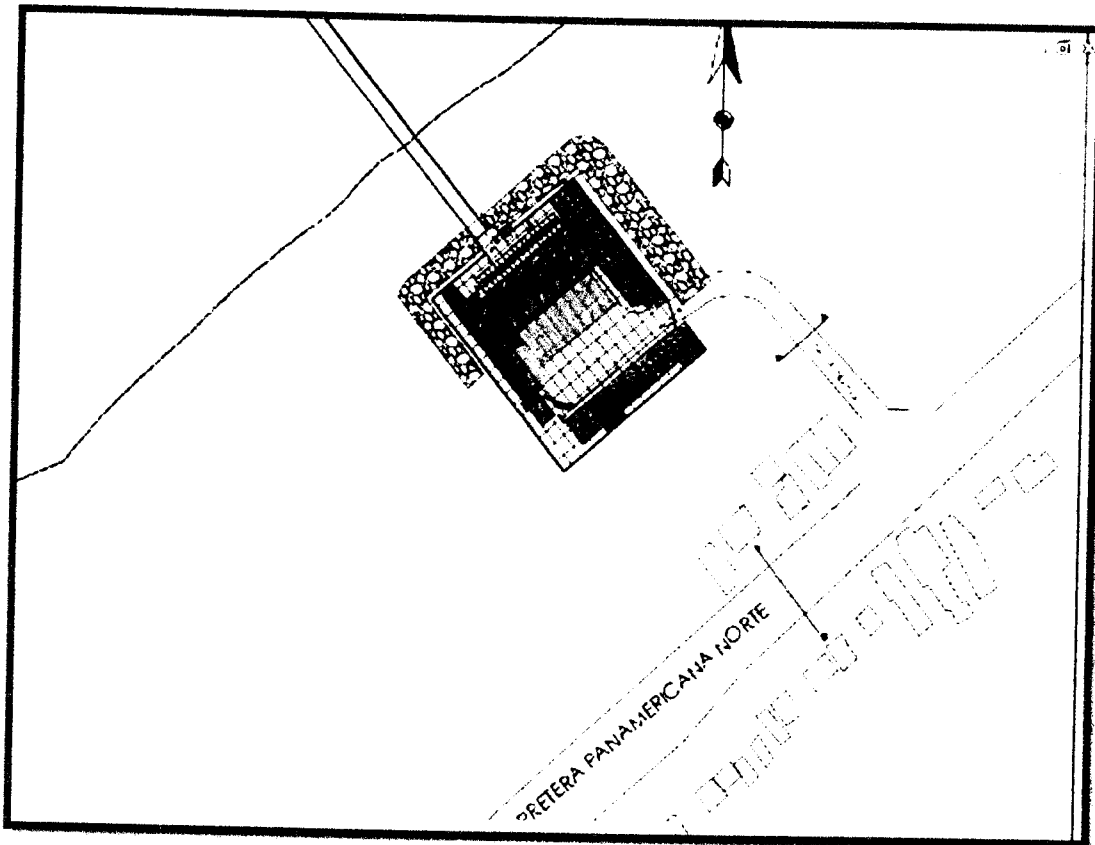


**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Ribaguerza Cacho  
ING. ESPECIALISTA EN CCMM



CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
VºBº  
Residentes

### 1.2. Gráfico de ubicación de la localidad de Acapulco



### 1.2. Introducción

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.

Consortio 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 abril del 2019; según lo indicado en el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente elaborado para la obra.

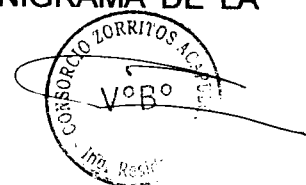
## **2. OBJETIVOS**

### **2.1. 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.
- ✓ Procurar la capacitación del personal a fin de desarrollar y mantener una fuerza de trabajo entrenada y comprometida con la política, objetivos y metas de SSOMA de Construcción y Administración.
- ✓ El presente informe es un documento dirigido a todas aquellas personas comprometidas cuyas funciones tengan competencia con la Seguridad Laboral 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. ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO

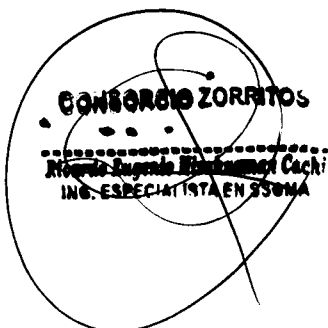
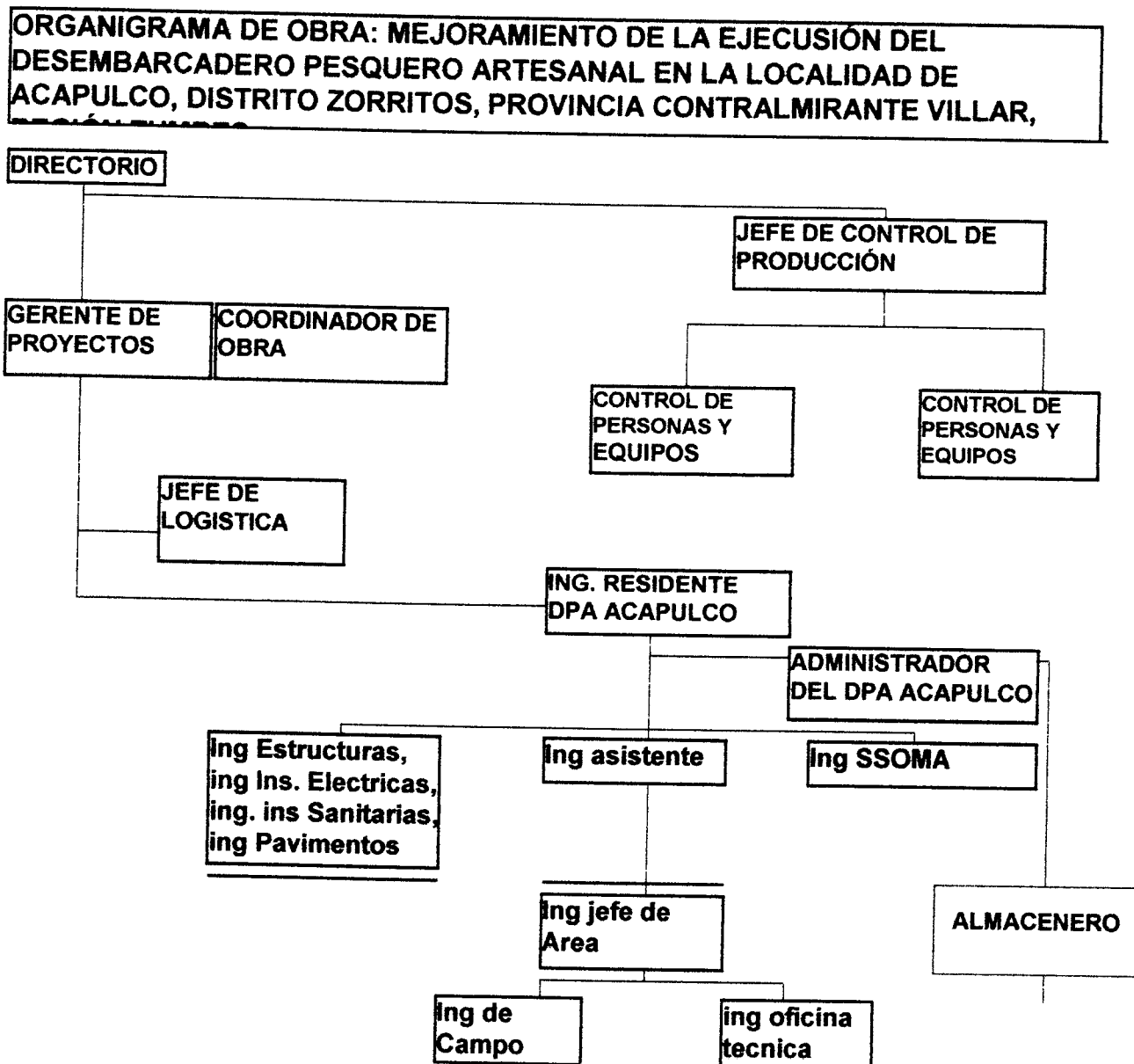
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Espinoza Caceres  
ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD

3



Representación gráfica de la estructura de una empresa o una institución, en la cual se muestran las relaciones entre sus diferentes partes y la función de cada una de ellas, así como de las personas que trabajan en las mismas.

**2.2. Organigrama de la obra DPA-Acapulco.**

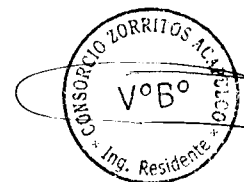


Durante el mes de abril 2019, se desarrolló el sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional teniendo en consideración la correcta implementación del Sistema de Gestión que se viene desarrollando en base a la planificación, control y evaluación que aplica el Consorcio, conforme la ley 29783, su Reglamento D.S 005-2012TR y Norma técnica de Edificación G-050 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 y Control de Riesgos (IPERC)
- ✓ 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-list, etc.).

### **2.3. 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.



#### **2.4. Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente**

Los cursos de Inducción tienen una duración de 2 horas/ trabajador En el mes de abril se dictó la charla de inducción a 4 trabajadores, lo cual equivale a 8 horas- hombre de capacitación.

#### **2.5. Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.**

Los cursos de capacitación técnica o específica son los se refieren específicamente a un asunto particular con conocimiento o manejo de algún procedimiento, herramienta, equipo, y proceso definido.

Durante el mes de abril, han participado, dictando capacitaciones a los trabajadores, el SSOMA Ricardo Misahuamán Cachi en el llenado de los ATS en trabajos en altura; cuyos períodos de duración; cada una de dichas capacitaciones, han sido de 1/2 hora de duración, en las cuales se han tratado temas relacionados con las partidas de encofrado, uso de energía eléctrica, tales como los vaciados de concretos, trabajos de mar limpieza de acero, encofrado. simulacro del hombre al agua.

#### **2.6. 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, constituye 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, dirigidas a obtener, como resultado, trabajadores sensibilizados, dispuestos a aportar con responsabilidad el autocuidado, para prevenir accidentes y enfermedades ocupacionales.

### **3. CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS.**

Durante el presente período de abril, período al cual comprende el presente informe, hemos desarrollado charlas diarias de 10 minutos, con todo el personal de obra del Consorcio, así como al personal perteneciente a las empresas colaboradoras o proveedores; el objetivo es impartir, ya sea conocimiento sobre la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional o, brindar instrucciones respecto de la prevención de riesgos, en sus respectivas áreas de trabajo y/o, la forma correcta de comportamiento en el trabajo; fortaleciendo también de 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:

- Hacer la oración: Con la finalidad de fortalecer los valores espirituales.
- Ejercicios de respiración y estiramiento corporal: que permiten mejorar la oxigenación y el relajamiento muscular, entre cuyos beneficios señalamos los siguientes:
  - ✓ 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.
  - ✓ Reduce la tensión muscular y disminuye la tensión del músculo de la entepierna
  - ✓ Ayuda a las facilitaciones de los movimientos.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Rodríguez Cechi  
ING. ESPECIALISTA EN SSM

7





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**DPA ACAPULCO**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Briczman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**ABRIL 2019**

| OBRA:      |             | "Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villas, región Tumbes |  |             |            |              |              |  |
|------------|-------------|---|--|-------------|------------|--------------|--------------|--|
| EJECUTA:   |             | Consortio Zorritos  |  |             |            |              |              |  |
| SUPERVISA: |             | Consortio Tumbes  |  |             |            |              |              |  |
| Item       | Dia/mes/año | CAPACITACION  | TEMA   | CAPACITADOR | Asistentes | Tiempo (min) | horas/hombre |  |
| 1          | 1/04/2019   | Diaria  |  |             |            |              |              |  |
| 2          | 2/04/2019   | No trabajo  |  |             |            |              |              |  |
| 3          | 3/04/2019   | Diaria  | La buena salud mental, física, social              | Ing SSOMA   | 20         | 10           | 3            |  |
| 4          | 4/04/2019   | Diaria  | La seguridad de todos                              | Ing SSOMA   | 40         | 10           | 7            |  |
| 5          | 5/04/2019   | Diaria  | Conservemos lo que tenemos                         | Ing SSOMA   | 39         | 10           | 7            |  |
| 6          | 6/04/2019   | Diario  | Trabajar en equipo evita accidentes                | Ing SSOMA   | 39         | 10           | 7            |  |
| 7          | 7/04/2019   | Domingo   |  |             |            |              |              |  |
| 8          | 8/04/2019   | Diario  | La formación continua ayuda a mejorar el desempeño | Ing SSOMA   | 40         | 10           | 6            |  |
| 9          | 9/04/2019   | Diaria  |  |             |            |              |              |  |
| 10         | 10/04/2019  | Diario  | Conosca su oficio                                  | Ing SSOMA   | 41         | 10           | 7            |  |
| 11         | 11/04/2019  | Diaria  | Los havitos nos ayudan                             | Ing SSOMA   | 49         | 10           | 8            |  |
| 12         | 12/04/2019  | Diaria  |  |             |            |              |              |  |
| 13         | 13/04/2019  | Diaria  | La seguridad depende de Ud.                        | Ing SSOMA   | 44         | 10           | 7            |  |
| 14         | 14/04/2019  | Domingo   |  |             |            |              |              |  |
| 15         | 15/04/2019  | Diario  | Las cualidades y sus defectos                      | Ing SSOMA   | 47         | 10           | 8            |  |





|              |            |  |           |    |            |   |  |  |
|--------------|------------|--|-----------|----|------------|---|--|--|
| 16           | 16/04/2019 | Diana                                    |           |    |            |   |  |  |
| 17           | 17/04/2019 | Trabajos en altura                       |           | 36 | 10         | 6 |  |  |
| 18           | 18/04/2019 | La seguridad en movimiento               | Ing SSOMA | 39 | 10         | 7 |  |  |
| 19           | 19/04/2019 | No trabajo                               |           |    |            |   |  |  |
| 20           | 20/04/2019 | No trabajo                               |           |    |            |   |  |  |
| 21           | 21/04/2019 | Domingo                                  |           |    |            |   |  |  |
| 22           | 22/04/2019 | Riesgos al usar el cemento               | Ing SSOMA | 21 | 10         | 4 |  |  |
| 23           | 23/04/2019 | Uso de herramientas electricas           | Ing SSOMA | 3  | 10         | 1 |  |  |
| 24           | 24/04/2019 | Trabajar en equipo evita accidentes      | Ing SSOMA | 15 | 10         | 3 |  |  |
| 25           | 25/04/2019 | Tips para trabajar felices en una obra   | Ing SSOMA | 15 | 10         | 3 |  |  |
| 26           | 26/04/2019 | No podemos ganarle a una maquina         | Ing SSOMA | 15 | 10         | 3 |  |  |
| 27           | 27/04/2019 | Diana                                    |           |    |            |   |  |  |
| 28           | 28/04/2019 | Domingo                                  |           |    |            |   |  |  |
| 29           | 29/04/2019 | Criterio para trabajar en una obra       | Ing SSOMA | 42 | 10         | 7 |  |  |
| 30           | 30/04/2019 | Almacenamiento de manejo de herramientas | Ing SSOMA | 42 | 10         | 7 |  |  |
| <b>Total</b> |            |  |           |    | <b>190</b> |   |  |  |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Bustamante Cachi*  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 V.O.B.  
 Ing. Residente + obtiene

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, durante el mes abril se dictaron 124 horas/hombre de capacitación de charlas de 10 minutos, se dio una capacitación de inducción de 2 horas/hombre a 4 trabajadores nuevos, dando un total de 8 horas, se dio 35 hora/hombre de reinducción, 20 horas /hombre en orden y limpieza, 23 horas /hombre en campaña de limpieza, 8 horas en simulacro de primeros auxilios, a 2 horas/hombre en amonestaciones de 4 trabajadores, por cometer una infracción,

La charla de 10 minutos se realiza en forma diaria, al inicio de la jornada laboral diaria, de 07:30 a 7:40 horas, en el lugar de trabajo y, está a cargo, ya sea, de los trabajadores, Jefe de grupo, Maestro de obra o Jefe de SSOMA. Actualmente, para impartir las charlas, hemos procedido a agrupar a los trabajadores, de acuerdo a las actividades que realizarán en la jornada diaria, es decir de acuerdo a los frentes de trabajo existentes en obra; de esta manera nos permite orientar las charlas, en función a sus características propias o particulares de cada zona de trabajo.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
Ricardo Eugenio Nishikawa Coch  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**DPA ACAPULCO**

**REUMEN: CAPACITACIÓN DEL MES DE ABRIL 2019**

Las capacitaciones es una importante opción de entrenamiento que en la medida las empresas pueden utilizar para enfrentar con éxito las exigencias operativas del negocio.

| No.          | Fecha          | Actividad           | Temas                                     | Horas      | Asistentes | Observaciones |     |
|--------------|----------------|---------------------|---|------------|------------|---------------|-----|
| 1            | 1/04/2019      | Reinducción         | Enfermedades por el calor                 | Ing SSOMA  | 10         | 30            | 5   |
| 2            | 9/04/2019      | Campaña de limpieza | Limpieza de obra                          | Ing SSOMA  | 39         | 30            | 20  |
| 3            | 12/04/2019     | Reinducción         | Contaminación ambiental                   | Ing SSOMA  | 47         | 30            | 24  |
| 4            | 14/04/2019     | Reinducción         | Riesgos en los trabajos en el mar         | Ing SSOMA  | 12         | 30            | 6   |
| 5            | 16/04/2019     | Reinducción         | Campaña de limpieza y                     | Ing SSOMA  | 45         | 30            | 23  |
| 6            | 27/04/2019     | CAP simulación      | Primeros auxilios a trabajadores de mar   | Ing. SSOMA | 15         | 30            | 8   |
| 7            | 12/04/2019     | Inducción           | Hombre nuevo                              | Ing. SSOMA | 4          | 120           | 8   |
| 8            | 15/04/2019     | Diario              | Amonestaciones                            | Ing. SSOMA | 4          | 30            | 2   |
| 9            | 1 al 30 /04/19 | Charlas 5 minutos   | De acuerdo al cronograma del mes de Abril | Ing. SSOMA | 29         | 190           | 108 |
| <b>TOTAL</b> |                |                     |   |            |            | <b>620</b>    |     |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Montalvan Cacho  
 ING. ESPECIALISTA EN OCEANOGRAFIA



#### **4. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD**

La inspección de seguridad, es uno de los mejores instrumentos disponibles para descubrir los problemas y evaluar sus riesgos, antes que ocurran los accidentes y otras pérdidas

##### **4. 1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo**

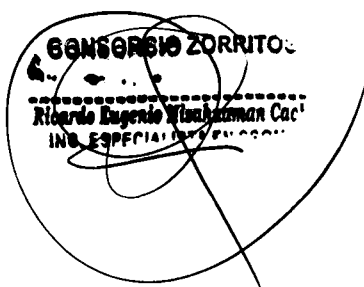
Se viene desarrollando las inspecciones de Seguridad en obra, así como también el correcto y seguro desarrollo de las actividades.

Dichas Inspecciones son:

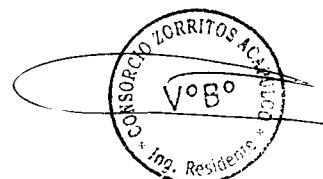
- ✓ Inspección del estado de los Equipos de Protección personal
- ✓ Señalización de sus Áreas de Trabajo.
- ✓ Identificación de los Riesgos y Peligros inherentes a la obra.
- ✓ Rutas de Evacuación.
- ✓ Carteles preventivos.
- ✓ Procedimientos Seguros de Trabajo.
- ✓ Supervisión constante de las actividades del personal en obra.

#### **5. 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, así como también adjuntamos Panel Fotográfico sobre las mismas.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Nizahuatlán Cac  
ING. ESPECIALISTAS EN OBRAS



CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
VºBº  
Ing. Residente

**6. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.)**

Durante el mes de abril, se realizó una inspección Planificada, dando cumplimiento al cronograma de las inspecciones de seguridad planeadas, la cual se realizó con la presencia del Ingeniero Especialista SSOMA de la Supervisión de Obra y la prevencionista.

**7. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO**

El programa ha sido elaborado para que sirva de 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.

**7.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra.**

En su momento se están realizando los trámites para los exámenes médicos ocupacionales de los últimos trabajadores 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 y obreros del consorcio.

**8. 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.
- ✓ 08 paquetes de apósitos

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Miquelangel Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

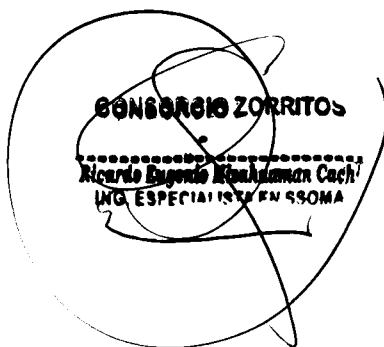


- ✓ 01 rollo de esparadrapo 5 cm. x 4.5 mts.
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 3 pulg. x 5 yardas
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 4 pulg. x 5 yardas
- ✓ 01 paquete de algodón x 100 gr.
- ✓ 01 venda triangular
- ✓ 10 paletas baja lengua (para entablillado de dedos)
- ✓ 01 frasco de solución de cloruro 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.

#### **9. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

El stock de los equipos de protección personal, se ubica en el almacén; desde cuyo lugar se entregan, los EPPs, 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.



**10. Cuadro de entrega de equipos de protección personal del mes de abril 2019**
**CONSOLIDADO DE CONSUMO EPPs OBRAS EN TIERRA – ABRIL (1 AL 30)**

| DESCRIPCION DEL MATERIAL                          | U.M. | CANTIDAD |
|---|------|----------|
| BARBIQUEJO  | UND  | 7        |
| CORTAVIENTO                                       | UND  | 1        |
| GUANTES ANTICORTE MULTIFLEX                       | PAR  | 22       |
| GUANTES BADANA                                    | PAR  | 8        |
| LENTES SEGURIDAD NEGROS                           | UND  | 10       |
| PANTALON DRILL NARANJA                            | UND  | 2        |
| POLO MANGA LARGA NARANJA                          | UND  | 5        |
| TAPON AUDITIVO                                    | UND  | 3        |
| TRAJE TYBEK O TRAJE DESCARTABLE                   | UND  | 5        |
| ZAPATOS DE SEGURIDAD O BOTIN DE CUERO PUNTA ACERO | PAR  | 4        |

**EPP's a trabajadores de Obras de Mar**

| DESCRIPCION DEL MATERIAL    | U.M. | CANTIDAD |
|-----------------------------|------|----------|
| BARBIQUEJO                  | UND  | 4        |
| BOTAS DE JEBE NEGRO P/ACERO | PAR  | 3        |

|                              |     |    |
|------------------------------|-----|----|
| CASCO SEGURIDAD NARANJA      | UND | 3  |
| CHALECO TIPO REPORTERO       | UND | 2  |
| CORTAVIENTO                  | UND | 13 |
| GUANTE DE JEBE               | PAR | 7  |
| GUANTES ANTICORTE MULTIFLEX  | PAR | 19 |
| GUANTES DE BADANA            | PAR | 3  |
| LENTES SEGURIDAD CLAROS      | UND | 1  |
| LENTES SEGURIDAD NEGROS      | UND | 23 |
| PANTALON DRILL COLOR NARANJA | UND | 4  |
| POLO MANGA LARGA NARANJA     | UND | 13 |
| ZAPATO SEGURIDAD P/ACERO     | PAR | 1  |

## 11. 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 para lograr un cambio de cultura en seguridad y salud ocupacional y, así, identificar y evaluar los riesgos durante las actividades en una obra.

### 11.1 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 llenado de los respectivos AST, al inicio de

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Nibauxman Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN CSOHA



cada actividad diaria. Durante el mes de abril 2019, tuvimos 4 incidentes leve, como se muestra en el informe y de trabajo, es decir no hubo días perdidos en obras de mar ni en obras tierra.

## **12. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO**

La señalización de la obra se realiza continuamente, con el personal de apoyo de un (01) ayudante. Con fines de mejoramiento continuo, se ha procedido a la publicación de la Matriz del IPER, de La Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales, así como también se está mejorando el acceso peatonal para obra, se implementaron, en este mes, 30 letreros, (de peligro, de prevención, de información y de prohibición).

El almacén de obra se encuentra acondicionado dentro de un Container metálico, de manera que los equipos y materiales estén debidamente ubicados y mejor administrados para tener mayor control de estos.

## **13. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS**

La preparación para emergencias, nos permitirá estar listo para cualquier momento en que ocurra una catástrofe que puede presentarse en cualquier período de ejecución de obra, ya sea estando dentro de ella o en cualquier otro sitio; pero que en lugar de dejarte vencer por esa incertidumbre y vivir atemorizada, lo mejor es estar preparado para dicha eventualidad.

### **13.1 Señalización de rutas de evacuación**

La señalización de las rutas de evacuación lo realizan el Jefe de SSOMA, conjuntamente con el ayudante y los jefes de grupo o capataces, los cuales son encargados de mantenerlas libres para la evacuación del personal en caso de emergencias.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
*Richard Eugenio Mankaman Cuchi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

#### **14. 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 y, su finalidad es la de permitir el funcionamiento del sistema de protección ante la eventualidad de que este se presente.

##### **14.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.**

Se tiene en obra 6 extintor de Polvo químico Seco de 6 Kg. y 2 extintor de CO<sub>2</sub>, 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

Los 6 extintores en Obra, se encuentran en perfectas condiciones, cuyas vigencias cubren hasta el 2019.

#### **15. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD**

Durante el mes de abril 2019, se ha realizado, también, capacitación en base al Reglamento Interno de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente, del Consorcio Zorritos; impartida a 4 trabajadores nuevos, ( 2 trabajadores del personal estaf.). Dicha capacitación se incluye en la política de SSO y en la cartilla de Prevención de Riesgos y medio ambiente, llenado de los ATS, etc.

## **16. COMPROMISO DE ACATAMIENTO**

En el Compromiso de Acatamiento, que se encuentra adjunto al Programa de Inducción Seguridad y 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, las mismas que les han sido oportunamente entregadas.

## **17. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD**

### **17.1 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, una persona o individuo, hacia una tarea o actividad.

### **17.2 La promoción**

Se debe a la sensibilización mediante la comunicación a los trabajadores día a día en forma constante con las charlas de capacitación.

### **17.3 Difusión**

En seguridad se realiza la difusión, mediante carteles, indicaciones verbales y señalizaciones.

### **17.4 Colocar afiches de seguridad.**

En todo el perímetro de la obra, a partir del mes de Abril, se ha ilustrado mediante letreros que promocionen y difundan buenas prácticas de seguridad durante las actividades, detalle que aún se seguirá realizando según como vaya avanzando la obra, tal como se evidencia en el Panel Fotográfico.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Minkman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

## **18. 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 (Frecuencia, Severidad, Accidentabilidad).

## **19. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST)**

Los AST son realizados, antes de empezar cada una de las actividades que se generan en obra, en forma diaria, por los trabajadores.

Durante el mes de abril 2019, se llenaron los siguientes registros:

- ✓ 77- registros de AST.
- ✓ 19 registros de control de asistencia 10 minutos
- ✓ 7 registros de EPP's entregados a los trabajadores.
- ✓ 2 registros de tronzadora
- ✓ 26 registros de andamios
- ✓ 26 registros de arnés
- ✓ 66 registros de trabajos en altura
- ✓ 1 registros de cierra circular
- ✓ 1 registros de oxicorte



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Engueta Nizanduan Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA




RELACION DE TRABAJADORES POR CATEGORIA DEL CONSORCIO ZORRITOS DE LA OBRA DPA-ACAPULCO

| CAPATA                              | OPERARIOS      | OFICIALES  | PEONES       | BUSOS            | SUB-TOTAL |            |           |
|-------------------------------------|----------------|------------|--------------|------------------|-----------|------------|-----------|
| 1                                   | 18             | 5          | 23           | 1                | 48        |            |           |
| PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS |                |            |              |                  |           |            |           |
| RESIDEN                             | ASISTENTE      | ING SSOMA  | AREA TECNICA | ING ELECTRICISTA | TOPOGRAFO | ADMINISTRA | SUB-TOTAL |
| 1                                   | 1              | 1          | 2            | 1                | 1         | 1          | 8         |
| PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS |                |            |              |                  |           |            |           |
| ADMINIST                            | ING DE CALIDAD | PREVENCIÓN | ALMACENERO   | VIGILANTES       | SUB-TOTAL |            |           |
| 1                                   | 1              | 1          | 2            | 3                | 7         |            |           |

Durante el mes de abril 2019 disminuyo el número de trabajadores en la obra DPA-ACAPULCO, con respecto del mes de marzo 2019, porque se reorganizo la obra, **son 48 obreros, 16 téc. Admin.**

**20.1 Cuadro de horas –hombre del de Abril 2019**

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Nishkoman Caeh  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
 CONSORCIO ZORRITOS A.C.  
 V°B°  
 Ing. Residente



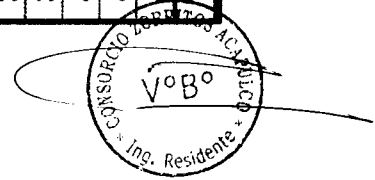
**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**DPA ACAPULCO**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mankuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA

| Item | HORAS TRABAJADAS DPA-ACAPULCO - TUMBES |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | HORAS TRABAJADAS |    |    |    |    |    |    |
|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|----|
|      | 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 |
|      | L                                      | M | M | J | V | S | D | L | M | M  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | M  | J                | V  | S  | D  | L  | M  |    |
| 1    | 0                                      | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 2    | 0                                      | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 3    | 0                                      | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 4    | 0                                      | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 5    | 0                                      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 6    | 1                                      | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |
| 7    | 0                                      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 8    | 0                                      | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 9    | 0                                      | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 10   | 0                                      | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 11   | 0                                      | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 12   | 0                                      | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 13   | 0                                      | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 14   | 0                                      | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 15   | 0                                      | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 16   | 0                                      | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 17   | 0                                      | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 18   | 0                                      | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 19   | 1                                      | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 20   | 0                                      | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 21   | 0                                      | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 22   | 0                                      | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 23   | 0                                      | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |
| 24   | 0                                      | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0                | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  |    |

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 Voto  
 Ing. Residente



|  |                                     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |            |            |     |
|--|-------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|------------|-----|
| 25   | Calle Santos Alvarado               | op | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0          | 9          | 72  |
| 26   | Saldamagna de la Cruz Giménez Mirco | op | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 15         | 120 |
| 27   | García León Ruzaire                 | p  | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 15         | 120 |
| 28   | Sánchez Yovera Carlos Jean Piarre   | p  | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 9          | 72  |
| 29   | Paola Prieto Manuel                 | op | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 7          | 56  |
| 30   | Hernán Ruzaire Pedro                | p  | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 9          | 72  |
| 31   | Kery Genovea Pio                    | op | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 3          | 24  |
| 27   |                                     | op | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 7          | 56  |
| 28   |                                     | op | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 18         | 144 |
| 29   |                                     | op | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 19         | 152 |
| 30   |                                     | of | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 18         | 144 |
| 31   |                                     | of | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 17         | 136 |
| 32   |                                     | op | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 20         | 160 |
| 33   |                                     | op | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 17         | 136 |
| 34   |                                     | op | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 16         | 128 |
| 35   |                                     | op | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 13         | 104 |
| 36   |                                     | p  | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 19         | 152 |
| 37   |                                     | op | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 18         | 144 |
| 38   |                                     | p  | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 19         | 152 |
| 39   |                                     | p  | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 20         | 160 |
| 40   |                                     | p  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 26         | 208 |
| 41   |                                     | op | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 26         | 208 |
| 42   |                                     | op | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1          | 26         | 208 |
| <b>TOTAL HORAS HOMBRE TRABAJADAS MES DE ABRIL 2019</b> |                                     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>639</b> | <b>592</b> |     |

**20.2 Unidades de accidentabilidad**

Durante el mes de abril 2019 podemos notar, según lo que arroja nuestra matriz de Accidentabilidad, que nos mantenemos con un (04) Incidente, cero accidentes (0) así como también con la charla de 10 minutos hay 5512 horas hombres trabajados en campo, con 16 trabajadores hay 2432 horas-hombre por parte de los técnicos administrativos, dando un total de 7944 horas – hombre

**21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:**

| PROYECTO           |  | MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO |        |
|--------------------|--|-------------------------------|--------|
| FRENTE DE TRABAJO: |  | OBRAS EN TIERRA Y MAR         |        |
| ITEM               | DESCRIPCION  | REPORTE                       | Unidad |
| 1                  | Días trabajados sin accidentes                                       | 19                            | Días   |
| 2                  | Total de accidentes sin tiempo perdido( accidentes                   | 0                             | Unidad |
| 3                  | Total de accidentes con tiempo perdido( accidentes                   | 0                             | Unidad |
| 4                  | Total de días perdidos para accidentes incapacitantes-               | 0                             | Días   |
| 5                  | Total, de accidentes fatales reportados                              | 0                             | Unidad |
| 6                  | Record horas trabajadas durante el mes sin accidentes incapacitantes | 7944                          | H-H    |
| 7                  | Total de Accidentes de tránsito                                      | 0                             | Unidad |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Augusto H. B. ...  
 ING. ESPECIALISTA EN SROMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VºBº  
 Ing. Residente

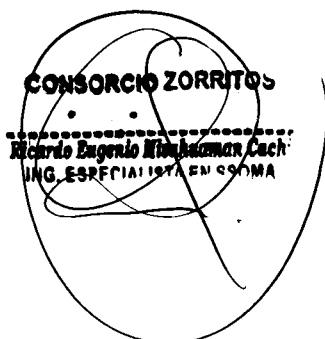


|    |   |   |        |
|----|---|---|--------|
| 8  | Total de kilómetros recorridos con accidentes | 0 | Km     |
| 9  | Total de accidentes con daño material         | 0 | Unidad |
| 10 | Total de derrames                             | 0 | Unidad |
| 11 | Total de enfermedades ocupacional             | 0 | Unidad |
| 12 | Total de incidentes de riesgo leve            | 4 | unidad |

### Indice de accidentabilidad

Según el cuadro estadístico durante el mes de abril, nos muestra lo siguiente

- ✓ Durante el mes de abril 2019, no ha ocurrido ningún accidente en todos los trabajadores.
- ✓ Índice de frecuencia:  $IF = N^{\circ} \text{ Accidentes} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$   
 $IF = 0 \times 200000 / 7944 = 0$ , nos indica que por cada 200000 horas trabajadas hay un índice de cero accidentes. En este caso.
- ✓ El índice de gravedad:  $IG = N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$   
 $IG = 0 \times 200000 / 7944 = 0$
- ✓ El índice de seguridad indica por cada 200000 horas hay cero días perdidos en este caso, porque no hay accidente.
- ✓ El índice de accidentabilidad  $IA = IF \times IG / 200 = 0 \times 0 / 200 = 0$ ; Nos indica cuando tengamos 200000 horas no habrá trabajadores en riesgo en el trabajo. Porque está controlado.
- ✓ El índice de capacitación =  $220 / 64 = 3.4$  nos indica que cada trabajador recibió 3.4 horas de capacitación durante el mes de abril



**21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra**

| MESES DEL<br>AÑO 2018 | Numero<br>Trabajadores |        | Horas<br>Trabajadas |        | Horas<br>Capacitadas |     | Accidentes |     | Dias<br>Perdidos |       | Indice de<br>Frecuencia |      | Indice de<br>Capacitacion |      | Indice de<br>Gravedad |       | Indice de<br>Accidentalidad | Indice de<br>accidentalidad<br>d acumulado |
|-----------------------|------------------------|--------|---------------------|--------|----------------------|-----|------------|-----|------------------|-------|-------------------------|------|---------------------------|------|-----------------------|-------|-----------------------------|--|
|                       | Mes                    | Año    | Mes                 | Año    | Mes                  | Año | Mes        | Año | Mes              | Año   | Mes                     | Año  | Mes                       | Año  | Mes                   | Año   |                             |  |
| ENERO                 | 13                     | 2,472  | 2,472               | 45     | 45                   | 0   | 0          | 0   | 0                | 0     | 0.00                    | 1.82 | 0.00                      | 0.00 | 0.00                  | 0.00  | 0.00                        | 0.00                                       |
| FEBRERO               | 33                     | 6,336  | 8,808               | 218    | 263                  | 1   | 1          | 0   | 0                | 31.57 | 22.71                   | 3.44 | 5.26                      | 0.00 | 0.00                  | 0.00  | 0.00                        | 0.00                                       |
| MARZO                 | 46                     | 9,936  | 18,744              | 255.8  | 519                  | 0   | 1          | 0   | 0                | 0     | 10.67                   | 5.56 | 10.82                     | 0.00 | 0.00                  | 0.00  | 0.00                        | 0.00                                       |
| ABRIL                 | 36                     | 6,144  | 24,888              | 190    | 709                  | 0   | 1          | 0   | 0                | 0     | 8.00                    | 4.80 | 15.62                     | 0.00 | 0.00                  | 0.00  | 0.00                        | 0.00                                       |
| MAYO                  | 69                     | 11,320 | 36,208              | 358    | 883                  | 0   | 1          | 0   | 0                | 0     | 5.5                     | 5.2  | 20.82                     | 0.00 | 0.00                  | 0.00  | 0.00                        | 0.00                                       |
| JUNIO                 | 71                     | 12,308 | 48,516              | 442    | 1,325                | 1   | 2          | 25  | 25               | 16    | 8.2                     | 6    | 26.82                     | 406  | 103.00                | 32.00 | 4.2                         | 4.2  |
| JULIO                 | 48                     | 5,936  | 54,452              | 158    | 1,483                | 0   | 2          | 0   | 25               | 0     | 7.3                     | 3    | 29.82                     | 0    | 91.80                 | 0.00  | 3.35                        | 3.35                                       |
| AGOSTO                | 83                     | 12,526 | 66,978              | 313.5  | 1,797                | 0   | 2          | 0   | 25               | 0     | 5.9                     | 5.9  | 35.72                     | 0    | 74.65                 | 0.00  | 2.2                         | 2.2  |
| SEPTIEMBRE            | 65                     | 11,424 | 78,402              | 266    | 2,063                | 0   | 2          | 0   | 25               | 0     | 5                       | 4    | 39.72                     | 0    | 63.77                 | 0.00  | 1.2                         | 1.2  |
| OCTUBRE               | 60                     | 16,008 | 94,410              | 299.50 | 2,363                | 0   | 2          | 0   | 25               | 0.00  | 4.20                    | 5.00 | 44.72                     | 0.00 | 52.90                 | 0.00  | 1.1                         | 1.1  |
| NOVIEMBRE             | 31                     | 2,904  | 9,314               | 122    | 2,485                | 0   | 2          | 0   | 25               | 0     | 4.11                    | 3.9  | 48.65                     | 0    | 51.00                 | 0.00  | 1                           | 1  |
| DICIEMBRE             | 42                     | 11,528 | 108,842             | 228.00 | 2,713                | 0   | 2          | 0   | 25               | 0.00  | 3.67                    | 5.00 | 53.65                     | 0.00 | 45.90                 | 0.00  | 0.82                        | 0.82                                       |

**AÑO FISCAL 2018**

El historial del año 2018 muestra que se ha controlado los índices de accidentalidad acercándose a valor cero, dando como resultado que se ha podido controlar los riesgos en la obra DPA-Acapulco

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
Vº Bº  
Ing. Residente

**AÑO FISCAL 2019**

| MESES<br>DEL<br>AÑO<br>2019 | Numero<br>Trabajadores |       | Horas<br>Trabajadas |       | Horas<br>Capacitadas |     | Accidentes |     | Dias Perdidos |     | Indice de<br>Frecuencia |     | Indice de<br>Capacitacion |     | Indice de<br>Gravedad |     | Indice de<br>Accidentabilidad |     | Indice de<br>accidentabilidad<br>acumulado |
|-----------------------------|------------------------|-------|---------------------|-------|----------------------|-----|------------|-----|---------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------|-----|-----------------------|-----|-------------------------------|-----|--|
|                             | Mes                    | Año   | Mes                 | Año   | Mes                  | Año | Mes        | Año | Mes           | Año | Mes                     | Año | Mes                       | Año | Mes                   | Año | Mes                           | Año |  |
|                             | 62                     | 12288 | 431.5               | 12288 | 431.5                | 0   | 0          | 0   | 0             | 0   | 0                       | 7   | 7.00                      | 0   | 0.00                  | 0   | 0.00                          | 0   | 0  |
|                             | 81                     | 12464 | 245                 | 24752 | 676.5                | 0   | 0          | 0   | 0             | 0   | 0                       | 5   | 12.00                     | 0   | 0.00                  | 0   | 0.00                          | 0   | 0  |
|                             | 83                     | 9648  | 218.3               | 34400 | 894.8                | 0   | 0          | 0   | 0             | 0   | 0                       | 2.6 | 14.6                      | 0   | 0                     | 0   | 0                             | 0   | 0  |
|                             | 48                     | 7944  | 204                 | 42344 | 1099                 | 0   | 0          | 0   | 0             | 0   | 0                       | 3   | 18                        | 0   | 0                     | 0   | 0                             | 0   | 0  |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Rodríguez Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

Durante el mes de abril 2019 hubo 48 trabajadores menor cantidad del mes de marzo 2019


Durante el mes de abril 2019 hubo 7944 horas hombre trabajadas

Durante el mes de abril hubo cero accidentes.

Los parámetros de los índices de accidentabilidad fueron cero por que no hubo accidentes ni dias perdidos.



**Lista de trabajadores de la obra DPA-Acapulco**

|  <b>CONSORCIO<br/>ZORRITOS</b> |                                   |    |
|---|-----------------------------------|----|
| item  |                                   |    |
| 1   | Alayo Saman Emilio                | p  |
| 2   | chero chavez José Gabriel         | p  |
| 3   | Lama Rumichi Luis Gustavo         | p  |
| 4   | Yacila Geinel Carlos Nervison     | p  |
| 5   | Ojeda Huaytalla Walter            | op |
| 6   | Tiburcio Custodio Cristian Alandy | p  |
| 7   | Guerrero Rodriguez Piter Joon     | op |
| 8   | Lopez Espinoza Victor Francisco   | op |
| 9   | Torres Cobeñas Aaron Benjamin     | p  |
| 10  | Roman Gonzaca Arcadio Junio       | p  |
| 11  | Rugel Torres Edwar Bladimir       | p  |
| 12  | Jabo Morocho Victor Jhonatan      | p  |
| 13  | Paucar Abad Jimmi Alexander       | of |
| 14  | Heredia Espinoza Elvis Jhonatan   | of |
| 15  | Chapofan Acosta Baltazar Orlando  | of |
| 16  | Bruno Ipanaque José Angel         | p  |
| 17  | Ramos Ramos Javier                | p  |
| 18  | Bruno Ipanaque José Juan          | p  |
| 19  | Neyra Mina Jorge Luis             | op |
| 20  | Garcia Tenazoa Daniel Angel       | op |


**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Wischmann Cach  
 Director General



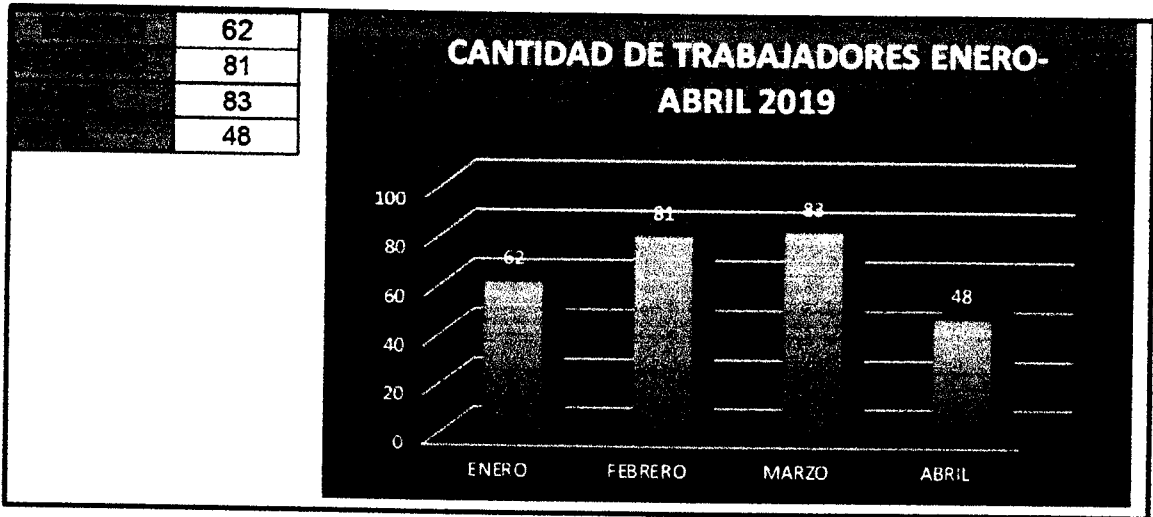


|    |  |    |
|----|--|----|
| 21 | Gonzales Huaman Nelson Yoel            | p  |
| 22 | Duran Cruz Henry                       | p  |
| 23 | Saba Quevedo Franco Danilo             | p  |
| 24 | Zapata Avila Juan Carlos               | p  |
| 25 | Calle Santos Alexander                 | op |
| 26 | Saldiamriaga de la cruz Grimaldo Milco | op |
| 27 | Guerra Leon Rucine                     | p  |
| 28 | Sanchez Yovera Carlos Jean Pierre      | p  |
| 29 | Panta Prado Manuel                     | op |
| 30 | Herrera Riofrio Pedro                  | p  |
| 31 | Keny Guerrero Pio                      | op |
| 32 |  | op |
| 32 |  | op |
| 34 |  | op |
| 35 |  | of |
| 36 |  | of |
| 37 |  | op |
| 38 |  | op |
| 39 |  | op |
| 40 |  | op |
| 41 |  | p  |
| 42 |  | op |
| 43 |  | p  |
| 44 |  | p  |
| 45 |  | p  |
| 46 |  | op |
| 47 |  | op |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Nunkamun Cachi  
ING. ESPECIALISTEN S.SOMA

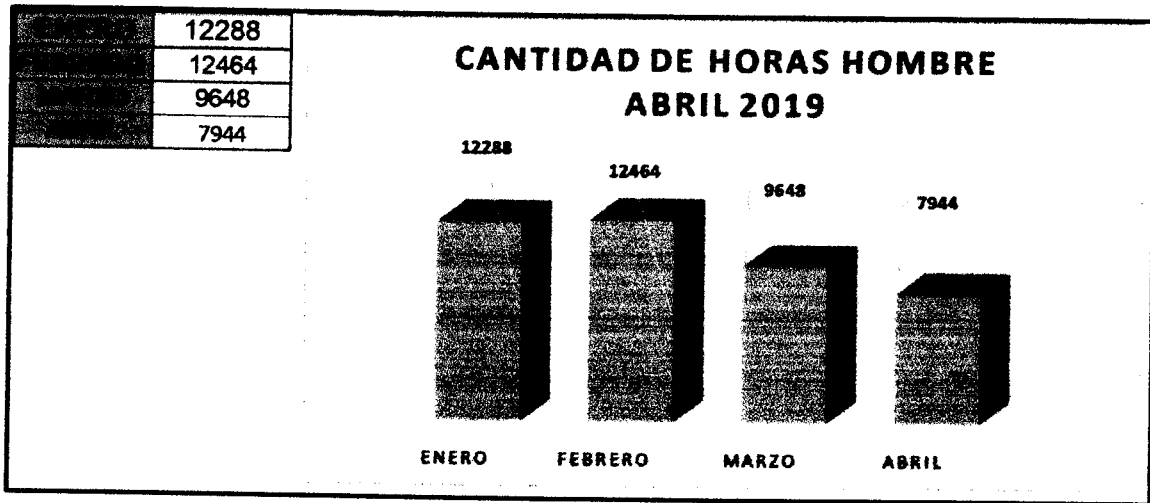
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
V°B°  
Ing. Residente

**Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de abril 2019**



El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de abril 2019 ha disminuido el número de trabajadores. Debido que se reorganizo los frentes de mar y obras de tierra.

**21.4 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de abril 2019**



Según el cuadro estadístico, nos muestra que durante el mes de abril 2019 ha habido una disminución de horas hombre-trabajadas en comparación a marzo 2019 por que el mes hubo reorganización de los trabajadores..

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Benavente Cacho*  
 ING. ESPECIALISTA EN SOCIEDAD

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 VºBº  
 Ing. Residente

**21.5 Cuadro estadístico indicando las horas capacitadas abril 2019**

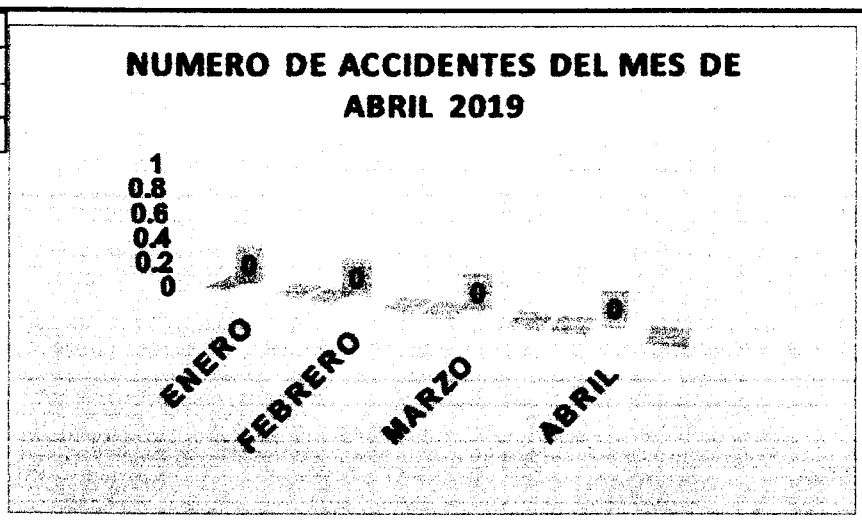
|         |       |
|---------|-------|
| ENERO   | 431.5 |
| FEBRERO | 245   |
| MARZO   | 304   |
| ABRIL   | 204   |



Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de abril 2019 ha disminuido el número de horas capacitadas con respecto al mes de marzo 2019, debido a que trabajaron menos días y menos trabajadores.

**21.6 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes del mes de abril 2019**

|  |   |
|--|---|
|  | 0 |
|  | 0 |
|  | 0 |
|  | 0 |

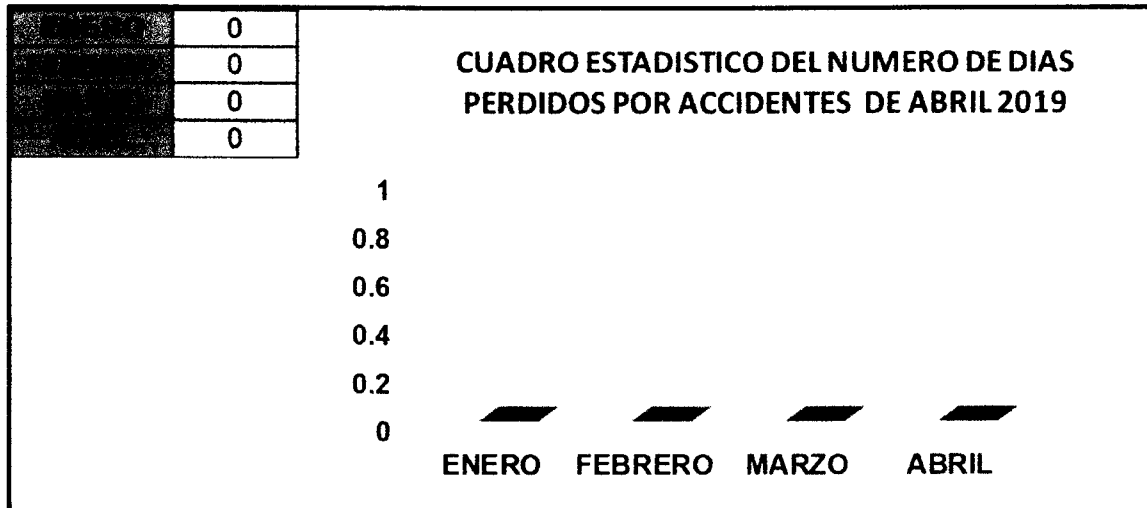


El cuadro estadístico nos indica que durante el mes de abril 2019 el número de accidente fue cero.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mankaman Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

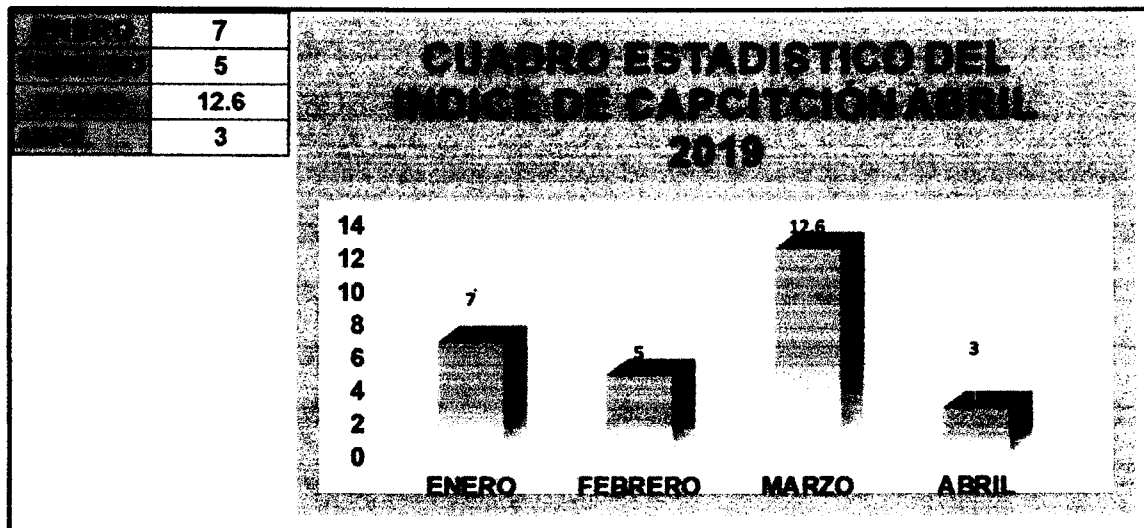
**CONSORCIO ZORRITOS A.C.P.A.C.**  
 VºBº  
 Ing. Residente

**21.7 Cuadro estadístico indicando los días perdidos del mes de abril 2019**



Según se puede apreciar en el cuadro estadístico, el número de días perdidos por accidentes fue cero en el mes de abril 2019, no hubo accidentes.

**21.8 Cuadro estadístico indicando los índices de capacitación del mes de abril 2019.**



Según el cuadro estadístico el índice de capacitación, correspondiente al mes de abril 2019 es 3 que nos indica que cada trabajador recibió una capacitación de 3 horas ha disminuido porque se trabajó 19 días y un número reducido de trabajadores.

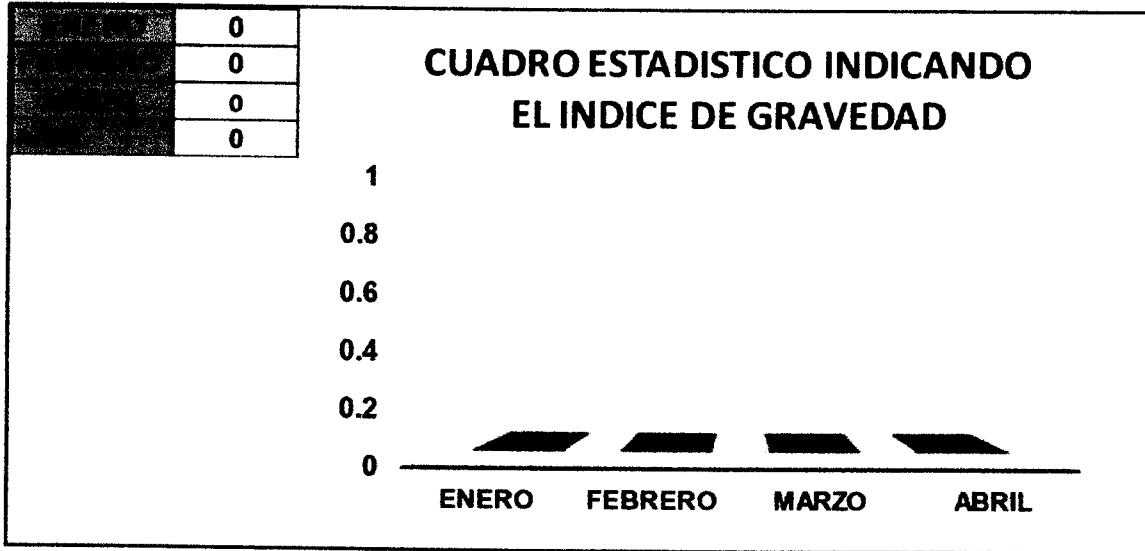
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mankaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VOB  
 Ing. Residente



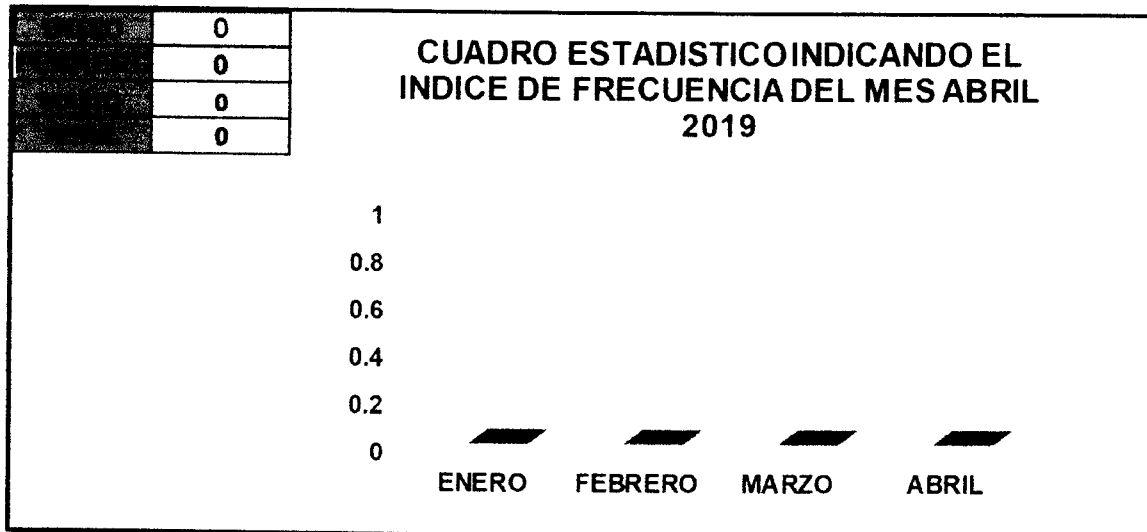
**22. CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD.**

**22.1 El índice de gravedad del mes de abril 2019**



Según el cuadro estadístico indica que el índice de gravedad es cero porque no hubo días perdidos.

**22.2 El índice de frecuencia de abril 2019**



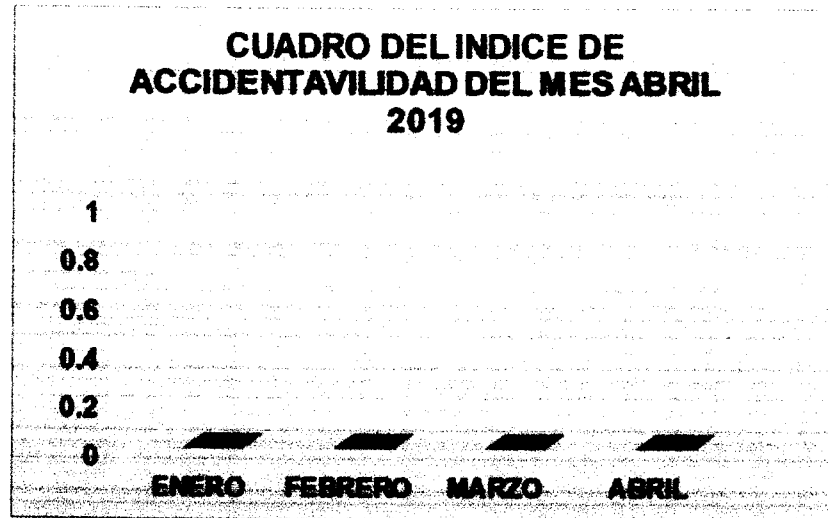
Según el cuadro estadístico indica que el índice de frecuencia es cero debido a que no hubo accidentes.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mituhuanan Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SISMOS

CONSORCIO ZORRITOS, S.C. DE C.V.  
 VºBº  
 Ing. Residente

**22.3 Índice de Accidentabilidad de los meses de abril 2019.**

|  |   |
|--|---|
|  | 0 |
|  | 0 |
|  | 0 |
|  | 0 |



El índice de accidentabilidad es cero en el mes de abril 2019 debido a que no hubo días perdidos en el trabajo por accidentes.

**23. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA –DPA-  
ACAPULCO**

| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS EN OBRA DPA-ACAPULCO</b> |                      |                  |                    |          |
|---|----------------------|------------------|--------------------|----------|
| ITEM  | EQUIPO Y MAQUINARIA  | MARCA            | PLACA/POTENCIA/MAT | CANTIDAD |
| 1   | GENERADOR            | BONELLY          | 9 KW               | 1        |
| 2   | MARTILLOS ELECTRICOS | BOSH             | 17000 WATS         | 3        |
| 3   | OXIGENO              | INDUSTRIAL       | 10 KG              | 2        |
| 4   | EXTINTORES           | PQS              | 6KG                | 4        |
| 5   | EXTINTORES           | CO2              | 6KG                | 2        |
| 6   | ESTACIÓN TOTAL       | LEICA PLUS TS056 |                    | 1        |

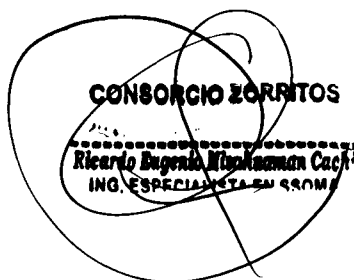
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Kitcherman Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN PESOMA

VºBº  
 CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 Ing. Residentes

| 7                 | TROZADORA   | DEWALL   |                                  | 2 |
|-------------------|---|----------|----------------------------------|---|
| 8                 | AMOLADORA   | DEWALL   |                                  | 2 |
| 9                 | WINCHE  |          |                                  | 2 |
| MAQUINARIA PESADA |   |          |                                  |   |
| ITEM              | EQUIPO  | PLACA    | CAPACIDAD                        |   |
| 1                 | CARGADOR<br>FRONTAL                                       | CAT-312F |                                  |   |
| 2                 | VOQUETE - VOLVO   | ATW-832  | 15 M <sup>3</sup>                |   |
| 3                 | VOLQUE - IVECO  | D3X-720  | 15 M <sup>3</sup>                |   |
| 4                 | 1 KIT DE AIRE<br>FILTRADO                                 | AIR-LIFT | 4 SALIDAS, UNO<br>PARA CADA BUSO |   |
| 5                 | 1 TANKE DE<br>OXIGENO<br>INDUSTRIAL , UN<br>VALON DE CH4, |          |                                  |   |
| 6                 | GRUA  | HC-78B-4 | 30 TM                            |   |

### CONCLUSIONES

- ✓ Durante el mes de abril 2019 en el desarrollo de las actividades no se produjeron accidentes graves; hubo 4 incidentes, sin días perdidos.
- ✓ En la medida que el personal de obra se ha ido incorporando en el transcurrir de la ejecución de la obra, los trabajos realizados son de mayor riesgo, requiriendo el fortalecimiento el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional en la Obra.
- ✓ Ha resultado positivo, con respecto a la reinducción de los trabajadores del llenado de los ASTs, enfermedades ocupacionales, uso de EPP's correctamente y haber seleccionado a los trabajadores con más experiencia en cada una de las operaciones, ya que ha contribuido a la mejor identificación de los peligros potenciales asociados al trabajo que se realiza y de este modo, colaborar con la capacitación de sus respectivos compañeros de trabajo.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mijanguez Coch  
 ING. ESPECIALISTA EN GRUPO

  
 CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VOB  
 Ing. Residente

- ✓ Es importante mencionar que existe un trabajo coordinado con el personal de SSOMA del Consorcio Supervisor Tumbes, a fin de cumplir con los lineamientos y las políticas de seguridad en Obra.
- ✓ Los trabajadores, durante el mes de abril 2019, tuvieron mayor control para prevenir accidentes durante el desarrollo de las labores.
- ✓ Los parámetros de los índices de frecuencia, gravedad y accidentabilidad son cero, debido a que no hubo accidentes y días perdidos.
- ✓ Durante los trabajos de obras de mar se está realizando con mucha seguridad, debido al personal técnico calificado que allí labora.
- ✓ Los trabajos de tarrajeo en la zona de frío, desinfección se realizan usando andamios y arnés cumpliendo las especificaciones técnicas de las normas de seguridad.
- ✓ Se realizaron los trabajos en plataforma del muelle, con encofrados tipo colgante, la habilitando y colocando el acero de refuerzo y procediendo al vaciado de concreto; dichos trabajos han transcurrido sin accidentes y respetando las normas de seguridad.

**ANEXOS**



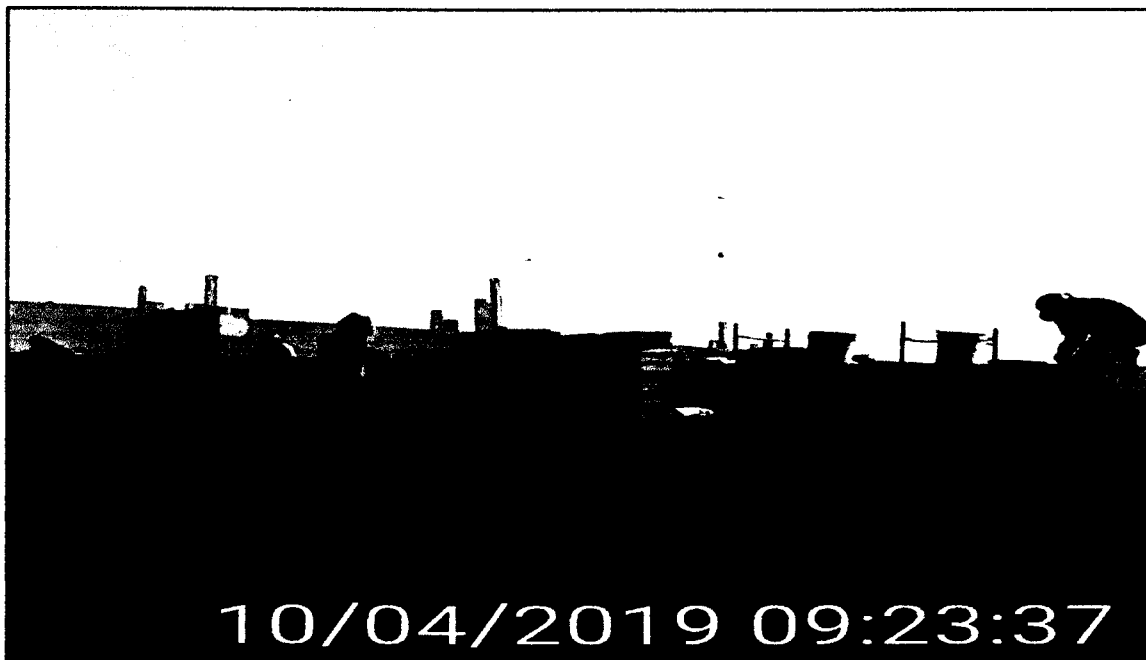
**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
**Ricardo Eugenio Nizapanan Cach**  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



**ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO**



**Imagen N°1:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores nuevos recibiendo sus EPP's, al realizar la capacitación de hombre nuevo.



**Imagen N°2:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores usando correctamente sus EPP's, al realizar sus trabajos colocación de locetas en el techo de la zona previas.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
**Ricardo Eugenio Michaudman Cach**  
**ING. ESPECIALISTA EN ESSOHA**

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
vob°  
ING. ESPECIALISTA EN ESSOHA



Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores usando correctamente sus EPP's, y andamios estandarizados al realizar sus trabajos de tarrageo en las zonas previas ..



Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores de topografía y personal ayudante usando correctamente sus EPP's, al realizar sus trabajos nivelación de suelo, y relleno en la zona de frio.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Nahuaman Cach  
ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
V.O.B.  
Ing. Residente



Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores están recibiendo su charla de 5 minutos antes del inicio de sus labores con sus EPP's completos.

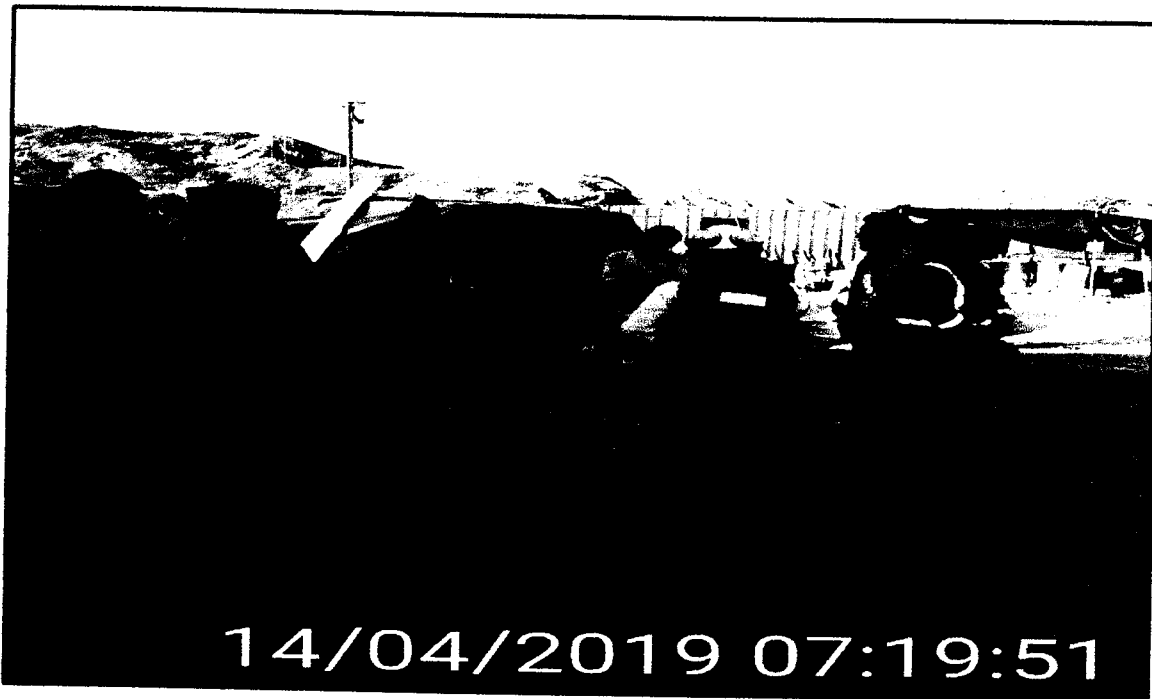


Imagen N°7: A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA Ing. Ricardo Misahuamán C. realizando una capacitación con el Tema trabajos de riesgos de mar,

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuamán Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

39



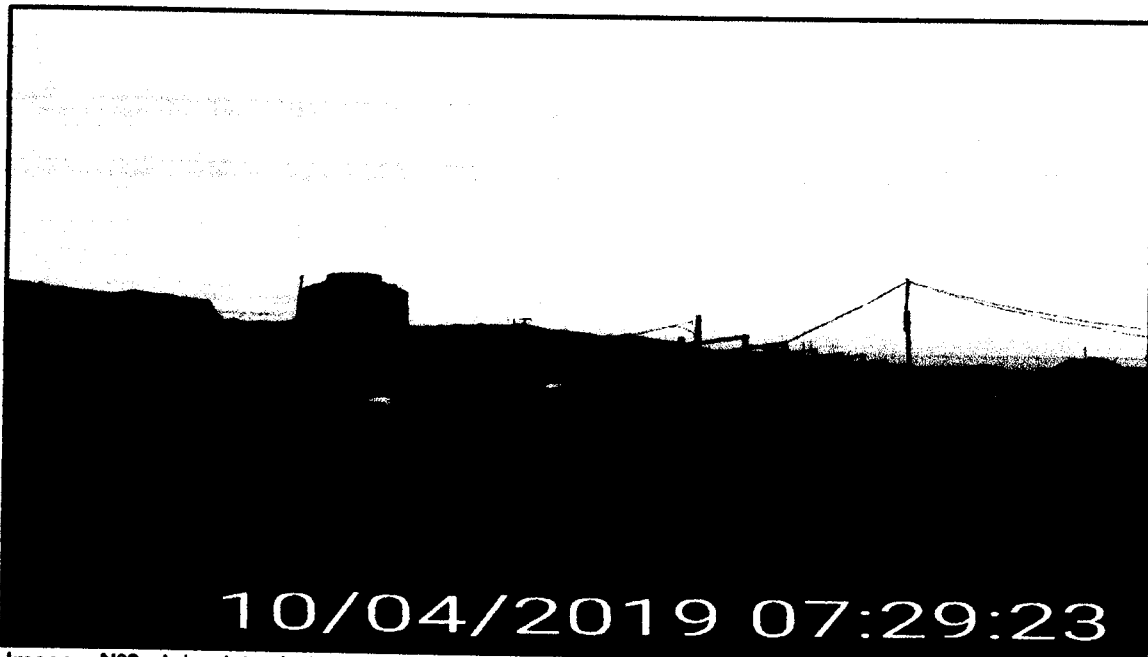


Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA Ing. Ricardo Misahuamán C. realizando un ejercicio de relajamiento con los trabajadores después de dar la charla de reinducción a los trabajadores con sus EPP's completos



Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de tarrageo en el techo de la zonas previas con sus EPP's completos

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuamán Cacho  
 ING. ESP. EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

40

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 VºBº  
 Ing. Residente





Imagen N°9: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores haciendo trabajos de amadura de sus andamios para hacer trabajos de tarrageo en la zona de frio con sus EPP's completos.



Imagen N°10: Según la imagen fotográfica se observa que los trabajadores están realizando trabajos de asentamiento de ladrillo en la zona de frio con sus EPP's completos.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
Ricardo Eugenio Ninkatman Ca  
ING. ESPECIALISTA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
VºBº  
Ing. Residente



**Imagen N°11:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores con sus EPP's completos realizando trabajos de colocación de afirmado en la zona de precias con sus EPP's completos.



**Imagen N°12:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando limpieza de campaña de toda la obra DPA-Acapulco con sus EPP's completos.

**CONSORCIO ZORRITOS.**  
 Ricardo Eugenio Milla Acaman Coc  
 ING. ESPECIALISTA EN OBRAS DE CONCRETO  
 CSOMA

42

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VOBº  
 Ing. Residente - OBRAS



Imagen N°12: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de armadura de acero y encofrado en el muelle artesanal Acapulco con sus EPP's completos..

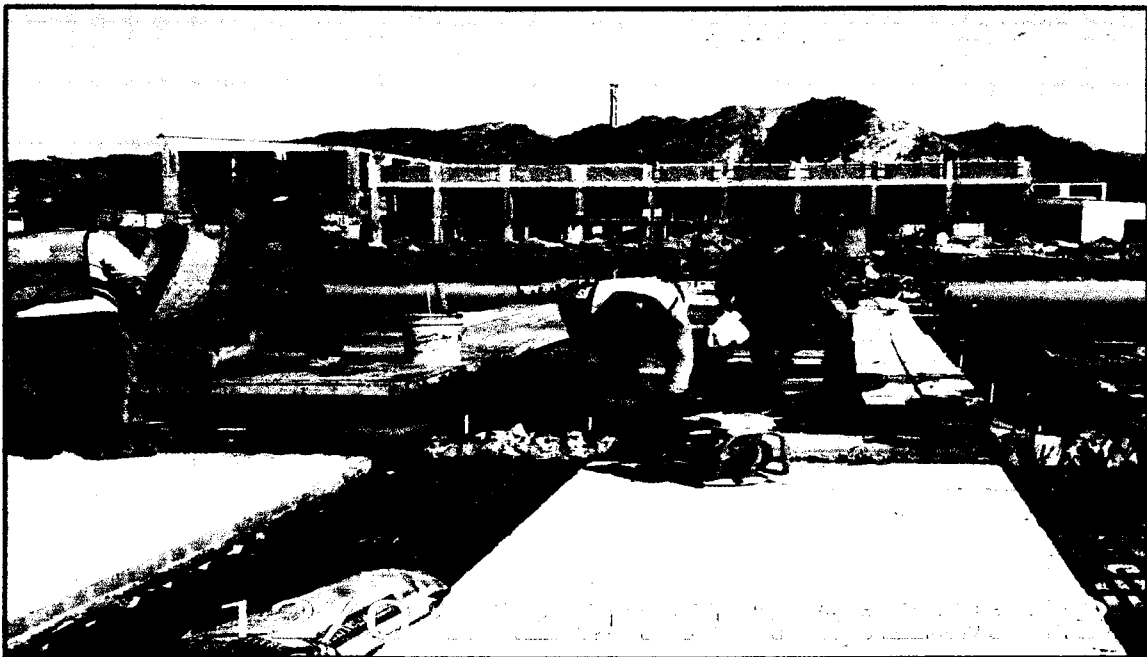


Imagen N°13: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores de mar haciendo trabajos de vaciado de concreto INSITU con sus EPP's completos.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Nizhuamay Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VOB  
 Ing. Residente



**Imagen N°14:** A la vista de la imagen se aprecia a los ingenieros Elmer Regalado Oblitas, Gustavo Atahualpa realizando una inspección a los trabajos de mar correctamente uniformados con sus chalecos salvavidas.



**Imagen N°15:** A la vista de la imagen se aprecia que los materiales de obra están señalizados con cintas Y mallas de seguridad.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Manzanán Caeh  
 ING. ESPECIALISTA EN OBRAS DE MAR

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 vob  
 Ing. Residente



**Imagen N°16:** A la vista de la imagen se aprecia al trabajador que está apilando a los ladrillos correctamente y señalizando el área con cintas y mallas de seguridad.



**Imagen N° 17:** A la vista de la imagen se aprecia a los materiales apilados correctamente para minimizar riesgos de accidentes dentro de obra.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Rodríguez Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN CSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VOB  
 Ing. Residente



Imagen N°18: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando un simulacro de primeros auxilios dado por los enfermeros del instituto Tecnológico de Zorritos..



Imagen N°19: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando una simulación realizando una práctica de en caso de un accidente.

**REGISTRO SCTR SALUD Y PENSION**
**Pacífico EPS**
**Pacífico Seguros**

San Isidro, 01 de Abril del 2019

**CONSTANCIA N° 3168833**

 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 Abril del 2019 al 30 de Abril del 2019 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 | ALVARADO RIOS JOSE FRANCISCO     | 002140000      | 01 de Abril del 2019 |
| 000002 | ALZAMORA NOEL JONY IVAN          | 44556999       | 01 de Abril del 2019 |
| 000003 | ANTON JUAREZ MAR ANTONY          | 75087506       | 01 de Abril del 2019 |
| 000004 | ARCOS CRUZ JIMMY                 | 25849685       | 01 de Abril del 2019 |
| 000005 | ASUAJE CRISTIAN JOSE             | 118842457      | 01 de Abril del 2019 |
| 000006 | BENDEZU CARRANZA ROBERTO ANTONIO | 46966277       | 01 de Abril del 2019 |
| 000007 | CACERES ARELLANA MICHAEL JOSE    | 144181238      | 01 de Abril del 2019 |
| 000008 | CAMPELO BLANCO JEISON MIGUEL     | 25322298       | 01 de Abril del 2019 |
| 000009 | CEDENO GONZALEZ OSMAR DANIEL     | 117399363      | 01 de Abril del 2019 |
| 000010 | CHACOA MURILLO WILLIAM JESUS     | 077887245      | 01 de Abril del 2019 |
| 000011 | CHICOMA MARTINEZ JOSE MANUEL     | 08025073       | 01 de Abril del 2019 |
| 000012 | COLMENARES RIVERO JOSE GREGORIO  | 28200174       | 01 de Abril del 2019 |
| 000013 | CORDOVA LOPEZ BACILIO            | 03326894       | 01 de Abril del 2019 |
| 000014 | CUPE ALEGRIA ROMULO              | 15411188       | 01 de Abril del 2019 |
| 000015 | CUPE HUAMAN EFRAIN               | 43742731       | 01 de Abril del 2019 |
| 000016 | DELGADO JARAMILLO VICTOR MANUEL  | 26751461       | 01 de Abril del 2019 |
| 000017 | DOMINGUEZ PARRA YAN CARLOS       | 27912372       | 01 de Abril del 2019 |

Oficina Principal: Av. General Bolognesi N° 100, San Isidro, Tarma, Perú. Tel: 052 222 2222  
 Central Administrativa: Av. General Bolognesi N° 100, San Isidro, Tarma, Perú. Tel: 052 222 2222

**CONSORCIO ZORRITOS**

 Pío de Eugenio Bolognesi Cachi  
 A.R. General Bolognesi en SOTMA

47



101

**Pacífico EPS**
**Pacífico Seguros**

|        |                                       |           |                      |
|--------|---------------------------------------|-----------|----------------------|
| 000018 | ECHÉ PAZOS OMAR LEANDRO               | 46169746  | 01 de Abril del 2019 |
| 000019 | FLORES ALLENDE WILLIAM ANGEL          | 09477835  | 01 de Abril del 2019 |
| 000020 | GÓMEZ MONTES JOSÉ ALEXANDER           | 11483803  | 01 de Abril del 2019 |
| 000021 | GUERRERO PENA FRANKLYN                | 03869519  | 01 de Abril del 2019 |
| 000022 | HERNÁNDEZ ARCHILA PEDRO MIGUEL        | 19222364  | 01 de Abril del 2019 |
| 000023 | HILARIO CORDOVA LELIS JANMER          | 19720440  | 01 de Abril del 2019 |
| 000024 | ICHPAS SEDANO JOSÉ                    | 06811470  | 01 de Abril del 2019 |
| 000025 | INFANTE VINCES JOSÉ LUIS              | 47364241  | 01 de Abril del 2019 |
| 000026 | INGA IMAN ALFONSO                     | 02744147  | 01 de Abril del 2019 |
| 000027 | INGA JAIME ELVIS MANUEL               | 48392098  | 01 de Abril del 2019 |
| 000028 | INGA SALVADOR MANUEL                  | 03504763  | 01 de Abril del 2019 |
| 000029 | JORGE ABASALO JHONATTAN ARAMANDO      | 45263968  | 01 de Abril del 2019 |
| 000030 | LIBIA ACEVEDO MARLON SILVESTRE STALLC | 48731030  | 01 de Abril del 2019 |
| 000031 | LIBIA VELASQUEZ MARLON PABLO MARCEL   | 40038204  | 01 de Abril del 2019 |
| 000032 | LLAJARUNA PAREDES RENFOR GREGORIO     | 41043393  | 01 de Abril del 2019 |
| 000033 | MALLUENGA ROMAN ITALO JOSÉ            | 002214860 | 01 de Abril del 2019 |
| 000034 | MARTINEZ CORNEJO WILSON ALFONSO       | 40767169  | 01 de Abril del 2019 |
| 000035 | MARTINEZ PALOMINO PAUL JOSÉ           | 13323722  | 01 de Abril del 2019 |
| 000036 | MENACHO TORRE ROMEL ELI               | 09071670  | 01 de Abril del 2019 |
| 000037 | MENDOZA PANTA ELMER AVELINO           | 48538904  | 01 de Abril del 2019 |
| 000038 | MENDOZA PANTA JOSÉ LIZANDRO           | 74684249  | 01 de Abril del 2019 |
| 000039 | MORE FIESTAS JOSÉ MANUEL              | 02860556  | 01 de Abril del 2019 |
| 000040 | MOSCOL SUNCION CLEVER MIGUEL          | 40325397  | 01 de Abril del 2019 |
| 000041 | MOSCOL SUNCION ZICO CHRISTIAM         | 42133525  | 01 de Abril del 2019 |
| 000042 | MUCHA MANSILLA ALEJANDRO MARIA        | 19801778  | 01 de Abril del 2019 |
| 000043 | OLAYA BLACKETT EBERT                  | 43601262  | 01 de Abril del 2019 |
| 000044 | PALENCIA PALENCIA DANIEL JOSÉ         | 27520619  | 01 de Abril del 2019 |
| 000045 | PASACHE INGA JUSTO ELIAS              | 41053198  | 01 de Abril del 2019 |
| 000046 | PINGO LEON WILMER SEGUNDO             | 43758074  | 01 de Abril del 2019 |
| 000047 | RENGIFO SANGARME CARLOS ROGELIO       | 05333057  | 01 de Abril del 2019 |
| 000048 | SILVA MORE ROLAN FABIAN               | 72618739  | 01 de Abril del 2019 |
| 000049 | SILVA SILVA PABLO                     | 00322112  | 01 de Abril del 2019 |
| 000050 | SOSA LEON PEDRO MANUEL                | 48157309  | 01 de Abril del 2019 |
| 000051 | TORO MENDEZ MELVIN RAMON              | 14161819  | 01 de Abril del 2019 |
| 000052 | URBINA VILLALOBOS CESAR AUGUSTO       | 09737519  | 01 de Abril del 2019 |

Oficina Principal: ... Central Administrativa: ...

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN CSOM

CONSORCIO ZORRITOS  
 VºBº  
 Ing. Residente





REGISTRO DE EXAMEN MEDICO

**CERTIFICADO DE APTITUD MEDICO OCUPACIONAL**

**BURCAL E.I.R.L. CENTRO MEDICO VITALUZ**

CERTIFICA Que el Sr. (a):

|  |                  |  |  |                        |                  |               |                          |  |  |
|--|------------------|--|--|------------------------|------------------|---------------|--------------------------|--|--|
| <b>Apellidos y Nombres</b>   |                  | <b>GONZALES HUAMAN NELSON JOEL</b>   |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>En provee</b>   |                  | <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>  |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>Puesto de trabajador a ocupar</b>   |                  | <b>AYUDANTE</b>  |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>DNI/CE/CM</b>   | <b>47965361</b>  | <b>Genero</b>  | <b>Locación</b>  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>Edad</b>  | <b>25 años</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>M</b>   | <input type="checkbox"/> <b>F</b> <b>TIERNA</b> <b>BAR</b> |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>Conclusiones:</b>   |                  | <b>TIPO DE EXAMEN</b>  |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- E-66.3</li> <li>- H-52.4</li> </ul> |                  | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>PRE-OCUPACIONAL</b></td> <td><b>PERIODICO</b></td> <td><b>RETRIO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>PRE - OCUPACIONAL</b></td> </tr> </table> |  | <b>PRE-OCUPACIONAL</b> | <b>PERIODICO</b> | <b>RETRIO</b> | <b>PRE - OCUPACIONAL</b> |  |  |
| <b>PRE-OCUPACIONAL</b>   | <b>PERIODICO</b> | <b>RETRIO</b>  |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>PRE - OCUPACIONAL</b>   |                  |  |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>Alergias: NIEGA</b>   |                  | <b>Grupo y factor Sangüneo: O RH +</b>   |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>APTO</b><br>(para el puesto que trabaja o postula)                        | <b>X</b>         | <b>RESTRICCIONES:</b>  |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>APTO CON RESTRICCION</b><br>(para el puesto que trabaja o postula)        |                  |  |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>NO APTO</b><br>(para el puesto que trabaja o postula)                     |                  |  |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>RECOMENDACIONES:</b>  |                  | <p><b>BURCAL E.I.R.L.</b><br/> <b>Alcidio Fernando Roldán Silva</b><br/>         Especialista Médico Ocupacional y Médico Laboral<br/>         CNP: 82688 - SUT: 30939</p>   |  |                        |                  |               |                          |  |  |
| <b>CONTROL CON OPTALMOLOGÍA.</b>   |                  | Nombre, sello y firma del médico que certifica:<br>Fecha de emisión: 23/06/2018<br>Fecha de vencimiento: 23/06/2019  |  |                        |                  |               |                          |  |  |

|                                       |                                     |                                       |                                     |                                      |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Evaluación Médico Ocupacional</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Examen de altura</b>               | <input type="checkbox"/>            | <b>RFP</b>                           | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Evaluación oftalmológica</b>       | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Prueba de esfuerzo</b>             | <input type="checkbox"/>            | <b>FSA</b>                           | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Evaluación dermatológica</b>       | <input type="checkbox"/>            | <b>Radiografía de tórax</b>           | <input type="checkbox"/>            | <b>Examen de orina</b>               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Evaluación osteomuscular</b>       | <input type="checkbox"/>            | <b>Radiografía de columna lumbar</b>  | <input type="checkbox"/>            | <b>Ex. Parasitológico</b>            | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Evaluación músculo esquelético</b> | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Hemograma</b>                      | <input type="checkbox"/>            | <b>Donojo de drogas en orina</b>     | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Evaluación neurológica</b>         | <input type="checkbox"/>            | <b>Glucosa</b>                        | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Bacteriología: BK en esputo</b>   | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Audiometría</b>                    | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Urea</b>                           | <input type="checkbox"/>            | <b>Grupo sanguíneo y factor</b>      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Espirometría</b>                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Creatinina</b>                     | <input type="checkbox"/>            | <b>Serología</b>                     | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Electrocardiograma</b>             | <input type="checkbox"/>            | <b>Perfil Lipídico</b>                | <input type="checkbox"/>            | <b>Test para espacios confinados</b> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Evaluación odontológica</b>        | <input type="checkbox"/>            | <b>Transaminasas</b>                  | <input type="checkbox"/>            | <b>Riesgo coronario</b>              | <input type="checkbox"/>            |
| <b>Evaluación Psicología</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Agutinaciones</b>                  | <input type="checkbox"/>            | <b>Test de embarazo.</b>             | <input type="checkbox"/>            |
|                                       |                                     | <b>Evaluación Policoscintométrico</b> | <input type="checkbox"/>            |                                      | <input type="checkbox"/>            |

**CONSORCIO ZORRITOS**

.....  
**Ricardo Eugenio Wihuanaman Cachi**  
 ING. ESPECIALISTA EN S.SOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 V°B°  
 Ing. Residente

## INSPECCIÓN DE ANDAMIOS

| <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>   |  | <b>INSPECCIÓN DE ANDAMIOS</b>   |    | Codigo SSOMA-ET-27 |
|---|--|---|----|--------------------|
| DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE  |  |   |    | Versión: 09        |
| Pág. 01 de 01   |  |   |    |                    |
| OBRA<br><i>D.P.A. Acapulco</i>  |  | ÁREA O UBICACIÓN<br><i>Alcaldía - Previos. P.O. de la 1ra</i>                           |    |                    |
| EMPRESA<br><i>Consorcio Zorritos</i>  |  | FECHA<br><i>09-24-2014</i>  |    |                    |
| HORA<br><i>07:30</i>  | Nº DE ANDAMIO<br><i>04</i>   |   |    |                    |
| <b>PERSONAL QUE EJECUTA EL TRABAJO</b>  |  |   |    |                    |
| Nº  | NOMBRE   | FIRMA   |    |                    |
| 1   | <i>David Emilio Toure</i>  | <i>[Firma]</i>  |    |                    |
| 2   | <i>Rubén León Dux</i>  | <i>[Firma]</i>  |    |                    |
| 3   |  |   |    |                    |
| 4   |  |   |    |                    |
| 5   |  |   |    |                    |
| 6   |  |   |    |                    |
| 7   |  |   |    |                    |
| 8   |  |   |    |                    |
| ELEMENTOS BÁSICOS   |  |   |    |                    |
| Elementos básicos:<br>- Anclajes<br>- Cables en las Cruces<br>- Protección en las patas | Pie derachos<br>Barridos<br>Rodapiés   |   |    |                    |
| 02 Metalurmas metidas en por cuerpo: <input checked="" type="checkbox"/>                |  |   |    |                    |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL   |  |   |    |                    |
| Arnes<br>Casco<br>Cables de vida  | Sábana de protección<br>Elementos de Trabajo<br>Cables de Seguridad<br>Protección Auditiva       |   |    |                    |
| Arnes: <input checked="" type="checkbox"/>  | Sábana de protección: <input checked="" type="checkbox"/>  |   |    |                    |
| Casco: <input checked="" type="checkbox"/>  | Elementos de Trabajo: <input checked="" type="checkbox"/>  |   |    |                    |
| Cables de vida: <input checked="" type="checkbox"/>                                     | Cables de Seguridad: <input checked="" type="checkbox"/>   |   |    |                    |
| Protección Auditiva: <input checked="" type="checkbox"/>                                |  |   |    |                    |
| LISTA DE VERIFICACIÓN   |  |   |    |                    |
| Nº  |  | SI  | NO | NA                 |
| 1   | ¿Cuenta con indicadores de rutas de circulación para el personal?                                |   |    |                    |
| 2   | ¿Cuenta con indicadores de rutas de circulación para vehículos?                                  |   |    |                    |
| 3   | ¿Se han instalado letreros, señales, y barreras para prevención de accidentes?                   |   |    |                    |
| 4   | ¿Se ha realizado una inspección visual garantizando que no hay peligros porcientos?              |   |    |                    |
| 5   | ¿El área donde está instalado el andamio está limpia?  |   |    |                    |
| 6   | ¿Área de trabajo cuenta con un extintor?   |   |    |                    |
| 7   | ¿Línea de vida externa compuesta por Cable de Acero de 1/2"?                                     |   |    |                    |
| 8   | ¿Línea de vida externa compuesta por sogas de 5/8"?  |   |    |                    |
| 9   | ¿Estabilizadores asegurados en 02 puntos con grapas?   |   |    |                    |
| 10  | ¿Cuentan con arneses cada 02 cuerpos en ambos lados?   |   |    |                    |
| 11  | ¿Cuentan con aseguramiento con lueras entre cuerpos en las 4 patas?                              |   |    |                    |
| 12  | ¿Cuentan con atornillamiento entre cuerpos en ambos lados?                                       |   |    |                    |
| 13  | ¿Tiene las crucetas en buen estado y el seguro de las crucetas se encuentran en buena condición? |   |    |                    |
| 14  | ¿El aseguramiento de crucetas se realiza con pines / lueras?                                     |   |    |                    |
| 15  | ¿El andamio está armado sobre una superficie firme y nivelada?                                   |   |    |                    |
| 16  | ¿El área interior del andamio está restringido?  |   |    |                    |
| 17  | ¿Escaleras de acceso en buen estado?   |   |    |                    |
| 18  | ¿La superficie del andamio se encuentra limpia?  |   |    |                    |
| 19  | ¿El área del andamio se encuentra señalizada y acordonado con cinta amarilla?                    |   |    |                    |
| 20  | ¿La línea vertical tiene bloqueador anti caída?  |   |    |                    |
| 21  | ¿El andamio cuenta con rodapiés en buen estado y en todos los cuerpos?                           |   |    |                    |
| 22  |  |   |    |                    |
| FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES                                       |  |   |    |                    |
| Capataz / Líder de Grupo:<br>Nombre: <i>[Firma]</i><br>Firma: <i>[Firma]</i>            | Ing. Residente / Ing. De Campo:<br>Nombre: <i>[Firma]</i><br>Firma: <i>[Firma]</i>               | Previsionista de Riesgos:<br>Nombre: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b><br>Firma: <i>[Firma]</i> |    |                    |

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Rubén Eugenio Munguía Cach*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**

VºBº  
Ing. Residente



REGISTRO DE TRABAJOS EN ALTIMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E CALLE DE CARGAS

1. DATOS GENERALES

1.1. TRABAJO A REALIZAR: REPARACION DE MUEBLE

1.2. LUGAR DE TRABAJO: DEPARTAMENTO DE CALIENTE

1.3. SUPERVISOR DE PROYECTO: RICARDO EUGENIO NIBAHUMAN CACHI

1.4. N° PERSONAL EN LA TAREA: 1

1.5. AREA DE TRABAJO: DEPARTAMENTO DE CALIENTE

1.6. HORARIO DE TRABAJO: 7:30 AM - 11:00 AM

1.7. FECHA: 11-09-2019

DECLARACION DE CONOCIMIENTO

Los datos firmados constituyen un compromiso de cumplir y hacer todo lo necesario para el desarrollo seguro de la labor antes de iniciar el trabajo.

2. TRABAJADORES AUTORIZADOS

| Nombre                      | Cargo | Firma   |
|-----------------------------|-------|---------|
| Cuayque Sotomayor Torres    | OP    | [Firma] |
| German Antonio Torres       | OP    | [Firma] |
| Jose Antonio Alvarado Solis | OP    | [Firma] |
| Jose Manuel Lopez           | OP    | [Firma] |
| Guayen Noeimar Cesar        | OP    | [Firma] |
| Jose Nicolas Balleza        | OP    | [Firma] |
| Alfonso Nolasco Romero      | OP    | [Firma] |
| ESTEL FERRER SORIANO        | OP    | [Firma] |
| Clara Maura Juan Lopez      | OP    | [Firma] |
| Alex Aguirre Moreno         | CF    | [Firma] |

3. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

3.1. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

3.2. MATERIALES Y EQUIPOS

3.3. SUPERVISOR DE RESUMADO

4. FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

4.1. INICIO DE TRABAJO

4.2. CIERRE DE OBRA

5. OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS

CONSORCIO ZORRITOS

DEPARTAMENTO DE PREVENION

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Nibahuman Cachi


ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

V.O.B.

Ing. Residente

**REGISTRO DE INDUCCIÓN DE HOMBRE NUEVO**

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <b>CONSORCIO<br/>ZORRITOS</b> | <b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b> | Código: SSOMA-FT-43<br>Revisión: 00<br>Fecha: 05/01/2018<br>Página: 2/2 |
|   | <b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</b>                   |   |

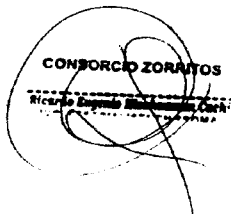
**DECLARACION JURADA**

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

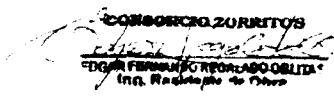
| DATOS PERSONALES                              |   |
|---|---|
| NOMBRE S Y APELLIDOS                          | Julio Cesar Turbio Solis                        |
| EMPRESA EMPLEADORA                            | Consorcio Zorritos                              |
| FECHA PROBABLE DE INGRESO A OBRA              | 11 de abril 2014                                |
| DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD               | 09927767  |
| GRUPO FACTOR SANGUINEO                        | O+  |
| TIENE ALERGIAS A ALGUN MEDICAMENTO O ALIMENTO | Ninguna   |
| PADECE ALGUNA ENFERMEDAD                      | Ninguna   |
| PADECE ALGUNA DOLENCIA                        | Ninguna   |
| TIENE ALGUNA FOBIA                            | Ninguna   |
| DIRECCION DE VIVIENDA                         | Plazuela de Nte. No. 0 lote 2 Santa Anita Lirio |
| DISTRITO-PROVINCIA-DEPARTAMENTO               | SANTA ANITA - LIMA - LIMA                       |
| TELÉFONOS (ACTUALES)                          | 927014741                                       |
| EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD                   |   |
| PERSONA A COMUNICAR                           | Shakey Pines Figueroa                           |
| PARENTEZCO                                    | Espusa  |
| TELÉFONOS                                     | 943804452                                       |

**COMPROMISO**

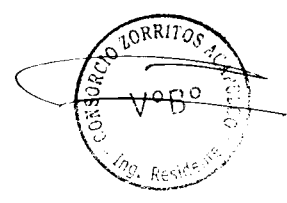
Me comprometo a cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo, establecidas en la obra. Cooperaré, participaré y velaré por el cuidado integral de mi salud física y mental para el bienestar de mi familia, así como por el de mis compañeros durante el desarrollo de nuestro trabajo, aunándome al objetivo común de terminar la construcción de la Obra con éxito


  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio

  
 FIRMA DEL TRABAJADOR

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 "DPA FERRARI ROYALDO OBATA"  
 Ing. Residente de Obra

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 VOB  
 Ing. Residente de Obra

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|  <b>CONSORCIO<br/>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: 1/2         |

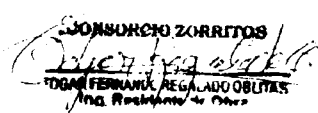
|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES</b> |                                |   |
| <b>NOMBRES Y APELLIDOS:</b>   | <i>Julio C. Porcilio Solís</i> | <b>EMPRESA:</b> <i>Consorcio Zorritos</i> |
| <b>HORA INICIO:</b>   | <i>4:30</i>                    | <b>HORA FIN:</b> <i>6:30</i>              |
|   |                                | <b>FECHA:</b> <i>11/04/2019</i>           |

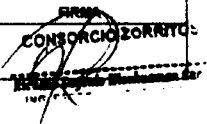
La orientación de inducción Hombre Nuevo durará dos horas. Tiempo durante el cual el presentador dejará en claro todos los ítem listados y usted con su firma certificará que ha comprendido cada tema expuesto. Finalmente, queda comprometido al fiel cumplimiento de las reglas y medidas de prevención que se detallarán.


| ITEM   | FIRMA              |
|--|--------------------|
| 1. Introducción, bienvenida y presentación                                     | <i>[Signature]</i> |
| 2. Legislación Nacional en Seguridad   | <i>[Signature]</i> |
| 3. Difusión y explicación de la Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente. | <i>[Signature]</i> |
| 4. Organigrama del Proyecto  | <i>[Signature]</i> |
| 5. Obligación de los trabajadores  | <i>[Signature]</i> |
| 6. Plan de Seguridad de la Obra  | <i>[Signature]</i> |
| 7. Plan de Respuesta ante Emergencias  | <i>[Signature]</i> |
| 8. Procedimientos de Trabajo   | <i>[Signature]</i> |
| 9. Análisis de Seguridad de Trabajo (A.S.T)                                    | <i>[Signature]</i> |
| 10. Reunión de inicio de jornada   | <i>[Signature]</i> |
| 11. Equipos de Protección Personal y Colectiva                                 | <i>[Signature]</i> |
| 12. Orden y limpieza en las zonas de trabajo                                   | <i>[Signature]</i> |
| 13. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos                         | <i>[Signature]</i> |
| 14. Acto y Condición subestándar   | <i>[Signature]</i> |
| 15. Accidente, Incidente y Enfermedad Ocupacional                              | <i>[Signature]</i> |
| 16. Causas de los accidentes e incidentes                                      | <i>[Signature]</i> |
| 17. Investigación y Reporte de Accidentes e Incidentes                         | <i>[Signature]</i> |
| 18. Primeros Auxilios  | <i>[Signature]</i> |

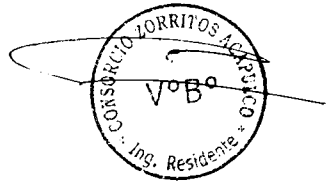
|                   |                                 |                    |
|-------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>EXPOSITOR:</b> | <b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>      | <b>FIRMA</b>       |
|                   | <i>Ricardo Mesa Leama Cacha</i> | <i>[Signature]</i> |

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mesa Leama Cacha  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 RICARDO FERNANDEZ REGALADO OBLITAS  
 ING. RESIDENTE EN OBRAS

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mesa Leama Cacha  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mesa Leama Cacha  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 VºBº  
 ING. Residente en Obras



REGISTRO DE ANALISIS SEGURO DE TRABAJO (ATS)

CONSORCIO ZORRITOS

Proyecto: DPA ACAPULCO

Personal responsable: CAROLIN FLORES

FECHA: 11-04-2019

Ubicación: Puerto de Colonia

Nombre de la tarea: Armado de Fierros y Cimbra

Objetivo: EPP, casco, guantes, botas, zapatos, tapones, auriculares, gafas, guantes, chaleco salvavidas

| Actividad             | Riesgos                                     | Medidas de Control                                    |
|-----------------------|---|---|
| Inspección de la obra | Caídas a distinto nivel                     | Uso de EPP, casco, guantes, botas, chaleco salvavidas |
| Armadura de fierros   | Caídas a distinto nivel, golpes, laceración | Uso de EPP, casco, guantes, botas, chaleco salvavidas |
| Transporte de fierros | Caídas a distinto nivel, golpes, laceración | Uso de EPP, casco, guantes, botas, chaleco salvavidas |
| Montaje de fierros    | Caídas a distinto nivel, golpes, laceración | Uso de EPP, casco, guantes, botas, chaleco salvavidas |
| Desmontaje de fierros | Caídas a distinto nivel, golpes, laceración | Uso de EPP, casco, guantes, botas, chaleco salvavidas |

ANÁLISIS DE RIESGO

Riesgo = Probabilidad de Ocurrencia x Magnitud de daño

Probabilidad de Ocurrencia: [Diagrama]

Magnitud de daño: [Diagrama]

Nombre del jefe de obra: [Firma]

Nombre del jefe de supervisión: [Firma]

Nombre del jefe de grupo directo de la obra: [Firma]

CONSORCIO ZORRITOS

Ing. Residente: [Firma]







REGISTRO DE CHARLA DE 5 MINUTOS

**CONSORCIO ZORRITOS** SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONTROL DE ASISTENCIA

DEPARTAMENTO DE ZORRITOS, PROVINCIA CENTRAL, PARAJE VILLAR, REGIÓN TUMBES | IN° NEUROTRU:

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: *Consorcio Zorritos* RUC: *2000245535* DISTRITO: *Los Olivos 245-5143* ACTIVIDAD ECONÓMICA: *2000245535* N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: *34*

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X):  
 INDUCCIÓN  SEMA AGRICOLA DE EMERGENCIA  CAPACITACIÓN   
 ENTRENAMIENTO  CHARLA DE INICIO DE EXHIBIDA  OTROS

TEMAS TRATADOS: *Piñones Primarios y casales accidentes + Pempiza General*

FECHA: *07-04-19* NÚMERO DE CONVOCADOS: *40*  
 HORA DE INICIO: *07:10* NÚMERO DE PARTICIPANTES: *34*  
 TIEMPO DE DURACIÓN: *07:20* NOMBRE DEL EXPOSITOR: *Ricardo Montalban*

| NRO | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI             | EDAD          | EMPRESA   | PIEZA     | OBSERVACIONES |
|-----|---|-----------------|---------------|-----------|-----------|---------------|
| 1   | <i>Acosta...</i>                        |                 |               |           |           |               |
| 2   | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 3   | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 4   | <i>Alvarez...</i>                       | <i>44232920</i> | <i>Muell</i>  | <i>C2</i> | <i>P1</i> |               |
| 5   | <i>Alvarez...</i>                       | <i>32981670</i> | <i>Muelle</i> | <i>C2</i> | <i>P1</i> |               |
| 6   | <i>Alvarez...</i>                       | <i>45830218</i> | <i>CPI</i>    | <i>C2</i> | <i>P1</i> |               |
| 7   | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 8   | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 9   | <i>Alvarez...</i>                       | <i>41425000</i> |               |           | <i>40</i> |               |
| 10  | <i>Alvarez...</i>                       | <i>20002455</i> |               |           | <i>34</i> |               |
| 11  | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 12  | <i>Alvarez...</i>                       | <i>7352525</i>  | <i>Muelle</i> | <i>C2</i> | <i>P1</i> |               |
| 13  | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 14  | <i>Alvarez...</i>                       | <i>4223849</i>  | <i>Muelle</i> | <i>C2</i> | <i>P1</i> |               |
| 15  | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 16  | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 17  | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 18  | <i>Alvarez...</i>                       | <i>4122252</i>  | <i>Muelle</i> | <i>C2</i> | <i>P1</i> |               |
| 19  | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 20  | <i>Alvarez...</i>                       |                 |               |           |           |               |
| 21  | <i>Alvarez...</i>                       | <i>41412408</i> | <i>Muelle</i> | <i>C2</i> | <i>P1</i> |               |
| 22  | <i>Alvarez...</i>                       | <i>46748815</i> | <i>Muelle</i> | <i>C2</i> | <i>P1</i> |               |

MEMORIA DE LA CHARLA: *Ricardo Montalban*  
 Cargo: *SSO MP*  
 Fecha: *9-04-19*

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Montalban Cachi  
 INE ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 VOTO  
 Ricardo Eugenio Montalban Cachi  
 Residente

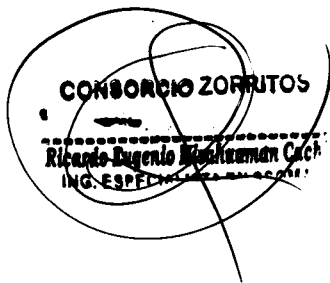
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Montalban Cachi  
INE ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
VOTO  
Ricardo Eugenio Montalban Cachi  
Residente

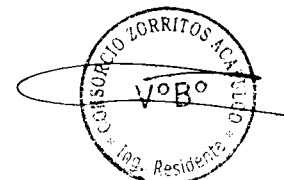




| <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>   |  | <b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b> |                                       |   | Código: SS04CPT-2 |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
|---|--|--|---------------------------------------|---|-------------------|---------------|-------|---|-----|------|---------|-------|---------------|---|-----------------------|----------|--|----|---------|--|---|------------------------|--|--|--|--|--|---|------------------------|----------|------|----|---------|--|---|------------------------|--|--|--|--|--|---|-------------------------|--|--|--|--|--|---|-------------------------|----------|----|----|---------|--|---|-------------------------|----------|--|----|---------|--|---|-----------------------|--|--|--|--|--|---|--------------------------|--|--|--|--|--|----|-------------------|---------|--|----|---------|--|----|---------------------------|----------|------|----|---------|--|----|-----------------------|--|--|--|--|--|----|-----------------------|--|--|--|--|--|----|-----------------------|--|--|--|--|--|----|------------------|--|--|--|--|--|----|--------------------|--|--|--|--|--|----|-----------------------|-----------|------|----|---------|--|----|-----------------------|--|--|--|--|--|----|-----------------------|--|--|--|--|--|----|-----------------------|----------|----|----|---------|--|----|----------------------|----------|----|----|---------|--|----|--------------------|----------|----|----|---------|--|
|   |  | <b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>                                 |                                       |   | Revisión: 09      |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
|   |  |  |                                       |   | Fecha: 05/01/2018 |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
|   |  |  |                                       |   | Página: 1/1       |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| OBJETIVO: MONITOREO DE LOS NIVELES DEL DESEMPEÑO DEL PERSONERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALIBRANTE VILLAR, REGION TUMBES  |  |  |                                       |   | N° REGISTRO:      |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| DATOS DEL EMPLEADOR   |  |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL  | RUC  | DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)     | ALIANZA ECONOMICA                     | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| CONEXION DE CABLES  | 2006024363   | Av. 28 de Julio 243 SP. Misidic Tumbes                       | CONSTRUYENDO DE VILLAR                |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)   |  |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| INDUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/>   | SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>     |  | CAPACITACION <input type="checkbox"/> |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>  | CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/> |  | OTRO <input type="checkbox"/>         |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| TEMAS TRATADOS: <b>Piense primero y evite accidentes + Limpieza de obra</b>   |  |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| FECHA   | 09-04-19   | NUMERO DE CONVOCADOS   |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| HORA DE INICIO  | 07:10  | NUMERO DE PARTICIPANTES                                      |                                       | 39                                      |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| TIEMPO DE DURACION  | 07:20  | NOMBRE DEL EXPOSITOR   |                                       | Ricardo H. Schreiner                    |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
|   |  | FIRMA DEL EXPOSITOR  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>ORDEN</th> <th>APellidos y nombre de los participantes</th> <th>DNI</th> <th>AREA</th> <th>EMPRESA</th> <th>FIRMA</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Compañero Juan Carlos</td><td>47403311</td><td></td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Compañero Jorge Freddy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Compañero Juan Ricardo</td><td>60378728</td><td>CADU</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Compañero Soledad Juan</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Compañero Manuel Carlos</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Compañero Espinosa Alex</td><td>41120172</td><td>CZ</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Compañero Ricardo Pedro</td><td>45726303</td><td></td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Compañero Javier Alex</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Compañero Wilfredo Johan</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Compañero Luis Is</td><td>7734714</td><td></td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Compañero Espinosa Victor</td><td>03857878</td><td>FRIU</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Compañero Torres Andy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Compañero Torres Alex</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Compañero Romero Raim</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Compañero Cede R</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Compañero Chusma R</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Compañero Uta Danny D</td><td>417931134</td><td>D.O.</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Compañero Lopez Jorge</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>Compañero Lopez Jorge</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>Compañero Romero Alex</td><td>91551000</td><td>OM</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>Compañero Lopez Alex</td><td>73285410</td><td>CZ</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>Compañero Huatay R</td><td>41505570</td><td>CZ</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> </tbody> </table> |  |  |                                       |   |                   |               | ORDEN | APellidos y nombre de los participantes | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES | 1 | Compañero Juan Carlos | 47403311 |  | CZ | [Firma] |  | 2 | Compañero Jorge Freddy |  |  |  |  |  | 3 | Compañero Juan Ricardo | 60378728 | CADU | CZ | [Firma] |  | 4 | Compañero Soledad Juan |  |  |  |  |  | 5 | Compañero Manuel Carlos |  |  |  |  |  | 6 | Compañero Espinosa Alex | 41120172 | CZ | CZ | [Firma] |  | 7 | Compañero Ricardo Pedro | 45726303 |  | CZ | [Firma] |  | 8 | Compañero Javier Alex |  |  |  |  |  | 9 | Compañero Wilfredo Johan |  |  |  |  |  | 10 | Compañero Luis Is | 7734714 |  | CZ | [Firma] |  | 11 | Compañero Espinosa Victor | 03857878 | FRIU | CZ | [Firma] |  | 12 | Compañero Torres Andy |  |  |  |  |  | 13 | Compañero Torres Alex |  |  |  |  |  | 14 | Compañero Romero Raim |  |  |  |  |  | 15 | Compañero Cede R |  |  |  |  |  | 16 | Compañero Chusma R |  |  |  |  |  | 17 | Compañero Uta Danny D | 417931134 | D.O. | CZ | [Firma] |  | 18 | Compañero Lopez Jorge |  |  |  |  |  | 19 | Compañero Lopez Jorge |  |  |  |  |  | 20 | Compañero Romero Alex | 91551000 | OM | CZ | [Firma] |  | 21 | Compañero Lopez Alex | 73285410 | CZ | CZ | [Firma] |  | 22 | Compañero Huatay R | 41505570 | CZ | CZ | [Firma] |  |
| ORDEN   | APellidos y nombre de los participantes              | DNI  | AREA                                  | EMPRESA                                 | FIRMA             | OBSERVACIONES |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 1   | Compañero Juan Carlos                                | 47403311   |                                       | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 2   | Compañero Jorge Freddy                               |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 3   | Compañero Juan Ricardo                               | 60378728   | CADU                                  | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 4   | Compañero Soledad Juan                               |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 5   | Compañero Manuel Carlos                              |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 6   | Compañero Espinosa Alex                              | 41120172   | CZ                                    | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 7   | Compañero Ricardo Pedro                              | 45726303   |                                       | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 8   | Compañero Javier Alex                                |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 9   | Compañero Wilfredo Johan                             |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 10  | Compañero Luis Is                                    | 7734714  |                                       | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 11  | Compañero Espinosa Victor                            | 03857878   | FRIU                                  | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 12  | Compañero Torres Andy                                |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 13  | Compañero Torres Alex                                |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 14  | Compañero Romero Raim                                |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 15  | Compañero Cede R                                     |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 16  | Compañero Chusma R                                   |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 17  | Compañero Uta Danny D                                | 417931134  | D.O.                                  | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 18  | Compañero Lopez Jorge                                |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 19  | Compañero Lopez Jorge                                |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 20  | Compañero Romero Alex                                | 91551000   | OM                                    | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 21  | Compañero Lopez Alex                                 | 73285410   | CZ                                    | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| 22  | Compañero Huatay R                                   | 41505570   | CZ                                    | CZ                                      | [Firma]           |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO  |  |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| Nombre:   | Ricardo H. Schreiner                                 |  |                                       | CONSORCIO ZORRITOS                      |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| Cargo:  | S.S.O. A.P.  |  |                                       |   |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| Fecha:  | 9-04-19  |  |                                       | Ricardo H. Schreiner                    |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |
| Firma:  |  |  |                                       | ING. ESPECIALISTA                       |                   |               |       |   |     |      |         |       |               |   |                       |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                        |          |      |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                         |  |  |  |  |  |   |                         |          |    |    |         |  |   |                         |          |  |    |         |  |   |                       |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                   |         |  |    |         |  |    |                           |          |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                    |  |  |  |  |  |    |                       |           |      |    |         |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                       |          |    |    |         |  |    |                      |          |    |    |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |



Ricardo Eugenio Schreiner CASH  
ING. ESPECIALISTA





**CONSORCIO ZORRITOS** SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

INDUSTRIA DE ZORRITOS, DIVISION DE CONTROL MINERAL VILLAS REGION TUMBES

IN° REGISTRO:

CATEGORÍA DEL EMPLEADOR:

|                                    |             |  |                           |   |
|------------------------------------|-------------|--|---------------------------|---|
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL | RUC         | DIRECCIÓN (DIRECCIÓN, DISTRITO, DEPARTAMENTO, PROVINCIA) | ACTIVIDAD ECONOMICA       | N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |
| Compañía de Minería                | 20002045935 | Car. el 005 245 - Sor. Tumbes                            | Construcción de Edificios |   |

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN  SIMULACRO DE EMERGENCIA  CAPACITACION

ENTRENAMIENTO  CHARLA DE INICIO DE JORNADA  OTROS

TEMAS TRATADOS: Prevenia Pasapero y mate + Limpieza de Obra.

FECHA: 09-04-19 NUMERO DE CONVOCADO: 40

HORA DE INICIO: 7:30 am. NUMERO DE PARTICIPANTES: 39

TIEMPO DE DURACION: 8:00am. NOMBRE DEL EXPONENTE: Ricardo M. Sebastian

AREA DEL EXPONENTE: Obra

| N° | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AREA   | SEÑALA | AREA | OBSERVACIONES |
|----|---|----------|--------|--------|------|---------------|
| 1  | Alonso Ramirez Sanchez                  |          |        |        |      |               |
| 2  | Alfonso Huicho Cruz                     |          |        |        |      |               |
| 3  | Alonso Alvarez Carlos                   | 7376046  | Muelle | C-2    |      |               |
| 4  | Alonso Palacios Juan                    | 02880114 | Muelle | C-2    |      |               |
| 5  | Andres Flores Alan                      |          |        |        |      |               |
| 6  | Antonio Lopez Manuel                    |          |        |        |      |               |
| 7  | Andres Lopez Juan                       | 7384662  | AA     | C-2    |      |               |
| 8  | Alonso Alvarez Alan                     | 0048117  | AA     | C-2    |      |               |
| 9  | Alonso Lopez David                      |          |        |        |      |               |
| 10 | Alonso Ramirez Juan                     |          |        |        |      |               |
| 11 | Alfonso Lopez Juan                      |          |        |        |      |               |
| 12 | Alfonso Lopez Juan                      | 46300051 | AA     | C-2    |      |               |
| 13 | Alfonso Lopez Juan                      |          |        |        |      |               |
| 14 | Alfonso Lopez Juan                      | 4041030  | AA     | C-2    |      |               |
| 15 | Alfonso Lopez Juan                      | 7376046  | AA     | C-2    |      |               |
| 16 | Alfonso Lopez Juan                      | 91393339 | AA     | C-2    |      |               |
| 17 | Alfonso Lopez Juan                      | 73035745 | AA     | C-2    |      |               |
| 18 | Alfonso Lopez Juan                      |          |        |        |      |               |
| 19 | Alfonso Lopez Juan                      |          |        |        |      |               |
| 20 | Alfonso Lopez Juan                      | 7038706  | Muelle | C-2    |      |               |
| 21 | Alfonso Lopez Juan                      |          |        |        |      |               |
| 22 | Alfonso Lopez Juan                      |          |        |        |      |               |

INFORMACION FIRMAS EXPONENTE

Nombre: Ricardo M. Sebastian

Cargo: 530 MP

Fecha: 9-04-19

CONSORCIO ZORRITOS

RECIBIDO

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Sebastian Cacé


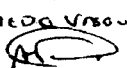
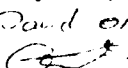

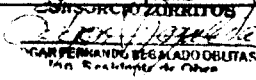
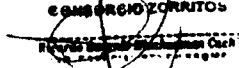
ING. ESPECIALISTA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

VOR

ING. ESPECIALISTA

## REGISTRO DE CAPACITACION DE OXICORTE

|   |  |  |                |                      |
|---|--|--|----------------|----------------------|
|  <b>CONSORCIO<br/>ZORRITOS</b> |  | <b>CHECKLIST DE EQUIPO DE OXICORTE</b>   |                | Código: SSOMA-FT-55  |
|   |  |  |                | Versión: 00          |
|   |  | <b>SSOMA</b>   |                | Pág 01 de 01         |
| <b>OBRA</b>   | <b>EMPRESA</b>   | <b>FECHA</b>   | <b>HORA</b>    |                      |
| Muelle de Acapulco  | CONSORCIO ZORRITOS   | 07/04/19   | 1:20 - 5:00 PM |                      |
| <b>TRABAJO A REALIZAR</b>   |  | <b>N° DE SERIE DEL EQUIPO</b>  |                |                      |
| Cortar tuberías   |  |  |                |                      |
|   |  | <b>APRUEBA</b>   | <b>RECHAZA</b> |                      |
|   |  | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| <b>BOTELLAS</b>   |  | <b>CUMPLE</b>  |                | <b>OBSERVACIONES</b> |
|   |  | SI   | NO             |                      |
| 1   | Debido a su estado y bajo sombra   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                | /                    |
| 2   | Válvulas de salida   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 3   | Manómetros   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 4   | Arrestallamas  | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 4   | Niples   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| <b>CAÑA Y MANGUERA</b>  |  |  |                |                      |
| 1   | caña de corte  | <input checked="" type="checkbox"/>  |                | /                    |
| 2   | mangueras  | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 3   | niples   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 4   | Abrazaderas  | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 6   | Arrestallamas  | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 6   | chispero   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 7   | Limpia boquillas   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 8   | Extintor   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| <b>EPP'S ESPECIFICOS</b>  |  |  |                |                      |
| 1   | Mandil de cuero  | <input checked="" type="checkbox"/>  |                | /                    |
| 2   | Guantes de soldador  | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 2   | Escarpines   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 2   | Lentes para oxicorte   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| 3   | Respirador   | <input checked="" type="checkbox"/>  |                |                      |
| Sección para SSOMA  |  |  |                |                      |
| Instrucciones / Recomendaciones:  |  |  |                |                      |
| <b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES</b>  |  |  | <b>V° B°</b>   |                      |
| Capataz / Líder de Grupo:   | Ing. Residente / Ing. De Campo:  | Prevencionista de Riesgos:   |                |                      |
| Nombre: <u>Alejo Vazquez P.</u>   | Nombre: <u>David Ordoñez</u>   | Nombre: <u>David Ordoñez</u>   |                |                      |
| Firma:                       | Firma:  | Firma:  |                |                      |
|                              |  |          |                |                      |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Kuchman Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
 VOB  
 Ing. Residente





REGISTRO DE REINDUCCIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS** SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
CONTROL DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: Reinducción de equipos Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: 47

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: Consorcio Zorritos RUC: 20602648935 Domicilio: Carretera 216 km 21.5 San José - Lima

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)  
 INDUCCIÓN  SIMULACRO DE EMERGENCIA  CAPACITACIÓN  Reinducción  
 ENTRENAMIENTO  CHARLA DE INICIO DE JORNADA  OTROS

TEMAS TRATADOS: Contaminación ambiental

FECHA: 12-04-19 HORA DE INICIO: 09:10 am TIEMPO DE DURACIÓN: 09:40 am

NÚMERO DE CONVOCADOS: 47  
 NÚMERO DE PARTICIPANTES: 47  
 NOMBRE DEL EXPOSITOR: Ricardo Urteaga  
 FIRMA DEL EXPOSITOR: \_\_\_\_\_

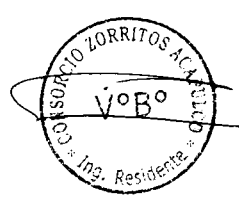
| ORDEN | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI      | AFER | SEÑERA | FIRMA | OTROS COMENTARIOS |
|-------|---|----------|------|--------|-------|-------------------|
| 1     | Acosta Santamaría C                     |          |      |        |       |                   |
| 2     | Aguirre Ullas de la B                   |          |      |        |       |                   |
| 3     | Alayo Sandoval Emilie                   | 18043298 |      | CZ     |       |                   |
| 4     | Alvarado Castro Ego R                   | 4752920  | MUJL | CZ     |       |                   |
| 5     | Amoroso Pina Luis                       | 32981640 | MUJL | CZ     |       |                   |
| 6     | Arce Maldonado Alex                     | 45836218 | 001  | CZ     |       |                   |
| 7     | Ayala Tapia David                       |          |      |        |       |                   |
| 8     | Barral Pacheco David                    |          |      |        |       |                   |
| 9     | Barral Pacheco David                    | 41475104 |      | CZ     |       |                   |
| 10    | Barral Pacheco Juan                     | 80667305 |      | CZ     |       |                   |
| 11    | Cabrillo Acuña Tony                     |          |      |        |       |                   |
| 12    | Carrero Novoa Cesar                     | 0787819  |      | CZ     |       |                   |
| 13    | Castillo Castro Laura                   |          |      |        |       |                   |
| 14    | Chapman Acosta Dalia                    | 42558019 |      | CZ     |       |                   |
| 15    | Chavez Perez G                          | 74752263 | AY   | CZ     |       |                   |
| 16    | Cruz dos Reis                           |          |      |        |       |                   |
| 17    | Cruz Velasco Sergio                     |          |      |        |       |                   |
| 18    | Cruz Cruz Henry                         | 46755151 | AY   | CZ     |       |                   |
| 19    | Espinosa Ramos Juan                     |          |      |        |       |                   |
| 20    | Escobedo Alcazar David                  |          |      |        |       |                   |
| 21    | Fernandez Torres David                  | 40922402 | 01   | CZ     |       |                   |
| 22    | García Espinoza Saul                    | 46743815 | MUJL | CZ     |       |                   |

EXPOSITOR: Ricardo Urteaga DNI: 55048 FIRMA: \_\_\_\_\_  
 FECHA: 12-04-2019

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Urteaga Cac.  
 ING. ESPECIALISTA EN OMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VOB  
 Ins. Residente

CONSORCIO ZORRITO  
Ricardo Eugenio Urteaga Cac.  
ING. ESPECIALISTA EN OMA





| CONSORCIO ZORRITOS  |   | SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO |                             |   |                                     | Código SSOMA-FY-22 |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
|---|---|---|-----------------------------|---|-------------------------------------|--------------------|----|---|-----|------|---------|-------|---------------|---|---------------------|----------|--|----|---------|--|---|------------------------|--|--|--|--|--|---|---------------------|----------|-------|----|---------|--|---|----------------------|--|--|--|--|--|---|----------------|----------|-------|----|---------|--|---|-----------------|----------|--|----|---------|--|---|-----------------|----------|--|----|---------|--|---|--------------------|--|--|--|--|--|---|--------------------------|--|--|--|--|--|----|-----------------|---------|----|----|---------|--|----|----------------------|-----------|------|-----|---------|--|----|-------------------|--|--|--|--|--|----|---------------------|--|--|--|--|--|----|-----------------------|--|--|--|--|--|----|-----------------|--|--|--|--|--|----|------------------|--|--|--|--|--|----|----------------|----------|-----|------|---------|--|----|---------------------|--|--|--|--|--|----|-----------------|----------|----|-----|---------|--|----|--------------------|----------|----|----|---------|--|----|---------------------|----------|----|----|---------|--|----|-------------------|----------|----|-----|---------|--|
|   |   | CONTROL DE ASISTENCIA                                 |                             |   |                                     | Formulario 09      |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
|   |   |   |                             |   |                                     | Fecha: 05/12/2018  |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
|   |   |   |                             |   |                                     | Página: 1/1        |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| OBJETIVO: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DEL TRABAJO OCURRIENDO PERIÓDICAMENTE EN CALIDAD DE ACAPULCO.   |   |   |                             |   |                                     | Nº REGISTRO:       |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTROL MIRANTE, ILLAZO, REGIÓN TUMBES  |   |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| DATOS DEL EMPLEADOR   |   |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL  | RUC                                     | DIRECCIÓN (Calle, número, departamento, provincia)    | ACTIVIDAD ECONÓMICA         | Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| CONSORCIO ZORRITOS  | 2602641135                              | Los Olivos 2 C/ - San Isidro - Tarma                  | Administración de Edificios | 47                                      |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)   |   |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| INDUCCIÓN   | <input type="checkbox"/>                | SIMULACRO DE EMERGENCIA                               | <input type="checkbox"/>    | CAPACITACIÓN                            | <input type="checkbox"/>            |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| ENTRENAMIENTO   | <input type="checkbox"/>                | CHARLA DE INICIO DE JORNADA                           | <input type="checkbox"/>    | OTROS                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Residencia         |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| TEMA TRATADO: <u>Contaminación Ambiental</u>  |   |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| FECHA   | 12-04-2019                              | NÚMERO DE CONVOCADOS                                  | 47                          |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| HORA DE INICIO  | 07:10                                   | NÚMERO DE PARTICIPANTES                               | 44                          |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| TIEMPO DE DURACIÓN  | 07:40                                   | NOMBRE DEL EXPOSITOR                                  | Ricardo Muchaman C.         |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
|   |   | FIRMA DEL EXPOSITOR                                   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES</th> <th>DNI</th> <th>AREA</th> <th>EMPRESA</th> <th>FIRMA</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Argandoña Juanman N</td><td>47965361</td><td></td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>Argandoña Lopez Freddy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Barrera Leon Lucine</td><td>66375029</td><td>ADMIN</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>Barrera Soledad Juan</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>Burgos Anaya C</td><td>37930467</td><td>MOBIL</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Arce Espinoza E</td><td>44910712</td><td></td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Arce Espinoza E</td><td>48526787</td><td></td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Barrera Juan Pablo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Trujillo Wilcomana Lidia</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Arce Rueda Luis</td><td>7734945</td><td>11</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Arce Espinoza Victor</td><td>038574510</td><td>PROV</td><td>C-2</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Males Torres Andy</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Males Torres Myrian</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Medrano Barrera Ruben</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Muchaman Cadi R</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Muchaman Diana R</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>Morales Dany D</td><td>47931134</td><td>A.D</td><td>C.E.</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>Morales Myria Jorge</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>Nova Nina Jorge</td><td>40851216</td><td>OP</td><td>A/C</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>Nelso Barrera Aldo</td><td>41334086</td><td>OP</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>Narabueno Puyo Sanj</td><td>37850166</td><td>AL</td><td>CZ</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>Nieto Anaydella W</td><td>41575573</td><td>OP</td><td>C/E</td><td>[Firma]</td><td></td></tr> </tbody> </table> |   |   |                             |   |                                     |                    | Nº | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI | AREA | EMPRESA | FIRMA | OBSERVACIONES | 1 | Argandoña Juanman N | 47965361 |  | CZ | [Firma] |  | 2 | Argandoña Lopez Freddy |  |  |  |  |  | 3 | Barrera Leon Lucine | 66375029 | ADMIN | CZ | [Firma] |  | 4 | Barrera Soledad Juan |  |  |  |  |  | 5 | Burgos Anaya C | 37930467 | MOBIL | CZ | [Firma] |  | 6 | Arce Espinoza E | 44910712 |  | CZ | [Firma] |  | 7 | Arce Espinoza E | 48526787 |  | CZ | [Firma] |  | 8 | Barrera Juan Pablo |  |  |  |  |  | 9 | Trujillo Wilcomana Lidia |  |  |  |  |  | 10 | Arce Rueda Luis | 7734945 | 11 | CZ | [Firma] |  | 11 | Arce Espinoza Victor | 038574510 | PROV | C-2 | [Firma] |  | 12 | Males Torres Andy |  |  |  |  |  | 13 | Males Torres Myrian |  |  |  |  |  | 14 | Medrano Barrera Ruben |  |  |  |  |  | 15 | Muchaman Cadi R |  |  |  |  |  | 16 | Muchaman Diana R |  |  |  |  |  | 17 | Morales Dany D | 47931134 | A.D | C.E. | [Firma] |  | 18 | Morales Myria Jorge |  |  |  |  |  | 19 | Nova Nina Jorge | 40851216 | OP | A/C | [Firma] |  | 20 | Nelso Barrera Aldo | 41334086 | OP | CZ | [Firma] |  | 21 | Narabueno Puyo Sanj | 37850166 | AL | CZ | [Firma] |  | 22 | Nieto Anaydella W | 41575573 | OP | C/E | [Firma] |  |
| Nº  | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI   | AREA                        | EMPRESA                                 | FIRMA                               | OBSERVACIONES      |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 1   | Argandoña Juanman N                     | 47965361  |                             | CZ                                      | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 2   | Argandoña Lopez Freddy                  |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 3   | Barrera Leon Lucine                     | 66375029  | ADMIN                       | CZ                                      | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 4   | Barrera Soledad Juan                    |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 5   | Burgos Anaya C                          | 37930467  | MOBIL                       | CZ                                      | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 6   | Arce Espinoza E                         | 44910712  |                             | CZ                                      | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 7   | Arce Espinoza E                         | 48526787  |                             | CZ                                      | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 8   | Barrera Juan Pablo                      |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 9   | Trujillo Wilcomana Lidia                |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 10  | Arce Rueda Luis                         | 7734945   | 11                          | CZ                                      | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 11  | Arce Espinoza Victor                    | 038574510   | PROV                        | C-2                                     | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 12  | Males Torres Andy                       |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 13  | Males Torres Myrian                     |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 14  | Medrano Barrera Ruben                   |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 15  | Muchaman Cadi R                         |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 16  | Muchaman Diana R                        |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 17  | Morales Dany D                          | 47931134  | A.D                         | C.E.                                    | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 18  | Morales Myria Jorge                     |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 19  | Nova Nina Jorge                         | 40851216  | OP                          | A/C                                     | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 20  | Nelso Barrera Aldo                      | 41334086  | OP                          | CZ                                      | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 21  | Narabueno Puyo Sanj                     | 37850166  | AL                          | CZ                                      | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| 22  | Nieto Anaydella W                       | 41575573  | OP                          | C/E                                     | [Firma]                             |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| RESPONSABLE DEL REGISTRO  |   |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| Nombre:   | Ricardo Muchaman C.                     |   |                             |   |                                     | CONSORCIO ZORRITOS |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| Cargo:  | SSOMA                                   |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| Fecha:  | 12 - 04 - 2019                          |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |
| Firma:  | [Firma]                                 |   |                             |   |                                     |                    |    |   |     |      |         |       |               |   |                     |          |  |    |         |  |   |                        |  |  |  |  |  |   |                     |          |       |    |         |  |   |                      |  |  |  |  |  |   |                |          |       |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                 |          |  |    |         |  |   |                    |  |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |  |  |    |                 |         |    |    |         |  |    |                      |           |      |     |         |  |    |                   |  |  |  |  |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                       |  |  |  |  |  |    |                 |  |  |  |  |  |    |                  |  |  |  |  |  |    |                |          |     |      |         |  |    |                     |  |  |  |  |  |    |                 |          |    |     |         |  |    |                    |          |    |    |         |  |    |                     |          |    |    |         |  |    |                   |          |    |     |         |  |

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Muchaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD





**CONSORCIO ZORRITOS** SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONTROL DE ASISTENCIA

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: **CONSORCIO ZORRITOS** RUC: **9260264883** Domicilio: **Carretera 275 - San Pedro de Yacupa y Lima** ACTIVIDAD ECONÓMICA: **Contratación de servicios** Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: **47**

FECHA: **12-04-19** HORA DE INICIO: **07:10** TIPO DE DURACIÓN: **07:40**

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X):  
 SIMULACRO DE EMERGENCIA  CAPACITACION   
 ENTRENAMIENTO  CIERRA DE INICIO DE JORNADA  OTROS  **Reintegración**

TEMAS TRATADOS: **Contaminación Ambiental**

NUMERO DE CONCORDADO: **47**  
 NUMERO DE PARTICIPANTES: **47**  
 NOMBRE DEL EMPONITOR: **Ricardo Huachaman**  
 FIRMA DEL EMPONITOR: *[Signature]*

| Nº | PELLUCO Y NOMBRE DEL PARTICIPANTE | DNI      | SPEA  | CATEGORÍA | OTROS | OTROS |
|----|-----------------------------------|----------|-------|-----------|-------|-------|
| 1  | Alida Amparo Landino              |          |       |           |       |       |
| 2  | Araceli Anita Cerezo              |          |       |           |       |       |
| 3  | Alma Fabian Barbo                 | 78676096 | MUEBE | C-2       |       |       |
| 4  | Alma Patricia Juan                | 02980044 | MUEBE | C-2       |       |       |
| 5  | Jackson Lance Alayo               |          |       |           |       |       |
| 6  | Janis Ingrid Manuel               |          |       |           |       |       |
| 7  | Paucar Rosa Jimmy                 | 03684682 | AYC   | C-2       |       |       |
| 8  | Rosa Amaya Anay                   | 00728311 | AA    | C-2       |       |       |
| 9  | Ramiro Alvaro Denis               |          |       |           |       |       |
| 10 | Ramiro Ramiro Javier              | 43495603 | AY    | C-2       |       |       |
| 11 | Rosalva Dolores E                 |          |       |           |       |       |
| 12 | Rivera Rios Edwin                 | 41680044 | AY    | C-2       |       |       |
| 13 | Rivero Castro German              |          |       |           |       |       |
| 14 | Rivero Torres Leonard             | 46416300 |       | C-3       |       |       |
| 15 | Rivero Cerezo Franc               | 43955315 | AY    | 11        |       |       |
| 16 | Rivero de la Cruz                 | 41543337 | PA    | C-2       |       |       |
| 17 | Rivero Torres Carlos              | 70053715 | AA    | C-2       |       |       |
| 18 | Rivero Castro Juan                |          |       |           |       |       |
| 19 | Rivero de la Cruz                 |          |       |           |       |       |
| 20 | Rivero Espinoza Juan              |          |       |           |       |       |
| 21 | Rivero de la Cruz                 |          |       |           |       |       |
| 22 | Rivero de la Cruz                 |          |       |           |       |       |

APROBADO POR EL EMPONITOR: **Ricardo Huachaman**

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Huachaman Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN CCORR

12 - 04 - 2019

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Huachaman Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN CCORR





**CONSORCIO ZORRITOS** SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONTROL DE ASISTENCIA

FORMA: REGISTRO DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO PERSONAL ANTERIOR EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, CENTRO DE ZORRITOS, PROVINCIA CENTRAL IMPANTE VILLAS, REGION TUMBES

FECHA: 12-04-2019

Nº REGISTRO: 44

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL: Consorcio Zorritos RUC: 9002648835 DOMICILIO: Edificios de oficinas, 2do piso, Calle 10 de Agosto, Zorritos, Tumbes ALTURAS ECONÓMICA: 44 Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL: 44

TIPO DE EVENTO EMERGENCIA CON O SIN EMPLACRO DE EMERGENCIA: Reintegración

OTROS: Reintegración

FECHA: 12-04-2019 HORA DE INICIO: 07.10 HORA DE TERMINACIÓN: 07.40

NÚMERO DE CONOCADOS: 44 NÚMERO DE PARTICIPANTES: 44 NOMBRE DEL EXPOSITOR: Ricardo Muehmann C FIRMA DEL EXPOSITOR: Ricardo Muehmann C

| Nº | APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES | DNI        | AREA   | EMPRESA | FIRMA   | OBSERVACIONES |
|----|---|------------|--------|---------|---------|---------------|
| 1  | Abelardo Cordero A                      | 47353298   | AY     | CZ      | [Firma] |               |
| 2  | Armando Pico Javel                      |            |        |         |         |               |
| 3  | Armando Cordero Javel                   |            |        |         |         |               |
| 4  | Armando Cordero Javel                   | 26303028   | AY     | CZ      | [Firma] |               |
| 5  | Armando Pico Javel                      | 770930156  | CP     | CZ      | [Firma] |               |
| 6  | Armando Cordero Javel                   |            |        |         |         |               |
| 7  | Armando Cordero Javel                   | 47139252   | AY     | CZ      | [Firma] |               |
| 8  | Armando Cordero Javel                   |            |        |         |         |               |
| 9  | MANUELPANTA PRADO                       | 00258465   | OP     | BZ      | [Firma] |               |
| 10 | Alexander Galle Santos                  | 45038804   | O.P.   | CZ      | [Firma] |               |
| 11 | Guillermo Rodriguez Pico                | 4300221    | O.P.   | CZ      | [Firma] |               |
| 12 | Ruben Casag J                           | 44025101   | OP     | CZ      | [Firma] |               |
| 13 | Julio Porcilio Solis                    | 0992744000 | L.P.   | CZ      | [Firma] |               |
| 14 | Fernando Cruz Vera                      | 07022115   | P.A.T. | CZ      | [Firma] |               |
| 15 | José Alvarado Arce                      | 44556889   | P.     | CZ      | [Firma] |               |
| 16 | Victor Jaba Heras                       | 47729884   | AY     | CZ      | [Firma] |               |
| 17 | Emilio Silvestre Lopez                  | 44586206   | Muda   | CZ      | [Firma] |               |
| 18 | Jorge Manilla Ayja                      | 26588562   |        | GT      | [Firma] |               |
| 19 |   |            |        |         |         |               |
| 20 |   |            |        |         |         |               |
| 21 |   |            |        |         |         |               |
| 22 |   |            |        |         |         |               |

RESPONSABLE DEL REGISTRO: Ricardo Muehmann C

CONSORCIO ZORRITOS

FECHA: 12-04-2019

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Muehmann C

ING. ESPECIALISTA EN...

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

VºBº

Ing. Residente



**FORMATO DE ENTREGA DE RECOMENDACIONES DE SST POR PUESTO  
Y/O FUNCION**

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
|  | <p>FORMATO</p> <p><b>FORMATO DE ENTREGA DE<br/>RECOMENDACIONES DE SST POR PUESTO<br/>Y/O FUNCION</b></p> | <p>Versión: 01<br/>Fecha:</p> |
|--|--|-------------------------------|

Yo Julio César Terribio Soto, declaro haber recibido el "IPERC por puesto y función" con la explicación clara de su contenido, en el cual indica los peligros y riesgos a los que estoy expuesto así como su medidas de control, el cual comprendo y me comprometo a seguir y cumplir. Entiendo y acepto que el incumplimiento de las normas contenidas en el referido documento, contemplan sanciones a las cuales me someto.

**Nombre y Apellidos**  
Julio César Terribio Soto

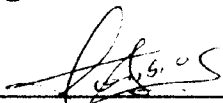
**D.N.I**  
09927767

**Empresa**  
CONSORCIO ZORRITOS


**Obra**  
DPA ACAPULCO

**Puesto**  
Responsable Obra

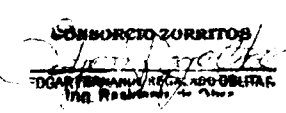
**Jefe Inmediato (Capataz o Supervisor)**  
JESUS VILCHEZ CRUZ

  
FIRMA
FECHA

11/04/2019



CONSORCIO ZORRITOS  
Ingeniería y Construcción  
Ingeniería y Construcción



CONSORCIO ZORRITOS  
INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
ING. RESIDENTE

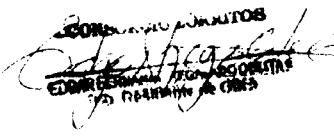
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Rosenkranz Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN SCSMA

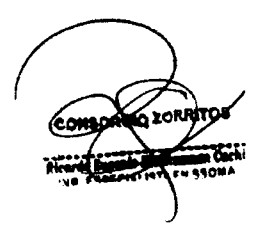
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VOB°  
 Ing. Residente

FORMATO DE ENTREGA DE REGLAMENTO DE INTERNO

Reglamento Interno entregados 10-04-19.

|                         |                   |              |
|-------------------------|-------------------|--------------|
| Alexander Calle Santos  | 45030804          | <i>Alex</i>  |
| Pita Guerrero Rodriguez | 43113281          | <i>Pita</i>  |
| Caro Herrera            | Fernando 07672164 | <i>Caro</i>  |
| Tomas Silva             | Julio C. 04121262 | <i>Tomas</i> |

  
CONSORCIO ZORRITOS  
COMISARIO DE ZORRITOS  
ING. RESIDENTE DE OBRAS

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Regalado Nishkogan Coch  
ING. ESPECIALISTA EN COMMS



INDUCCION DE HOMBRE NUEVO

|  |  |  |                                       |                           |   |           |
|--|--|--|---------------------------------------|---------------------------|---|-----------|
| <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>  |  | <b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b> |                                       |                           | Código: SSOA-PT-22                      |           |
|  |  | <b>CONTROL DE ASISTENCIA</b>                                 |                                       |                           | Fecha: 10/04/19                         |           |
| COMITÉ DE PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS DEL TERRITORIO ACAPULCO PERIODO 2018-2019. INICIO DEL CURSO DE ASISTENCIA. CENTRO DE ZORRITOS. INDUSTRIA CONTINENTAL VILLAS. REGION TUMBES. Nº REGISTRO: |  |  |                                       |                           |   |           |
| DATOS DEL EMPLEADOR  |  |  |                                       |                           |   |           |
| RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL   | RUC  | DOMICILIO  |                                       | ACTIVIDAD ECONOMICA       | Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL |           |
| Consorcio Zorritos   | 2060264825   | Jr. Los Olivos 248-  |                                       | construcción de edificios |   |           |
| TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)  |  |  |                                       |                           |   |           |
| INDUCCION <input checked="" type="checkbox"/>  | SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>     |  | CAPACITACION <input type="checkbox"/> |                           |   |           |
| ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>   | CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/> |  | OTROS <input type="checkbox"/>        |                           |   |           |
| TEMAS TRATADOS   |  |  |                                       |                           |   |           |
| Al Hombre nuevo o trabajador nuevo   |  |  |                                       |                           |   |           |
| FECHA  |  | NUMERO DE CONVOCADOE   |                                       |                           |   |           |
| HORA DE INICIO   |  | NUMERO DE PARTICIPANTES                                      |                                       |                           |   |           |
| TIEMPO DE DURACION   |  | NOMBRE DEL EXPOSITOR   |                                       |                           |   |           |
| 10-04-19   |  | Ricardo Yebes  |                                       |                           |   |           |
| 7:30 a.m.  |  | Firma del expositor  |                                       |                           |   |           |
| 9:30 a.m.  |  |  |                                       |                           |   |           |
| LISTA DE PARTICIPANTES Y ASISTENTES  |  |  |                                       |                           |   |           |
| Nº   | NOMBRE Y APELLIDOS                                   | DNI  | AREA                                  | CATEGORIA                 | FIRMA                                   | ASISTENTE |
| 1  | Alexander Calle Santos                               | 45090804   | Muelle                                | CZ                        | [Firma]                                 |           |
| 2  | Peter Gausse Rodriguez                               | 4517321  | H.M.                                  | CZ                        | [Firma]                                 |           |
| 3  | Cathy Herrera Jarama                                 | 02527161   | D. Tumbes                             | CZ                        | [Firma]                                 |           |
| 4  | Ricardo Yebes  | 04422267   | D. Tumbes                             | CZ                        | [Firma]                                 |           |
| 5  |  |  |                                       |                           |   |           |
| 6  |  |  |                                       |                           |   |           |
| 7  |  |  |                                       |                           |   |           |
| 8  |  |  |                                       |                           |   |           |
| 9  |  |  |                                       |                           |   |           |
| 10   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 11   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 12   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 13   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 14   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 15   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 16   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 17   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 18   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 19   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 20   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 21   |  |  |                                       |                           |   |           |
| 22   |  |  |                                       |                           |   |           |
| Nombre: Ricardo Alejandro Cachi<br>Cargo: SSOA<br>Fecha: 10/04/19<br>Firma: [Firma]  |  |  |                                       |                           |   |           |
| CONSORCIO ZORRITOS<br>Ricardo Alejandro Cachi<br>ING. ESPECIALISTA EN SSOA   |  |  |                                       |                           |   |           |

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Alejandro Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA

CONSORCIO ZORRITOS  
 VOB  
 Ing. Residente

# INFORME DE MEDIO AMBIENTE

**CONSORCIO ZORRITOS**  
-----  
**Ricardo Eugenio Wisnamban Cachi**  
ING. ESPECIALISTA EN SROMA



**“INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO  
DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE ACAPULCO”**

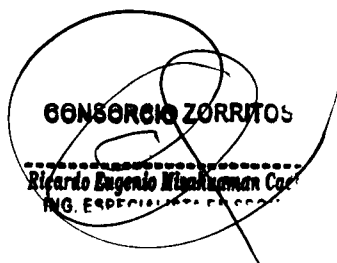


**PERÍODO** : DEL 01 AL 30 DE ABRIL 2019

**ENTIDAD** : ... FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO (FONDEPES).

**SUPERVISIÓN** : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Mianhuaman Coe  
ING. ESPECIALISTA EN PESQUERÍA





**INDICE**

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>INTRODUCCIÓN.....</b>                        | <b>1</b> |
| 1.1      | <b>Objetivos del informe .....</b>              | <b>3</b> |
| 1.2      | <b>SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA .....</b> | <b>3</b> |
| 1.3      | <b>ACTIVIDADES REALIZADAS: .....</b>            | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>PANEL FOTOGRÁFICO .....</b>                  | <b>5</b> |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
**Ricardo Eugenio Mibahuanan Cuch**  
**ING. ESPECIALISTA EN OBRAS**



## 1 INTRODUCCIÓN

A continuación, desarrollamos el Informe Mensual, correspondiente al mes de abril 2019, de la Especialidad Ambiental del Proyecto Mejoramiento de los servicios del DPA-Acapulco.

La obra del DPA de Acapulco cuenta con dos zonas diferenciadas, por su ubicación, una correspondiente a Obras de Mar y la otra a Obras en tierra.

Las obras en la zona de mar, se encuentra en su fase de ejecución con los trabajos de encofrado, corte, habilitado, armadura de acero y vaciado de concreto IN SITU.

En la zona de obras en tierra se realizaron trabajos de tarrajeo, asentamiento de ladrillo pastelero, instalación de tuberías de agua, electricidad en las zonas previas, tarrajeo, encofrados, colocación de andamios, asentamiento de ladrillo en la zona de frio, instalación de tuberías de agua y desagüe, vaciado de concreto en pisos de la zona desinfección, relleno y compactación en las veredas y zonas internas y pasadizos del área de administración.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Nibolman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SS/MA



### 1.1 Objetivos del informe

- 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.
- No contaminar el agua del mar con derrames de hidrocarburos, para conservar la biodiversidad marítima.

### 1.2 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA

A continuación, desarrollamos el procedimiento seguido para el ingreso de los nuevos trabajadores a la obra:

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 y recibieron su Reglamento interno de la obra.

- a) Además, diariamente los trabajadores recibirán la charla de seguridad de 5 minutos antes de empezar las labores.
- b) 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

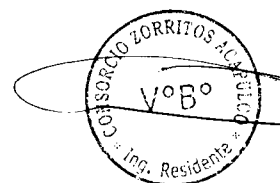
Chalecos de salvavidas de seguridad

Respiradores para polvo

Tapones de oído

**CONSORCIO ZORRITOS**

**Ricardo Eugenio Duchacarán Cár**  
ING. ESPECIALISTA





Barbiquejo  
Aro salvavidas  
Chaleco salvavidas  
Buzo

- c) Se realiza la limpieza y disposición de los residuos generados en las áreas de intervención, usando bolsas de plásticos de color negro.

**1.3 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:

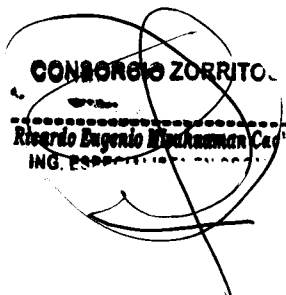
Control de emisiones y derrames, con bandeja de plástico

Control de material particulado, usando la malla Raschel

Asimismo, durante el mes de abril se ejecutaron las siguientes actividades:

En el mes de abril 2019 se realizó la capacitación de inducción de la Política de Gestión Integrada.

Se realizó capacitación a los trabajadores de la obra DPA – ACAPULCO, se muestra con las evidencias de fotografía por el ing. SSOMA del Consorcio Zorritos.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Blumhann Cast  
ING. ESPECIALISTA



Se realizó una capacitación de orden y limpieza dentro de obra, a los trabajadores de la Obra DPA, posteriormente se realizó una limpieza de toda la obra con el apoyo de todos los trabajadores 2 veces por semana.

Se realizó una capacitación a los trabajadores en medio ambiente con los temas:

Primeros auxilios al sufrir accidentes dentro de obra, por las enfermeras de la posta del Centro Poblado Acapulco.

Contaminación ambiental.

Campaña de limpieza de toda de toda la obra DPA- Acapulco.

Se realizó la limpieza de los baños químicos 2 veces por semana.

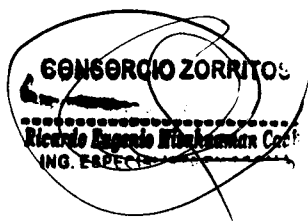
Señalización con carteles de motivación Ambiental.

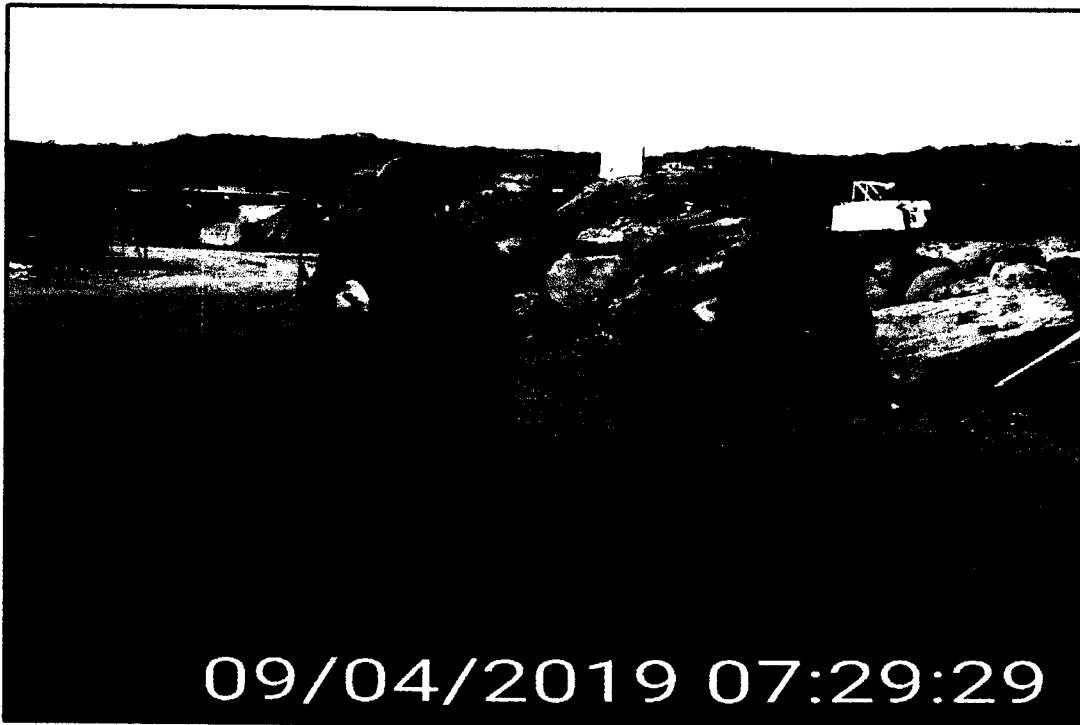
Se realizó mitigación del polvo regando con agua.

## 2 PANEL FOTOGRÁFICO

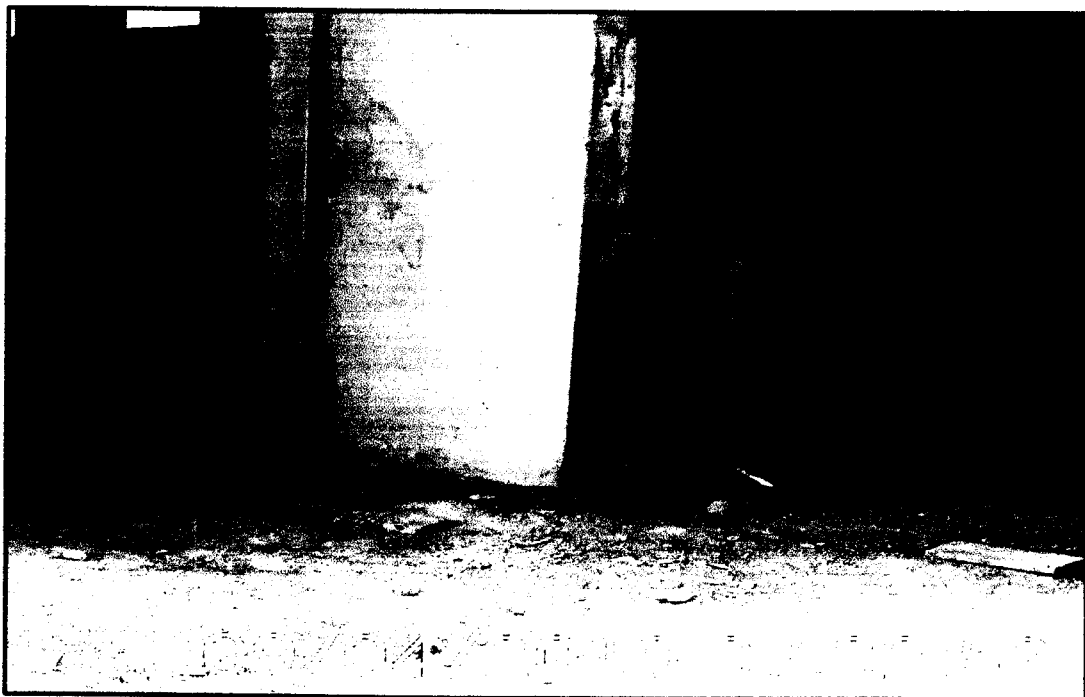


Imagen N°1: A la vista de la imagen se aprecia que están realizando limpieza de los baños químicos.





**Imagen N°2:** A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores están recogiendo los residuos sólidos para llevarlos a clasificar en los contenedores de acuerdo a su procedencia.



**Imagen N°3:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recogiendo los residuos sólidos en bolsas negras de plástico.



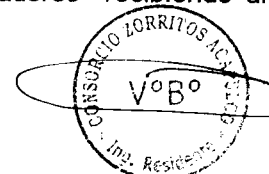


Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia el comedor de los trabajadores correctamente ordenado y señalizado.



Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recibiendo una capacitación de reinducción de cuidado del medio ambiente

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Ninkamen Car.  
ING. ESPERANZA





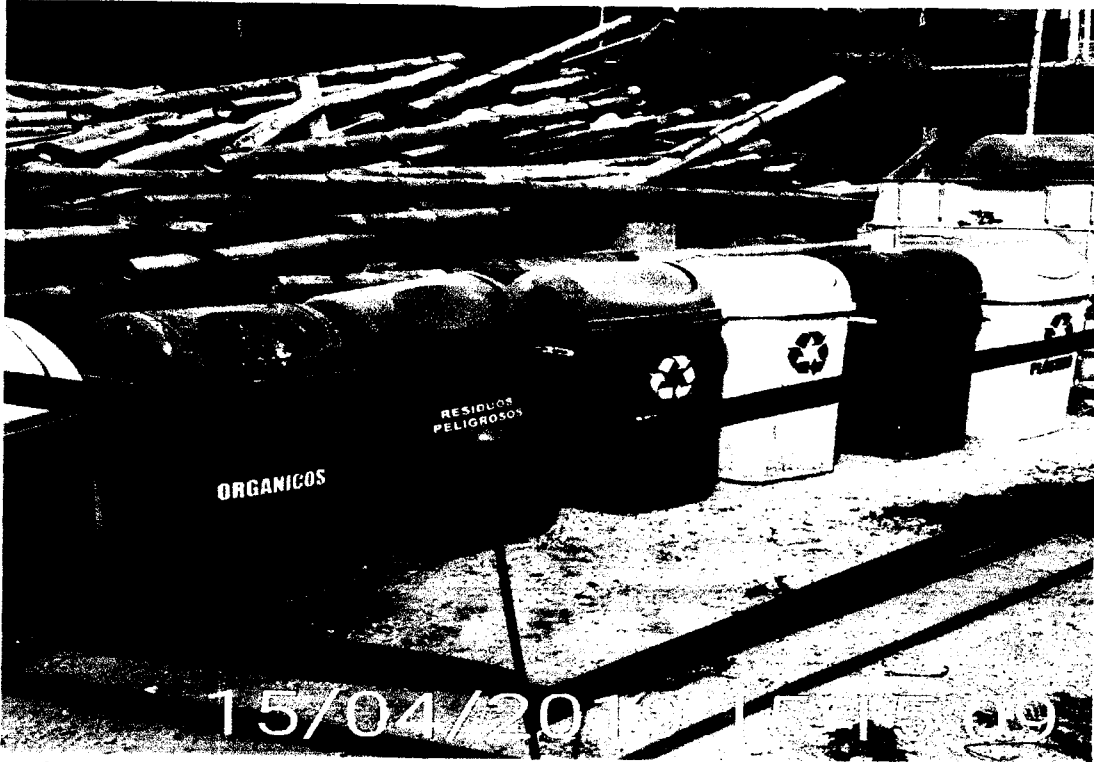
**Imagen N°6.** - A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de encofrado en el muelle Acapulco manteniendo ordenado el lugar de trabajo.



**Imagen N°7.** - A la vista de la imagen se aprecia a la malla raschell utilizado para proteger a la obra DPA-Acapulco..

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
**Ricardo Eugenio Hernández Cacho**  
ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

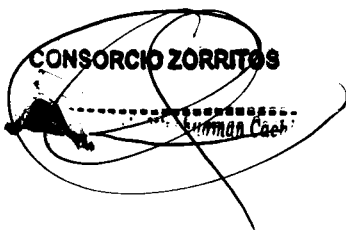




**Imagen N°10:** A la vista de la imagen se aprecia a los contenedores para clasificar los residuos sólidos.

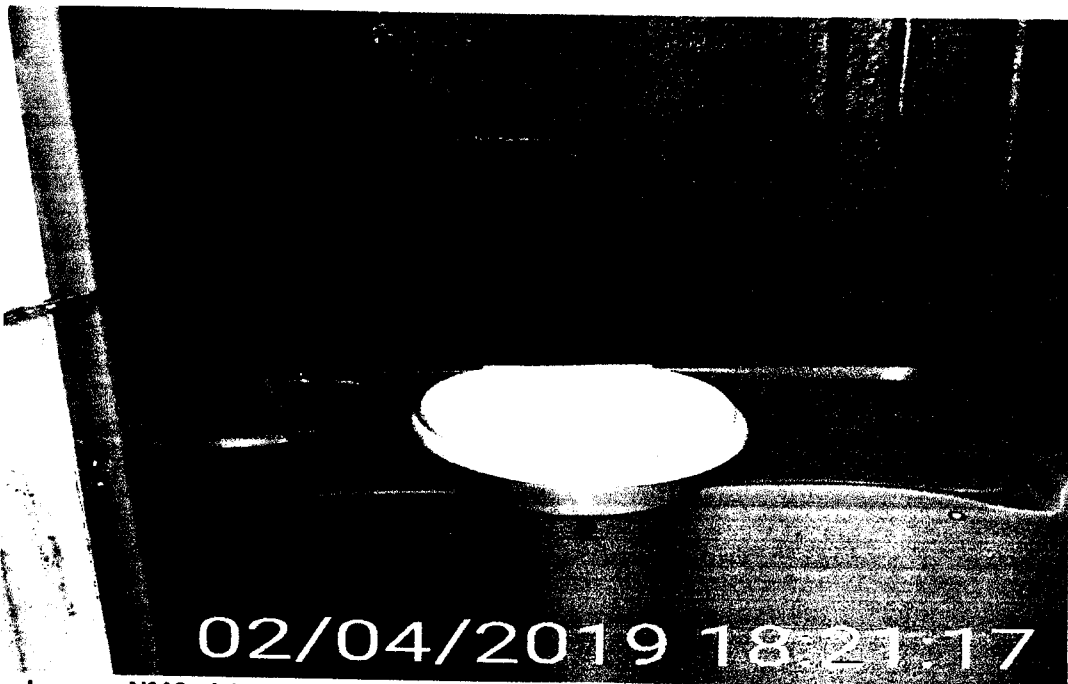


**Imagen N°11:** A la vista de la imagen se aprecia el cisterna mitigando el polvo en el ingreso de la obra.





**Imagen N°12:** A la vista de la imagen se aprecia que se está eliminado material propio de excavaciones y material procedente de demolición con ayudada de un volquete y la retroexcavadora.



**Imagen N°13:** A la vista de la imagen se aprecia que los baños químicos que se usan en la obra se mantienen limpios para evitar cualquier contagio a los trabajadores.

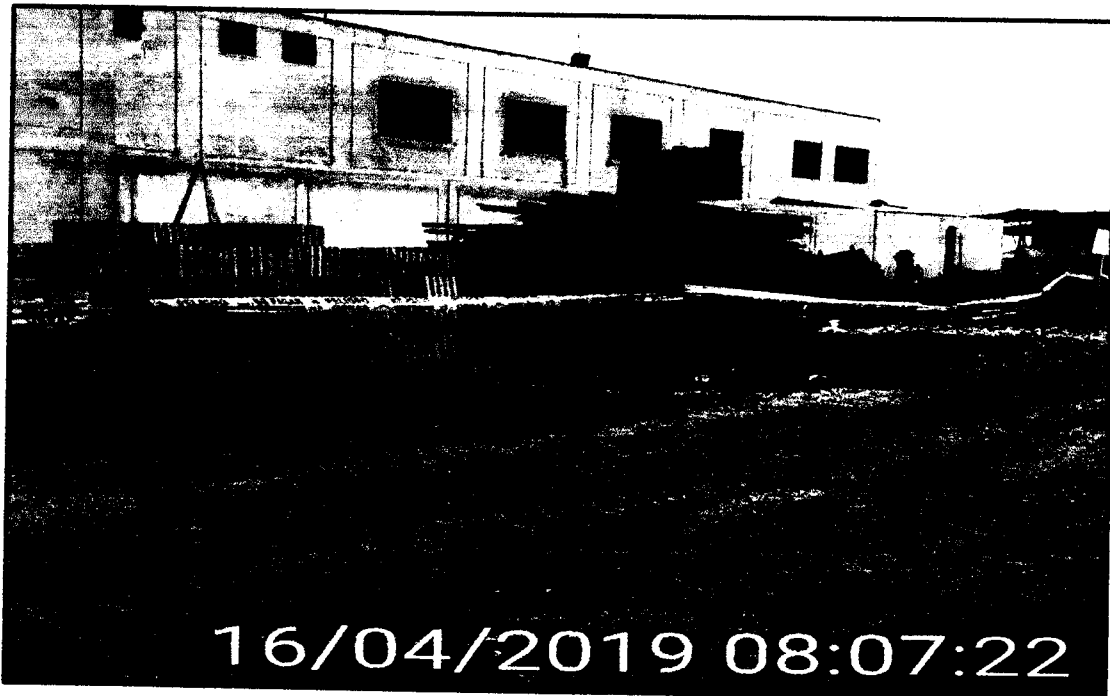
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Huanacama-Cach  
ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

**CONSORCIO ZORRITOS**  
vºBº  
Ing. Resiliencia





**Imagen N°14:** A la vista de la imagen se aprecia que está rotulado los materiales que se usan en la construcción.



**Imagen N°15:** A la vista de la imagen se aprecia que la obra esta rotulado con letreros y señalización para motivar el cuidado del medio ambiente a los trabajadores-

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Ezequiel Mishanman Cac'ari  
ING. PEDAGOGO







Imagen N°16: A la vista de la imagen se aprecia que la retroexcavadora está realizando la recolección de los residuos sólidos de la obra para poderlos clasificarlos luego eliminarlo.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
Ricardo Eugenio Nizahuatlán Cac.  
ING. ESPECIALISTA EN PLANEACIÓN

CONSORCIO ZORRITOS S.C.  
VºBº  
Ing. Residente





**10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS**

## CARTA FIANZA No.9392-1

Lima, 31 de diciembre de 2018

Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
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/ 713,644.00 (SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 00/100  
SOLES)

A fin de garantizar:  
GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE  
LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO,  
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, 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 día 03 de  
enero de 2019, y vencerá indefectiblemente el día 03 de abril de 2019 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.

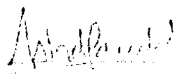
Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones  
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.  
26702, Ley General del Sistema Financiero.


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.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

  
Milena Parodesta  
Sub Gerente de Administración  
BANCO GNB PERU S.A.

  
Rosana Vidaurte  
Sub Gerente de Administración  
BANCO GNB

065

OF. CAMACHO  
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921  
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA  
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-

LA MOLINA, 25-01-2019  
CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800062604-18  
VENCE EL: 23-04-2019

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente afianzamos ante Uds. a los señores CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/6,028.72 (SEIS MIL VEINTIOCHO CON 72/100 SOLES) a fin de garantizar el fiel cumplimiento DEL ADICIONAL N° 01 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO DISTRITO ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde el 25-01-2019 hasta el 23-04-2019, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

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

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

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

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



19012502

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519012502ACP0178C/12:39:39

S/ 6,028.72

UA011 - V3 - Junio 2007

064

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Uds.

*Maria del Carmen Vargas Guerrero*  
*Rosa Vigo Torres*

Atentamente,  
Maria del Carmen Vargas Guerrero  
Ejecutivo de Banca Negocios  
Oficina Camacho

Rosa Vigo Torres  
Sub Gerente Oficina  
Oficina Camacho

BANCO CONTINENTAL  
p.p.

Dirección donde debe ser requerido su pago OF.CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519012502ACP0178C/12:39:39

S/ 6,028.72

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

**OF. CAMACHO  
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921  
LA MOLINA**

**FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA  
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC**

**PRESENTE.-**

**LA MOLINA, 14-01-2019  
CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800062566-19  
VENCE EL: 11-05-2019**

Señor/es:



**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente afianzamos ante Uds. a los señores CONSORCIO ZORRITOS integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/72,261.44 (SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UNO CON 44/100 SOLES) a fin de garantizar el fiel cumplimiento del ADICIONAL N° 02 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde el 14-01-2019 hasta el 11-05-2019, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

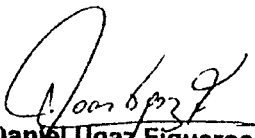
El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, señalándose obligatoriamente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


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



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

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

  
**Janet Ugaz Figueroa**  
Ejecutivo de Banca Personal  
Oficina Camacho

  
**Javier Prado Este**  
Sub Gerente Oficina  
Oficina Camacho



19011504

RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519011504ACP0178D/12:08:44

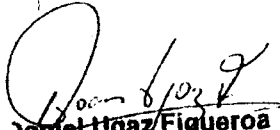
S/ 72,261.44

UA011 - V3 - Junio 2007


PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

062

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Uds.

  
**Daniel Ugaz Figueroa**  
Ejecutivo de Banca Personal  
Oficina Camacho

Atentamente,  
**BANCO CONTINENTAL**  
p.p.

  
Noe Vago Torres  
Subgerente de Banca  
Of. de Camacho

Dirección donde debe ser requerido su pago OF.CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519011504ACP0178D/12:08:44  
SI 72,261.44

UA011 - V3 - Junio 2007

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

061

OF. CAMACHO  
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921  
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA  
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-

LA MOLINA, 14-01-2019  
CARTA FIANZA N°: 0011-0178-9800062582-16  
VENCE EL: 11-05-2019

Señor/es:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES

Presente.-

De nuestra consideración:

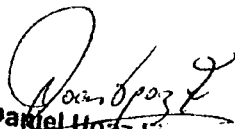
0178 Por la presente afianzamos ante Uds. a los señores CONSORCIO ZORRITOS integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/55,431.90( CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROSCIENTOS TREINTA Y UNO CON 90/100 SOLES) a fin de garantizar el fiel cumplimiento del ADICIONAL N° 03 DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.


Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, registrá desde el 14-01-2019 hasta el 11-05-2019, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

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

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

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

  
Daniel Ugaz Figueroa  
Ejecutivo de Banca Personal  
Oficina Camacho

  
Jose Vique Torres  
Gerente de Banca Personal

S/ 55,431.90



RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519011505ACP0178E/12:12:49  
S/ 55,431.90

UA011 - V3 - Junio 2007

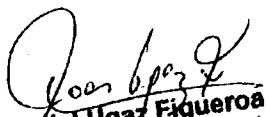
PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

060



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

Sin otro particular, nos es grato suscribimos de Uds.

  
Javier Ugaz Figueroa  
Ejecutivo de Banca Personal  
Oficina Camacho

Atentamente,

BANCO CONTINENTAL  
p.p.



Rosa Vigo Torres  
Sub Gerente Operas  
Oficina Camacho

Dirección donde debe ser requerido su pago OF.CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519011505ACP0178E/12:12:49  
S/ 55,431.90

UA011 - V3 - Junio 2007

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909



**11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO**



**11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y  
PENSIÓN**

## CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| <b>PÓLIZA N°</b> | <b>A7002018000005</b> |
|------------------|-----------------------|

Conste por el presente documento el Convenio de Pago de Primas de Póliza de Seguro ("Convenio") que celebran, de una parte, **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Vía Principal No. 123, Torre Real 1, Oficina 802, Centro Empresarial Real, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representada por el funcionario autorizado cuyo sello y firma figura al final del presente Convenio, con poderes inscritos de la Partida Electrónica No. 13546731 del Registro de Personas Jurídicas de Lima (en adelante, "COMPAÑÍA" o "ASEGURADORA"); y, de la otra parte, la(s) persona(s) natural(es) y/o jurídica(s) cuyo(s) nombre(s) / denominación social / razón social, número de Registro Único de Contribuyentes y domicilio, así como los nombres, documentos de identidad y registro de poderes de sus representantes legales, se indican en la última página del presente Convenio (en forma individual o conjunta, "CONTRATANTE" y/o "ASEGURADO").

El presente Convenio se suscribe en los términos y condiciones siguientes:

### PRIMERO.-

El **CONTRATANTE** y/o **ASEGURADO** contrató con la **COMPAÑÍA** la Póliza de Seguro de Todo Riesgo para Contratistas cuyo número se indica en el encabezado ("Póliza"), con el plazo de vigencia y la cobertura de los riesgos señalados en las Condiciones Particulares de la mencionada Póliza.

### SEGUNDO.-

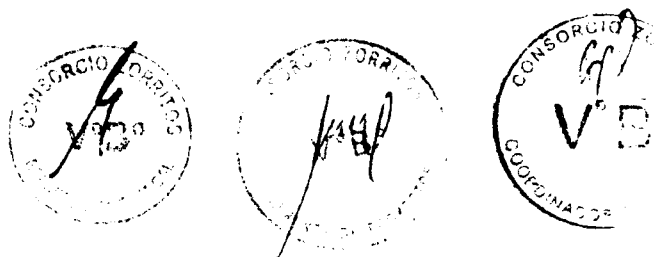
Es obligación del **CONTRATANTE** y/o **ASEGURADO** pagar la prima en la forma y plazos convenidos en el presente Convenio.

### TERCERO.-

Las partes acuerdan que la prima del seguro contratado se pagará de la siguiente manera:

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| a) Forma de pago | Fraccionado              |
| b) Plan de pago  | En 3 cuota(s) TCEA 0.00% |
| c) Moneda        | SOLES                    |
| d) Corredor      | Corredor                 |
| e) Cronograma    |                          |

| Cuotas                        | Fecha Vencimiento | Código Cuota | Monto a pagar |
|-------------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| 1/5                           | 15/01/2019        | 1033         | S/ 8,842.12   |
| 2/5                           | 14/02/2019        | 1034         | S/ 8,842.12   |
| 3/5                           | 16/03/2019        | 1035         | S/ 8,842.12   |
| Monto total a pagar           |                   |              | S/ 26,526.35  |
| Tasa de costo efectivo anual: |                   |              | 0.00%         |



**CUARTO.-**

El pago de las cuotas únicamente podrá ser efectuado bajo las siguientes modalidades:

- a) Entrega de cheque de gerencia en las oficinas de la COMPAÑÍA.
- b) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco de Crédito del Perú: (i) Soles No. 193-2256512-0-49; o, (ii) Dólares No. 193-2145348-1-90.
- c) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco Continental: (i) Soles: No. 0011-0356-01-00029800, nombre de recaudo: AVLA PERU PRIMAS MN, código 7201; o, (ii) Dólares: No. 0011-0356-01-00029827, nombre de recaudo: AVLA PERU PRIMAS ME, código: 7202.
- d) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco Scotiabank: (i) Soles No. 5221030-000-01.

Asimismo, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá pagar autorizando al débito automático en (i) cuenta(s) de su titularidad en Banco de Crédito del Perú, BBVA Continental, o, (ii) tarjetas de crédito Visa o MasterCard o American Express. Para tales efectos, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá suscribir el formato Autorización de Débito Automático Bancario de la COMPAÑÍA y entregarlo a ésta.

**QUINTO.-**

La prima de seguro tiene por objeto garantizar el cumplimiento de las obligaciones con el CONTRATANTE y/o ASEGURADO derivadas de las coberturas contenidas en la Póliza, durante el plazo de vigencia de la misma, siempre y cuando sean pagadas en el tiempo y forma establecidas en el presente Convenio.

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO declaran conocer que en caso no cumplan con la obligación de pago de la prima al vencimiento del plazo convenido en el presente Convenio, la cobertura del seguro se suspenderá automáticamente una vez transcurrido treinta (30) días calendarios desde la fecha de vencimiento de la obligación.

Para dicho efecto, las partes acuerdan que será considerada cierta la comunicación escrita que realice la COMPAÑÍA al CONTRATANTE y/o ASEGURADO por correo electrónico en donde comunique el incumplimiento del pago de la prima indicando la fecha del vencimiento de la prima y sus consecuencias, así como el plazo de que dispone para pagar antes de la suspensión de la cobertura del seguro. La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento de dicho plazo. LA COMPAÑÍA no será responsable por los siniestros ocurridos durante la suspensión de la cobertura.

En caso la cobertura se encuentre en suspenso por el incumplimiento en el pago de prima, la COMPAÑÍA podrá optar por resolver la Póliza. Para tal efecto, comunicará al CONTRATANTE y/o ASEGURADO con treinta (30) días calendario de anticipación su decisión de resolver la Póliza por falta de pago de la prima.

Si la COMPAÑÍA no reclama el pago de la prima dentro de los noventa (90) días siguientes al vencimiento del plazo, se entiende que el contrato de seguro queda extinguido en dicho plazo.

**SEXTO.-**

El presente Convenio forma parte integrante de la Póliza. En caso de acuerdo entre las partes, se podrían modificar las primas, las cuales deberán generar un nuevo cronograma de pago con los nuevos montos y/o plazos.

**SÉTIMO**

Conforme a lo estipulado en el segundo párrafo del artículo 4 de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946, las partes acuerdan postergar el inicio de la cobertura del seguro al pago de la primera cuota fraccionada o de la cuota anual de la prima dentro del plazo establecido, según corresponda.

En señal de conformidad con los términos y condiciones del presente Contrato, las Partes suscriben dos (2) ejemplares de igual valor y tenor, en la ciudad de Lima.

Emitida en Lima, el 15 de Enero de 2019.

Póliza N°: A7002018000005  
Vigencia: 10/01/2018 - 04/07/2019



COMPañÍA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

**Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

|                 |   |          |          |
|-----------------|---|----------|----------|
| Nombre          | CONSORCIO ZORRITOS                                      |          |          |
| RUC N°          | 20403160190   |          |          |
| Domicilio Legal | JR. VIZCAYA N° 187 - URB. JAVIER PRADO - SAN LUIS - LIM |          |          |
| Funcionario 1   | ALVARADO LOYOLA ROBERTO CARLOS                          | DNI / CE | 32988748 |
| Funcionario 2   |   | DNI / CE |          |
| Partida         |   | Teléfono | 4224854  |

# CONSORCIO ZORRITOS

AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS SA

22 01 19

SERVICIO DE RECAUDACION MNA BCP

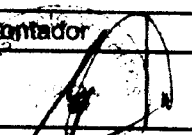
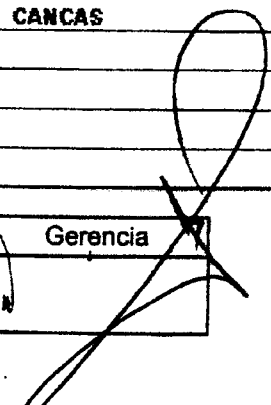
OF./193008-808C-S81106 OP-0901842 25/01/2019  
 Hora: 11:59:17  
 Tipo de empresa : SEGUROS Y CLINICAS  
 Empresa afiliada : KNO-MP

**AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.**

Cuenta a Abonar : PRIMAS SOLES  
 Nro de cuenta : 193-2256512-0-48  
 Código Id Usuario : **C999939**  
 Usuario : CONSORCIO TEMPORAL S  
 Importe : S/\*\*\*\*\*4,509.36  
 Comisión : S/\*\*\*\*\*0.00  
 Importe Total : S/\*\*\*\*\*4,509.36

| OBRA   | CHEQUE   | BANCO | CUENTA |
|--------|--|-------|--------|
|        | 0000355-0  | BEVA  |        |
| CUENTA | CONCEPTO   |       |        |
|        | 1ERA CUOTA RENOV. POLIZA CAR DE C. ZORRITOS - CANCAS |       |        |
|        | C.ZORRITOS   |       |        |

.....  
 ANTES DE RETIRARSE DE LA VENTANILLA, POR FAVOR VERIFIQUE QUE LA EMPRESA Y LA CUENTA ABONADA SEAN LAS CORRECTAS

| Hecho Por | Contador   | Gerencia   |
|-----------|--|--|
|           |  |  |

**RECIBIDO POR**

# CONSORCIO ZORRITOS

22 01 19 8.

SLP

SERVICIO DE RECAUDACION MNA

OF./193008-808C-S81106 OP-0953247 25/01/2019

Hora: 12:00:50

Tipo de empresa : SEGUROS Y CLINICAS

Empresa afiliada :

KNJ-MP

AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS SA

AVLA PERU COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.

| OBRA   | CHEQUE                               | BANCO | CUENTA C |
|--------|--------------------------------------|-------|----------|
|        | 8000354-1                            | BEVA  |          |
| CUENTA | CONCEPTO                             |       |          |
|        | 1ERA CUOTA POLIZA CAR DE C. ZORRITOS |       |          |
|        | C.ZORRITOS                           |       |          |
|        |                                      |       |          |
|        |                                      |       |          |

Cuenta a Abonar : PRIMAS SULES

Nro de cuenta : 193-2256512-0-49

Codigo Id Usuario: C999939

Usuario : CONSORCIO TEMPORAL S

Importe : S/\*\*\*\*\*8,842.12

Comision : S/\*\*\*\*\*0.00

Importe Total : S/\*\*\*\*\*8,842.12

ANTES DE RETIRARSE DE LA VENTANILLA, POR FAVOR VERIFIQUE QUE LA EMPRESA Y LA CUENTA ABONADA SEAN LA CORRECTAS

| Hecho Por | Contador | Gerencia |
|-----------|----------|----------|
|           |          |          |





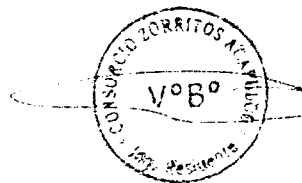
**11.2 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR**

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 293861895

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 01/2019  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR  
Importe pagado : S/. 11,040  
Número de operación: 000161176918  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de deducciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000518277210  
Fecha de operación bancaria: 19/02/2019 12:57:01



0. 050

AMW

### 11.3 PAGO DE APORTACIONES DEL TRABAJADOR

CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

Identificación de la Transacción

Número de orden: 779041642-03  
 Fecha: 2019-02-19 11:32:18

Datos de la Declaración

RUC: 20902848836  
 Nombre o Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS  
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA  
 Período: 01/2019  
 Rectificatoria: No  
 Número de trabajadores: 55  
 Número de pensionistas: 0  
 P. Serv. Cuarta Categoría: 8  
 P. Serv. Mod. Formativa: 0  
 Personal Terceros: 0  
 Regímenes Especiales: 0

CONSTANCIA DE PRESENTACION

Identificación de la Transacción

Número de orden: 779041642-03  
 Fecha: 2019-02-19 11:32:18

| Datos de Retenciones           |       |     |   |
|--------------------------------|-------|-----|---|
| Tipos                          | Deuda | Imp |   |
| RENDA 5TA. CATEG. RETENCIONES  |       | 0   | 0 |
| SNP - LEY 19980                |       | 0   | 0 |
| RENDA 4TA. CATEG. RETENCIONES  |       | 0   | 0 |
| ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR |       | 0   | 0 |
| Totales                        |       | 0   | 0 |

R15: Determinación de Deuda

EMPRESA: S.A. S.A.  
 EMPRESA CONSORCIO PORTUOS  
 PERIODO: 2018

IMPORTE: 0

| Determinación de deuda   | Imp. Excepcional Solidaridad | Sistema Nac. Pensiones D.L. 10920 | ESSALUD Seguro Regular Trabajadores | ESSALUD Seguro Agrario (Acujs) | Fondo Derechos Sociales Art. 118 | ESSALUD + Vps | Renta 6ta Cat. Retenciones |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------------|
| Bono Imponible:          | 410                          | 9808                              | 118792                              | 488                            | 488                              | 488           | 488                        |
| Impuesto Resultante      | 411                          | 9835                              | 11040                               | 416                            | 416                              | 416           | 416                        |
| Compensación             | 500                          |                                   |                                     |                                |                                  |               |                            |
| Credito EPS (Ley 20790)  |                              |                                   |                                     |                                |                                  |               |                            |
| Credito EPS Par anterior |                              |                                   |                                     |                                |                                  |               |                            |
| Circa de un permit Ley   |                              |                                   |                                     |                                |                                  |               |                            |
| Pagos previos            | 501                          | 8685                              | 11040                               | 508                            | 504                              | 508           | 508                        |
| Ingresos Micros          | 700                          |                                   |                                     |                                | 704                              | 708           | 708                        |
| Saldo a Pagar            | 710                          |                                   |                                     |                                | 714                              | 718           | 718                        |
| IMPORTE A PAGAR          | 800                          |                                   |                                     |                                | 804                              | 808           | 808                        |

| Determinación de deuda   | Cerchis Solidari. Asist. Previsional | ESSALUD Seguro Trib. Pobl. | ESSALUD Seguro Regular Trabajadores | ESSALUD S.O.T.R. | Renta 4ta Cat. Retenciones | Asesoria U. Penalón | Aportes al FOMIVIS - Ley 29741 |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Imp. Imponible:          | 488                                  |                            |                                     | 480              | 481                        |                     | 480                            |
| Imp. de 5ta Retención    | 413                                  |                            |                                     | 420              | 421                        |                     | 420                            |
| Compensación             | 403                                  |                            |                                     |                  |                            |                     |                                |
| Credito EPS (Ley 20790)  |                                      |                            |                                     |                  |                            |                     |                                |
| Credito EPS Par anterior |                                      |                            |                                     |                  |                            |                     |                                |
| Circa de un permit Ley   |                                      |                            |                                     |                  |                            |                     |                                |
| Pagos previos            | 503                                  |                            |                                     | 510              | 511                        |                     | 502                            |
| Ingresos Micros          | 703                                  |                            |                                     | 741              | 742                        |                     | 703                            |
| Saldo a Pagar            | 713                                  |                            |                                     | 764              | 765                        |                     | 713                            |
| IMPORTE A PAGAR          | 807                                  |                            |                                     | 810              | 811                        |                     | 805                            |

| Determinación de deuda | Cuota FOMIVIS | IMP. Trabajador Ines Resultante | REP - Retención | REP - Cia. Propia |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| Bono Imponible         | 537           | 940                             |                 | 580               |
| Impuesto Resultante    | 531           | 848                             |                 | 581               |
| IMPORTE A PAGAR        | 537           | 848                             |                 | 582               |
| Ingresos Micros        | 533           | 848                             |                 | 583               |
| Saldo a Pagar          | 533           | 848                             |                 | 584               |
| IMPORTE A PAGAR        | 533           | 848                             |                 | 585               |



RUC: 20602648836  
Empleador: CONSORCIO ZORRITOS  
Período: 01/2015  
PDT: PLANILLA ELECTRÓNICA PLAME  
Municipio: Cidon

| Nro. | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres                | Categoría           | Devolución | Devolución | Pago    | Descuentos | Tributos y aportes del Empleador | Nómina a pagar | Tributos y Aportes del Empleado |
|------|------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|------------|---------|------------|----------------------------------|----------------|---------------------------------|
| 1    | 01-02741147            | INGA IMAN, ALFONSO                 | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3158.48    | 3158.48 | 0.00       | 473.78                           | 2684.70        | 315.86                          |
| 2    | 01-02880044            | OTERO PALACIOS, JUAN CARLOS        | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3521.46    | 3521.46 | 0.00       | 534.51                           | 2986.95        | 352.14                          |
| 3    | 01-00878215            | CARMEN NORIEGA, DE SAR AUGUSTO     | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2444.58    | 2444.58 | 0.00       | 365.22                           | 2079.36        | 244.45                          |
| 4    | 01-00879237            | SANTUR JIMENEZ, MARGOS             | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 224.57     | 224.57  | 0.00       | 33.78                            | 190.79         | 85.95                           |
| 5    | 01-08811470            | ICHIPAS SEDANO, JOSE               | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3158.48    | 3158.48 | 0.00       | 468.07                           | 2702.41        | 287.26                          |
| 6    | 01-08025723            | JARA LUQUE, HUGO WILFRIDO          | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2558.88    | 2558.88 | 0.00       | 370.29                           | 2188.59        | 230.30                          |
| 7    | 01-69045482            | MENDOZA MELENDEZ, RUBEN            | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 504.78     | 504.78  | 0.00       | 73.14                            | 431.64         | 83.70                           |
| 8    | 01-08474835            | FLORES ALLENDE, WILLIAM ANGEL      | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3158.48    | 3158.48 | 0.00       | 473.78                           | 2684.70        | 315.86                          |
| 9    | 01-10364958            | CABANA RAMOS, JUSTO BIC            | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2558.88    | 2558.88 | 0.00       | 370.29                           | 2188.59        | 230.30                          |
| 10   | 01-15411188            | CUPE ALEGRIA, RONALDO              | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2518.75    | 2518.75 | 0.00       | 365.50                           | 2153.25        | 226.89                          |
| 11   | 01-15413108            | SAVIERO LOPEZ, MAURICIO ELIAS      | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 251.54     | 251.54  | 0.00       | 41.51                            | 210.03         | 86.52                           |
| 12   | 01-15728837            | CAMACHO MORALES, SEGUNDO MARCEL    | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3158.48    | 3158.48 | 0.00       | 473.78                           | 2684.70        | 315.86                          |
| 13   | 01-25610410            | VILCHEZ TOCÓ, CLAUDIO              | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2862.00    | 2862.00 | 0.00       | 365.20                           | 2496.80        | 230.50                          |
| 14   | 01-32854182            | NORABUENA PEREZ, JOSE ENRIQUE      | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3454.26    | 3454.26 | 0.00       | 529.99                           | 2924.27        | 345.41                          |
| 15   | 01-32920364            | VASQUEZ PEREZ, ALFREDO NEMESIO     | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3497.84    | 3497.84 | 0.00       | 500.19                           | 2997.65        | 314.81                          |
| 16   | 01-32932807            | GUZMAN ARAUJO, CARLOS AGUSTIN      | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 1386.96    | 1386.96 | 0.00       | 199.12                           | 1187.84        | 124.83                          |
| 17   | 01-32981840            | ANCAJIMA PEREZ, LUIS ANTONIO       | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3095.88    | 3095.88 | 0.00       | 473.03                           | 2622.85        | 309.59                          |
| 18   | 01-40068059            | TUME ESTRADA, SEGUNDO NESTOR       | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 957.48     | 957.48  | 0.00       | 138.54                           | 818.94         | 96.17                           |
| 19   | 01-40178034            | ERAZO GARRASCO, ALEX               | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2836.52    | 2836.52 | 0.00       | 409.47                           | 2427.05        | 285.29                          |
| 20   | 01-40179857            | MORE ANTON, FRANCO PABLO           | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2157.08    | 2157.08 | 0.00       | 311.81                           | 1845.27        | 194.14                          |
| 21   | 01-40254182            | CRUZ MARTINEZ, CARLOS MANUEL       | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 1914.06    | 1914.06 | 0.00       | 287.92                           | 1627.14        | 191.49                          |
| 22   | 01-40323397            | MOSCOL SANCION, CLEVER MARCEL      | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3158.48    | 3158.48 | 0.00       | 468.07                           | 2702.41        | 284.26                          |
| 23   | 01-41043193            | LAVARRIA PAREDES, ROBERTO GILBERTO | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3158.48    | 3158.48 | 0.00       | 468.07                           | 2702.41        | 284.26                          |
| 24   | 01-41513198            | PASAYEN HERRERA, JUSTO ELIAS       | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2157.08    | 2157.08 | 0.00       | 311.81                           | 1845.27        | 194.14                          |
| 25   | 01-41251191            | ANGULO PAREDES, ROBERTO ROBERTO    | BAJA                |            | 1914.06    | 1914.06 | 0.00       | 287.92                           | 1627.14        | 191.49                          |
| 26   | 01-41351282            | NEGUERO MORALES, ALDO CARLOS       | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 3454.26    | 3454.26 | 0.00       | 529.99                           | 2924.27        | 345.41                          |
| 27   | 01-42103525            | MOSCOL SANCION, ZEDO CHRISTOPHER   | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2876.64    | 2876.64 | 0.00       | 415.26                           | 2460.38        | 258.99                          |
| 28   | 01-42323925            | MENDOZA QUIROPE, NELSON            | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2558.88    | 2558.88 | 0.00       | 370.29                           | 2188.59        | 230.30                          |
| 29   | 01-42497914            | ARONES SAUCHEZ, WALTER             | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2451.56    | 2451.56 | 0.00       | 369.73                           | 2081.83        | 245.16                          |
| 30   | 01-43742731            | CUPE HUAMAN, FERRAN                | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2876.64    | 2876.64 | 0.00       | 432.38                           | 2444.26        | 287.67                          |
| 31   | 01-44352769            | JACO PEREZ, FREDDY MARUEL          | BAJA                |            | 1413.84    | 1413.84 | 0.00       | 217.46                           | 1196.38        | 141.39                          |
| 32   | 01-44556899            | ALZAMORA NOEL, JONY IVAN           | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 2581.04    | 2581.04 | 0.00       | 372.94                           | 2208.10        | 232.29                          |
| 33   | 01-44959121            | MORALES VILCHEZ, CARLOS JAVIER     | ACTIVO O SUBSIDIADO |            | 1255.81    | 1255.81 | 0.00       | 181.25                           | 1074.56        | 113.02                          |

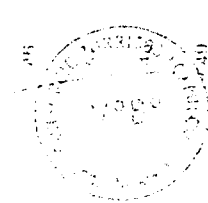
RUC: 20602648R35  
 Empresa: CONSORCIO RENTON  
 RENTON S.A.S.  
 COT Planilla Electrónica PLAME

| Nro. | Documento de Identidad | Apellidos y Nombres            | Situación           | Ingresos Devengados           |                             | Ingresos Pagados           |                         | Asignación Devengado      |                        | Asignación Pagado              |                             | Bonificación Devengado    |                        | Bonificación Pagado            |                             | Gratificación Devengado  |                       | Gratificación Pagado     |                       | Indemnizaciones Devengado |  |         |         |         |
|------|------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--|---------|---------|---------|
|      |                        |                                |                     | Mantenimiento Ingresos Pagado | Incremento Ventas Devengado | Conceptos Ventas Devengado | Conceptos Ventas Pagado | Otros Conceptos Devengado | Otros Conceptos Pagado | Reg. Laboral Público Devengado | Reg. Laboral Público Pagado | Otros Conceptos Devengado | Otros Conceptos Pagado | Reg. Laboral Público Devengado | Reg. Laboral Público Pagado | Total Ingresos Devengado | Total Ingresos Pagado | Total Ingresos Devengado | Total Ingresos Pagado |                           |  |         |         |         |
| 1    | 01-02744147            | INCA IMAN, ALFONSO             | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3158.48                       | 3158.48                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  | 3158.48 | 3158.48 |         |
| 2    | 01-02336044            | OTERO PALACIOS, JUAN CARLOS    | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3521.46                       | 3521.46                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 3521.46 | 3521.46 |
| 3    | 01-03022215            | CASPER MEDINA, CESAR ALFONSO   | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2444.58                       | 2444.58                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 2444.58 | 2444.58 |
| 4    | 01-03040537            | SARDIJA JIMENEZ, MARCELO       | ACTIVO O SUBSIDIADO | 224.57                        | 224.57                      |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 224.57  | 224.57  |
| 5    | 01-00411120            | LOPEZ RAMIREZ, ANDREA          | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3158.48                       | 3158.48                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 3158.48 | 3158.48 |
| 6    | 01-0802723             | MARVALLOQUE, DAVID ALEJANDRO   | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2558.88                       | 2558.88                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 2558.88 | 2558.88 |
| 7    | 01-08045432            | MENDOZA MELLENDEZ, RUBEN       | ACTIVO O SUBSIDIADO | 504.78                        | 504.78                      |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 504.78  | 504.78  |
| 8    | 01-08477835            | FLORES ALLENDE, WILLIAM ANGEL  | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3158.48                       | 3158.48                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 3158.48 | 3158.48 |
| 9    | 01-10354958            | CABANA RAMOS, EUSEBIO          | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2558.88                       | 2558.88                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 2558.88 | 2558.88 |
| 10   | 01-15411196            | CUPE ALEGRIA, ROMULO           | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2518.76                       | 2518.76                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 2518.76 | 2518.76 |
| 11   | 01-15413108            | CAVERO LOPEZ, MAGNO ELIAS      | ACTIVO O SUBSIDIADO | 281.84                        | 281.84                      |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 281.84  | 281.84  |
| 12   | 01-16236637            | CASACIO AMPES, SECUNDO MARCELO | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3158.48                       | 3158.48                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 3158.48 | 3158.48 |
| 13   | 01-28610410            | MELCHEZ TOCOTO, DAVID          | ACTIVO O SUBSIDIADO | 2662                          | 2662                        |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 2662    | 2662    |
| 14   | 01-29341182            | NOBAREDEA PEREZ, JOSE ENRIQUE  | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3454.26                       | 3454.26                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 3454.26 | 3454.26 |
| 15   | 01-32939384            | VASQUEZ PEREZ, ALFREDO NEMESIO | ACTIVO O SUBSIDIADO | 3497.84                       | 3497.84                     |                            |                         |                           |                        |                                |                             |                           |                        |                                |                             |                          |                       |                          |                       |                           |  |         | 3497.84 | 3497.84 |



302: Trabajadoras - Detalle de Ingresos

| Nº | Documento de Identificación | Apellidos y Nombres                   | Situación            | Ingresos por Devengado |                        | Ingresos por Retención             |                                    | Asignación es Devengado | Bonificación por Devengado | Retención por Devengado | Total Ingresos Devengado | Total Ingresos Devengado | Total Ingresos Devengado |
|----|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|    |                             |                                       |                      | Indicador de Ingresos  | Indicador de Retención | Contribución a la Seguridad Social | Contribución a la Seguridad Social |                         |                            |                         |                          |                          |                          |
| 34 | 01-4293368                  | JORGE ALBASALO, BIONATTAN AFAMANDO    | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2627.95                | 2627.95                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2627.95                  | 2627.95                  | 2627.95                  |
| 36 | 01-4004818                  | ACOSTA, FREDY ALEXANDER               | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 3626.08                | 3626.08                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 3626.08                  | 3626.08                  | 3626.08                  |
| 37 | 01-4293368                  | JORGE ALBASALO, BIONATTAN AFAMANDO    | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2117.18                | 2117.18                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2117.18                  | 2117.18                  | 2117.18                  |
| 38 | 01-4293368                  | ADRIANO, TUDY ANTONIO                 | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 1132                   | 1132                   |                                    |                                    |                         |                            |                         | 1132                     | 1132                     | 1132                     |
| 39 | 01-16743815                 | GENRELL ZAPATA JOSE LUIS              | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 3610.4                 | 3610.4                 |                                    |                                    |                         |                            |                         | 3610.4                   | 3610.4                   | 3610.4                   |
| 40 | 01-4896037                  | RISCO RIOS, ASHLEY RAMON              | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2255.49                | 2255.49                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2255.49                  | 2255.49                  | 2255.49                  |
| 41 | 01-4740760                  | EUSTANONIO VEGA, WILLY ALEXANDER      | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 1132                   | 1132                   |                                    |                                    |                         |                            |                         | 1132                     | 1132                     | 1132                     |
| 42 | 01-47873627                 | CUADROS LARGO, EDUAR RICAUDO          | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2908.45                | 2908.45                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2908.45                  | 2908.45                  | 2908.45                  |
| 43 | 01-4811746                  | ROSA LIZOLA, PATRICIA LUCYLET         | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2901.92                | 2901.92                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2901.92                  | 2901.92                  | 2901.92                  |
| 44 | 01-4663666                  | DE NOLLA ALBA, ALEJANDRO              | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2717.41                | 2717.41                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2717.41                  | 2717.41                  | 2717.41                  |
| 45 | 01-4663666                  | LIBRA AGUIRRE, MARLENE SILVANA ESTER  | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2406.14                | 2406.14                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2406.14                  | 2406.14                  | 2406.14                  |
| 46 | 01-70973300                 | ARIPUDIA NIVARENEIRA, YERREY GIOVANNI | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 930                    | 930                    |                                    |                                    |                         |                            |                         | 930                      | 930                      | 930                      |
| 47 | 01-70973429                 | SANTACRUZ SANCHEZ, ZAVIER             | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2958.68                | 2958.68                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2958.68                  | 2958.68                  | 2958.68                  |
| 48 | 01-70973739                 | SILVA MORE, ROLAN FABIAN              | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2232.94                | 2232.94                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2232.94                  | 2232.94                  | 2232.94                  |
| 49 | 01-73635086                 | OTERO FERRES, CARLOS ALBERTO          | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2417.37                | 2417.37                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2417.37                  | 2417.37                  | 2417.37                  |
| 50 | 01-73635086                 | ANTON JUAQUEZ, MAC ANTONY             | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2992.94                | 2992.94                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2992.94                  | 2992.94                  | 2992.94                  |
| 51 | 01-73635086                 | SOUSA LEGUIA, CARLOS ESTER            | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 1527.14                | 1527.14                |                                    |                                    |                         |                            |                         | 1527.14                  | 1527.14                  | 1527.14                  |
| 52 | 01-73635086                 | GENESEDES, ANIBAL CRISTIAN OMAR       | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 2371.9                 | 2371.9                 |                                    |                                    |                         |                            |                         | 2371.9                   | 2371.9                   | 2371.9                   |
| 53 | 01-8096826                  | SOLOCRANO LOZANO, ENRIQUE ZACARIAS    | ACTIVO C. SUBSIDIADO | 1738.4                 | 1738.4                 |                                    |                                    |                         |                            |                         | 1738.4                   | 1738.4                   | 1738.4                   |





# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1681

Número de orden : 293851481

RUC : 2010742215  
Razón social : CONSORCIO ZORANCO  
Período : 01/01/19  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Artículo : 5510 SNIP - Ley 18090  
Importe pagado : S/ 8,690  
Número de operación : 000101170073  
Tipo de pago : Pago con cargo en cuenta de detracción  
Plazo : NACIÓN  
Número de operación : 000000000018270510  
Fecha de operación bancaria : 10/01/2019 12:54:19



Número de Planilla **2306689312** Período Devengue **2019-02**

**IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR**

|  |                 |  |                   |
|--|-----------------|--|-------------------|
| Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS    |                 | RUC: 20602648835                               |                   |
| Dirección: CL.-LOS OLIVOS                    |                 | Urbanización 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/.        | 2,199.19        |
| Aporte Complementario - Trabajador    | S/.        | 219.93          |
| Aporte Complementario - Empleador     | S/.        | 219.93          |
| 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/.        | 2,639.05        |
| Intereses Moratorios                  | S/.        | 5.28            |
| <b>Total Fondo de Pensiones</b>       | <b>S/.</b> | <b>2,644.33</b> |

**RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A**

|  |            |               |
|--|------------|---------------|
| Prima de Seguro Previsional              | S/.        | 296.88        |
| Comisión AFP                             | S/.        | 207.08        |
| Sub-total Retenciones y Retribuciones    | S/.        | 503.96        |
| Intereses Moratorios                     | S/.        | 1.01          |
| <b>Total Retenciones y Retribuciones</b> | <b>S/.</b> | <b>504.97</b> |

**OTROS**

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| AFP                          | PROFUTURO                |
| Tipo de Trabajador           | DEPENDIENTE              |
| Tipo de Riesgo               | Riesgo Construcción      |
| Nro. de Afiliados Declarados | 10                       |
| Estado de la Planilla        | PAGADA                   |
| Fecha de Presentación        | 11/03/2019               |
| Número de ticket             | 3221792467               |
| Forma de Pago                | Pagada via AFPnet ticket |
| Fecha de Pago                | 12/03/2019               |
| Banco                        | BBVA CONTINENTAL         |

| Nro | CUSPP         | Nombre                        | S | N | C | R | E | F | R      | A      | R     | A     | Aportes Complementarios |           | Aportes Voluntarios |               | Prima de Seguro | Comisión AFP |
|-----|---------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|--------|--------|-------|-------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|
|     |               |                               |   |   |   |   |   |   |        |        |       |       | Trabajador              | Empleador | Con fin Prev.       | Sin fin Prev. |                 |              |
| 1   | 625571AAMIE5  | AQUINO MOLERO, ALEX PAUL      | S | N | N |   |   |   | 196.34 | 196.34 | 19.63 | 19.63 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 26.51           | 13.15        |
| 2   | 244091JNPAE9  | NORABUENA PEREZ, JOSE ENRIQUE | S | N | N |   |   |   | 295.54 | 295.54 | 29.55 | 29.55 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 39.90           | 49.95        |
| 3   | 563791SCMAE3  | CAMACHO MIRE, SEGUNDO MANUEL  | S | N | S |   |   |   | 639.72 | 639.72 | 64.00 | 64.00 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 8.64            | 4.29         |
| 4   | 249891AIIAN2  | INGA IMAN, ALFONSO            | S | N | N |   |   |   | 255.89 | 255.89 | 25.59 | 25.59 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 34.54           | 17.14        |
| 5   | 612971EHEM3   | CUPE HUAMAN, EFRAIN           | S | N | N |   |   |   | 255.89 | 255.89 | 25.59 | 25.59 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 34.54           | 17.14        |
| 6   | 583721LAPAE0  | ANCAJIMA PEREZ, LUIS ANTONIO  | S | N | N |   |   |   | 290.16 | 290.16 | 29.02 | 29.02 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 39.17           | 49.04        |
| 7   | 249731WFARE0  | FLORES ALLENDE, WILLIAM ANGEL | S | N | N |   |   |   | 255.89 | 255.89 | 25.59 | 25.59 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 34.54           | 17.14        |
| 8   | 636771ARRCS1  | RISCO RIOS, ABNER RAMON       | S | N | N |   |   |   | 758.68 | 758.68 | 75.87 | 75.87 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 10.24           | 5.08         |
| 9   | 580661TESLOA4 | SOLORZANO LOZANO, ENRIQUE     | S | N | N |   |   |   | 328.46 | 328.46 | 32.85 | 32.85 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 44.34           | 22.01        |
| 10  | 569121PZCAV2  | ZARATE CLAVIJO, PERCY JIMMY   | S | S | S |   |   |   | 181.18 | 181.18 | 18.12 | 18.12 | 0.00                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 24.46           | 12.14        |

**Legenda:**

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No
- Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que 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%.

Número de Planilla: 2306606162      Período Devengue: 2019-01

**IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS           |  | RUC: 20602648835                               |  |
| Dirección: CL.-LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26 |  | Urbanización o Localidad: URB.-LOS ROSALES 248 |  |
| Distrito: SAN ISIDRO                                |  | Provincia: LIMA                                |  |
| Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO        |  | DNI: 32988748                                  |  |
| Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO             |  | Departamento: LIMA                             |  |
|   |  | Teléfono: 4224848                              |  |
|   |  | Teléfono: 4224848                              |  |

**RESUMEN DE APORTES AL FONDO**

|                                       |            |                 |
|---------------------------------------|------------|-----------------|
| Aporte Obligatorio                    | Si/        | 2,202.16        |
| Aporte Complementario - Trabajador    | Si/        | 220.21          |
| Aporte Complementario - Empleador     | Si/        | 220.21          |
| Aporte Voluntario con fin previsional | Si/        | 0.00            |
| Aporte Voluntario sin fin previsional | Si/        | 0.00            |
| Aporte Voluntario del Empleador       | Si/        | 0.00            |
| Sub-Total Fondo de Pensiones          | Si/        | 2,642.58        |
| Intereses Moratorios                  | Si/        | 15.86           |
| <b>Total Fondo de Pensiones</b>       | <b>Si/</b> | <b>2,658.44</b> |

**RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A**

|  |            |               |
|--|------------|---------------|
| Prima de Seguro Previsional              | Si/        | 297.28        |
| Comisión AFP                             | Si/        | 276.25        |
| Sub-total Retenciones y Retribuciones    | Si/        | 573.53        |
| Intereses Moratorios                     | Si/        | 3.44          |
| <b>Total Retenciones y Retribuciones</b> | <b>Si/</b> | <b>576.97</b> |

**OTROS**

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| AFP                          | PROFUTURO                |
| Tipo de Trabajador           | DEPENDIENTE              |
| Tipo de Riesgo               | Riesgo Construcción      |
| Nro. de Afiliados Declarados | 8                        |
| Estado de la Planilla        | PAGADA                   |
| Fecha de Presentación        | 12/02/2019               |
| Número de ticket             | 3218865187               |
| Forma de Pago                | Pagada via AFPnet ticket |
| Fecha de Pago                | 21/02/2019               |
| Banco                        | BBVA CONTINENTAL         |

| Nro | CUSPP         | Nombre                        | Rg. Lab | Inco RL | Cese RL | Fijación de aporte | Remuneración asegurable | Aporte Obligatorio | Aportes Complementarios |           | Aportes Voluntarios |               | Prima de Seguro | Comisión AFP |
|-----|---------------|-------------------------------|---------|---------|---------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|
|     |               |                               |         |         |         |                    |                         |                    | Trabajador              | Empleador | Con fin Prev.       | Sin fin Prev. |                 |              |
| 1   | 625571AAMIE5  | AQUINO MOLERO, ALEX PAUL      | S       | N       | N       |                    | 2,058.88                | 205.87             | 20.59                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 27.79           | 22.03        |
| 2   | 244091JNPAAE9 | NORABUENA PEREZ, JOSE ENRIQUE | S       | N       | N       |                    | 3,454.26                | 345.43             | 34.54                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 46.63           | 58.38        |
| 3   | 563791SCMAE3  | CAMACHO MIREZ, SEGUNDO MANUEL | S       | N       | N       |                    | 3,158.48                | 315.85             | 31.58                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 42.64           | 33.80        |
| 4   | 249891AIIAN2  | INGA IMAN, ALFONSO            | S       | N       | N       |                    | 3,158.48                | 315.85             | 31.58                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 42.64           | 33.80        |
| 5   | 545811GMTAO5  | MIYAN TORO, GUSTAVO           | S       | N       | S       |                    | 2,304.12                | 230.41             | 23.04                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 31.11           | 24.65        |
| 6   | 612971EHEM3   | CUPE HUAMAN, EFRAIN           | S       | N       | N       |                    | 2,876.64                | 287.66             | 28.77                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 38.83           | 30.78        |
| 7   | 583051CCMZ15  | CRUZ MARTINEZ, CARLOS MANUEL  | S       | N       | S       |                    | 1,914.96                | 191.50             | 19.15                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 25.85           | 20.49        |
| 8   | 583721LAPAE0  | ANCAJIMA PEREZ, LUIS ANTONIO  | S       | N       | N       |                    | 3,095.88                | 309.59             | 30.96                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 41.78           | 52.32        |

**Legenda:**

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No  
 - Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No  
 - Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:  
 Vacio = 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%.

# PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES

Número de Planilla: 2507271307 Período Devengue: 2019-02

## IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

|  |                 |  |   |
|--|-----------------|--|---|
| Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS    |                 | RUC: 20602648835                               |   |
| Dirección: CL.-LOS OLIVOS                    |                 | Urbanización 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/.        | 751.34        |
| Aporte Complementario - Trabajador    | S/.        | 75.14         |
| Aporte Complementario - Empleador     | S/.        | 75.14         |
| 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/.        | 901.62        |
| Intereses Moratorios                  | S/.        | 1.80          |
| <b>Total Fondo de Pensiones</b>       | <b>S/.</b> | <b>903.42</b> |

## RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

|  |            |               |
|--|------------|---------------|
| Prima de Seguro Previsional              | S/.        | 101.44        |
| Comisión AFP                             | S/.        | 13.53         |
| Sub-total Retenciones y Retribuciones    | S/.        | 114.97        |
| Intereses Moratorios                     | S/.        | 0.23          |
| <b>Total Retenciones y Retribuciones</b> | <b>S/.</b> | <b>115.20</b> |

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| AFP                          | PRIMA                    |
| Tipo de Trabajador           | DEPENDIENTE              |
| Tipo de Riesgo               | Riesgo Construcción      |
| Nro. de Afiliados Declarados | 4                        |
| Estado de la Planilla        | PAGADA                   |
| Fecha de Presentación        | 11/03/2019               |
| Número de ticket             | 5221792131               |
| Forma de Pago                | Pagada via AFPnet ticket |
| Fecha de Pago                | 12/03/2019               |
| Banco                        | BBVA CONTINENTAL         |

| Nro | CUSPP        | Nombre                        | R. Lab | Inicio RL | Cese RL | Excep. de aportar | Remuneración asegurable | Aporte Obligatorio | Aportes Complementarios |           | Aportes Voluntarios |               | Prima de Seguro | Comisión AFP |
|-----|--------------|-------------------------------|--------|-----------|---------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|
|     |              |                               |        |           |         |                   |                         |                    | Trabajador              | Empleador | Con fin Prev.       | Sin fin Prev. |                 |              |
| 1   | 265611CCNM10 | CARMEN NORIEGA, CESAR AUGUSTO | S      | N         | N       |                   | 2,081.20                | 208.12             | 20.81                   | 20.81     | 0.00                | 0.00          | 28.10           | 3.75         |
| 2   | 608141WASNC6 | ARONES SANCHEZ, WALTER        | S      | N         | S       |                   | 1,811.84                | 181.18             | 18.12                   | 18.12     | 0.00                | 0.00          | 24.46           | 3.26         |
| 3   | 649050CSLAU7 | SOLARI LEGUA, CARLA SOFIA     | S      | N         | N       |                   | 1,808.56                | 180.86             | 18.09                   | 18.09     | 0.00                | 0.00          | 24.42           | 3.26         |
| 4   | 595111ECPVZ7 | CLAVIJO PINZON, ELMER NELSON  | S      | S         | S       |                   | 1,811.84                | 181.18             | 18.12                   | 18.12     | 0.00                | 0.00          | 24.46           | 3.26         |

### Legenda:

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No  
 - Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No  
 - Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:  
 Vacio = 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%.

**PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES PREVISIONALES**



Número de Planilla: 2507162869 Período Devengue: 2019-01

**IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR**

Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS RUC: 20602648835  
 Dirección: CL-LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26 Urbanización o Localidad: URB.-LOS ROSALES 248  
 Distrito: SAN ISIDRO Provincia: LIMA Departamento: LIMA Teléfono: 4224848  
 Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO DNI: 32988748 Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO Área: Teléfono: 4224848

**RESUMEN DE APORTES AL FONDO**

|                                       |            |               |
|---------------------------------------|------------|---------------|
| Aporte Obligatorio                    | Si/        | 517.80        |
| Aporte Complementario - Trabajador    | Si/        | 51.79         |
| Aporte Complementario - Empleador     | Si/        | 51.79         |
| Aporte Voluntario con fin previsional | Si/        | 0.00          |
| Aporte Voluntario sin fin previsional | Si/        | 0.00          |
| Aporte Voluntario del Empleador       | Si/        | 0.00          |
| Sub-Total Fondo de Pensiones          | Si/        | 621.38        |
| Intereses Moratorios                  | Si/        | 3.73          |
| <b>Total Fondo de Pensiones</b>       | <b>Si/</b> | <b>625.11</b> |

**RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS**

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| Prima de Seguro Previsional              | Si/        | 69.90        |
| Comisión AFP                             | Si/        | 13.32        |
| Sub-total Retenciones y Retribuciones    | Si/        | 83.22        |
| Intereses Moratorios                     | Si/        | 0.50         |
| <b>Total Retenciones y Retribuciones</b> | <b>Si/</b> | <b>83.72</b> |

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| AFP                          | PRIMA                    |
| Tipo de Trabajador           | DEPENDIENTE              |
| Tipo de Riesgo               | Riesgo Construcción      |
| Nro. de Afiliados Declarados | 3                        |
| Estado de la Planilla        | PAGADA                   |
| Fecha de Presentación        | 12/02/2019               |
| Número de ticket             | 5218884679               |
| Forma de Pago                | Pagada vía AFPnet ticket |
| Fecha de Pago                | 21/02/2019               |
| Banco                        | BBVA CONTINENTAL         |

| Nro | CUSPP        | Nombre                       | R. Lab | Inicio RL | Cese RL | Fijación de aporte | Remuneración asegurable | Aporte Obligatorio | Aportes Complementarios |           | Aportes Voluntarios |               | Prima de Seguro | Comisión AFP |
|-----|--------------|------------------------------|--------|-----------|---------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|
|     |              |                              |        |           |         |                    |                         |                    | Trabajador              | Empleador | Con fin Prev.       | Sin fin Prev. |                 |              |
| 1   | 265611CCNM10 | CARMEN NORIEGA, CESAR AGUSTO | S      | N         | N       |                    | 2,444.58                | 244.46             | 24.45                   | 24.45     | 0.00                | 0.00          | 33.00           | 4.40         |
| 2   | 608141WASNC6 | ARONES SANCHEZ, WALTER       | S      | N         | N       |                    | 2,451.56                | 245.16             | 24.52                   | 24.52     | 0.00                | 0.00          | 33.10           | 4.41         |
| 3   | 548531MCLEE3 | CAVERO LOPEZ, MAGNO ELIAS    | S      | N         | S       |                    | 281.84                  | 28.18              | 2.82                    | 2.82      | 0.00                | 0.00          | 3.80            | 4.51         |

**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 (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 = Subsido 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%.

Número de Planilla: 2207827959 Período Devengue: 2019-02

**IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR**

|  |                 |  |                         |
|--|-----------------|--|-------------------------|
| Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS    |                 | RUC: 20602648835                               |                         |
| Dirección: CL.-LOS OLIVOS                    |                 | Urbanización o Localidad: URB.-LOS ROSALES 248 |                         |
| Distrito: SAN ISIDRO                         | Provincia: LIMA | Departamento: LIMA                             | Teléfono: 4224848       |
| Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO | DNI: 32988748   | Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO        | Área: Teléfono: 4224848 |

**RESUMEN DE APORTES AL FONDO**

|                                       |            |                 |
|---------------------------------------|------------|-----------------|
| Aporte Obligatorio                    | S/.        | 848.93          |
| Aporte Complementario - Trabajador    | S/.        | 84.90           |
| Aporte Complementario - Empleador     | S/.        | 84.90           |
| 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/.        | 1,018.73        |
| Intereses Moratorios                  | S/.        | 2.04            |
| <b>Total Fondo de Pensiones</b>       | <b>S/.</b> | <b>1,020.77</b> |

**RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS**

|  |            |               |
|--|------------|---------------|
| Prima de Seguro Previsional              | S/.        | 114.60        |
| Comisión AFP                             | S/.        | 50.37         |
| Sub-total Retenciones y Retribuciones    | S/.        | 165.47        |
| Intereses Moratorios                     | S/.        | 0.33          |
| <b>Total Retenciones y Retribuciones</b> | <b>S/.</b> | <b>165.80</b> |

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| AFP                          | INTEGRA                  |
| Tipo de Trabajador           | DEPENDIENTE              |
| Tipo de Riesgo               | Riesgo Construcción      |
| Nro. de Afiliados Declarados | 5                        |
| Estado de la Planilla        | PAGADA                   |
| Fecha de Presentación        | 11/03/2019               |
| Número de ticket             | 2221791819               |
| Forma de Pago                | Pagada via AFPnet ticket |
| Fecha de Pago                | 12/03/2019               |
| Banco                        | BBVA CONTINENTAL         |

| Nro | CUSPP        | Nombre                      | R. Lab | Inicio RL | Caso RL | Excep. aporte | Remuneración asegurable | Aporte Obligatorio | Aportes Complementarios |           | Aportes Voluntarios |               | Prima de Seguro | Comisión AFP |
|-----|--------------|-----------------------------|--------|-----------|---------|---------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|
|     |              |                             |        |           |         |               |                         |                    | Trabajador              | Empleador | Con fin Prev.       | Sin fin Prev. |                 |              |
| 1   | 580661JOPRA5 | OTERO PALACIOS, JUAN CARLOS | S      | N         | S       |               | 336.00                  | 33.60              | 3.36                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 4.54            | 5.21         |
| 2   | 591971ANRUE8 | NILUPU ROMERO, ALDO PAUL    | S      | N         | N       |               | 2,820.96                | 282.10             | 28.21                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 38.08           | 15.80        |
| 3   | 617661OEPEO2 | ECHE PAZOS, OMAR LEANDRO    | S      | N         | N       |               | 1,735.71                | 173.57             | 17.36                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 23.43           | 9.72         |
| 4   | 632431JGZNA2 | GENNELL ZAPATA, JOSE LUIS   | S      | N         | N       |               | 2,985.68                | 299.57             | 29.96                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 40.44           | 16.78        |
| 5   | 636261PSSVV1 | SILVA SILVA, PABLO          | S      | S         | N       |               | 600.85                  | 60.09              | 6.01                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 8.11            | 3.36         |

**Legenda:**

- **R. Lab** (Existe Relación laboral con el afiliado): S = Si, N = No  
 - **Inicio RL** (Relación Laboral inició en el mes): S = Si, N = No  
 - **Case RL** (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- **Excep. de aporte** (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:  
 Vacio = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, U = Subsido 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%.

Número de Planilla **2207730725** Período Devengue **2019-01**

**IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Nombre ó Razón Social: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>           |  | RUC: <b>20602648835</b>                               |  |
| Dirección: <b>CL.-LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26</b> |  | Urbanización o Localidad: <b>URB.-LOS ROSALES 248</b> |  |
| Distrito: <b>SAN ISIDRO</b>                                |  | Departamento: <b>LIMA</b>                             |  |
| Representante Legal: <b>ALVARADO LOYOLA ROBERTO</b>        |  | Elaborado por: <b>ALVARADO LOYOLA, ROBERTO</b>        |  |
| Provincia: <b>LIMA</b>                                     |  | Teléfono: <b>4224848</b>                              |  |
| DNI: <b>32988748</b>                                       |  | Teléfono: <b>4224848</b>                              |  |
| Area:  |  |   |  |

**RESUMEN DE APORTES AL FONDO**

|                                       |            |                 |
|---------------------------------------|------------|-----------------|
| Aporte Obligatorio                    | S/.        | 1,713.97        |
| Aporte Complementario - Trabajador    | S/.        | 171.39          |
| Aporte Complementario - Empleador     | S/.        | 171.39          |
| 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/.        | 2,056.75        |
| Intereses Moratorios                  | S/.        | 12.34           |
| <b>Total Fondo de Pensiones</b>       | <b>S/.</b> | <b>2,069.09</b> |

**RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS**

|  |            |               |
|--|------------|---------------|
| Prima de Seguro Previsional              | S/.        | 231.38        |
| Comisión AFP                             | S/.        | 189.52        |
| Sub-total Retenciones y Retribuciones    | S/.        | 420.90        |
| Intereses Moratorios                     | S/.        | 2.53          |
| <b>Total Retenciones y Retribuciones</b> | <b>S/.</b> | <b>423.43</b> |

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| AFP                          | INTEGRA                  |
| Tipo de Trabajador           | DEPENDIENTE              |
| Tipo de Riesgo               | Riesgo Construcción      |
| Nro. de Afiliados Declarados | 8                        |
| Estado de la Planilla        | PAGADA                   |
| Fecha de Presentación        | 12/02/2019               |
| Número de ticket             | 2218883702               |
| Forma de Pago                | Pagada via AFPnet ticket |
| Fecha de Pago                | 21/02/2019               |
| Banco                        | BBVA CONTINENTAL         |

| Nro | CUSPP        | Nombre                          | Rel. Lab | Inicio RL | Fin RL | Cose RL | Fin de aporte | Remuneración asegurable | Aporte Obligatorio | Aportes Complementarios |           | Aportes Voluntarios |               | Prima de Seguro | Comisión AFP |
|-----|--------------|---------------------------------|----------|-----------|--------|---------|---------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|
|     |              |                                 |          |           |        |         |               |                         |                    | Trabajador              | Empleador | Con fin Prev.       | Sin fin Prev. |                 |              |
| 1   | 580661JOPRA5 | OTERO PALACIOS, JUAN CARLOS     | S        | N         | N      | N       |               | 3,521.46                | 352.15             | 35.21                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 47.54           | 54.58        |
| 2   | 591971ANRUE8 | NILUPU ROMERO, ALDO PAUL        | S        | N         | N      | N       |               | 3,456.04                | 345.60             | 34.56                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 46.66           | 31.10        |
| 3   | 627231PAINA0 | ADANAQUE INGA, PEDRO DAVID      | S        | N         | S      | S       |               | 1,132.00                | 113.20             | 11.32                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 15.28           | 10.19        |
| 4   | 276591MSJTE1 | SANTUR JIMENEZ, MARCOS          | S        | N         | S      | S       |               | 224.57                  | 22.46              | 2.25                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 3.03            | 2.02         |
| 5   | 638471WEVTA4 | EUSTAQUIO VEGA, WILLY ALEXANDER | S        | N         | S      | S       |               | 1,132.00                | 113.20             | 11.32                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 15.28           | 10.19        |
| 6   | 617661OEPEO2 | ECHÉ PAZOS, OMAR LEANDRO        | S        | N         | N      | N       |               | 2,157.08                | 215.71             | 21.57                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 29.12           | 19.41        |
| 7   | 600971RAPAE8 | ANCAJIMA PEREZ, RICHARD MIGUEL  | S        | N         | S      | S       |               | 1,906.12                | 190.61             | 19.06                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 25.73           | 29.54        |
| 8   | 632431JGZNA2 | GENNELL ZAPATA, JOSE LUIS       | S        | N         | N      | N       |               | 3,610.40                | 361.04             | 36.10                   | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 48.74           | 32.49        |

**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
- Cose 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:  
 Vacio = 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%.

Número de Planilla 2603419671 Período Devengue 2019-02

**IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Nombre ó Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS    |  | RUC: 20602648835                               |  |
| Dirección: CL.-LOS OLIVOS                    |  | Urbanización o Localidad: URB.-LOS ROSALES 248 |  |
| Distrito: SAN ISIDRO                         |  | Departamento: LIMA                             |  |
| Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO |  | Elaborado por: ALVARADO LOYOLA, ROBERTO        |  |
| Provincia: LIMA                              |  | Teléfono: 4224848                              |  |
| DNI: 32988748                                |  | Teléfono: 4224848                              |  |

**RESUMEN DE APORTES AL FONDO**

|                                       |            |              |
|---------------------------------------|------------|--------------|
| Aporte Obligatorio                    | Si/        | 67.67        |
| Aporte Complementario - Trabajador    | Si/        | 6.77         |
| Aporte Complementario - Empleador     | Si/        | 6.77         |
| Aporte Voluntario con fin previsional | Si/        | 0.00         |
| Aporte Voluntario sin fin previsional | Si/        | 0.00         |
| Aporte Voluntario del Empleador       | Si/        | 0.00         |
| Sub-Total Fondo de Pensiones          | Si/        | 81.21        |
| Intereses Moratorios                  | Si/        | 0.16         |
| <b>Total Fondo de Pensiones</b>       | <b>Si/</b> | <b>81.37</b> |

**RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS**

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| Prima de Seguro Previsional              | Si/        | 9.14         |
| Comisión AFP                             | Si/        | 2.57         |
| Sub-Total Retenciones y Retribuciones    | Si/        | 11.71        |
| Intereses Moratorios                     | Si/        | 0.02         |
| <b>Total Retenciones y Retribuciones</b> | <b>Si/</b> | <b>11.73</b> |

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| AFP                          | HABITAT                  |
| Tipo de Trabajador           | DEPENDIENTE              |
| Tipo de Riesgo               | Riesgo Construcción      |
| Nro. de Afiliados Declarados | 1                        |
| Estado de la Planilla        | PAGADA                   |
| Fecha de Presentación        | 11/03/2019               |
| Número de ticket             | 6221791215               |
| Forma de Pago                | Pagada via AFPnet ticket |
| Fecha de Pago                | 12/03/2019               |
| Banco                        | BBVA CONTINENTAL         |

| Nro | CUSPP        | Nombre                          | R. Lab | Inico RL | Cese RL | Excep. de aporte | Remuneración asegurable | Aporte Obligatorio |      | Aportes Complementarios |           | Aportes Voluntarios |               | Prima de Seguro | Comisión AFP |
|-----|--------------|---------------------------------|--------|----------|---------|------------------|-------------------------|--------------------|------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|
|     |              |                                 |        |          |         |                  |                         | S                  | S    | Trabajador              | Empleador | Con fin Prev.       | Sin fin Prev. |                 |              |
| 1   | 660341VSSID1 | SALINAS SANDOVAL, VÍCTOR JULIÑO | S      | S        | S       |                  | 676.70                  | 67.67              | 6.77 | 6.77                    | 0.00      | 0.00                | 0.00          | 9.14            | 2.57         |

**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 aporte (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%.





**11.4 CONAFOVICER**

# Cuentas Jurídicas

Este documento es una copia de una operación efectuada en el sistema de cuentas de BBVA Continental. El contenido de este documento es válido en la medida que concuerde con el extracto de la operación efectuada en el sistema de cuentas de BBVA Continental.

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Número de Cuenta:          | 5701 001 01 00192917 CUENTA CORRIENTE |
| Moneda:                    | CLP - CHILEANOS                       |
| Descripción de Operación:  | PAGO FACTURA                          |
| Número de Cheques:         | 0                                     |
| Literal:                   | 10011111VICER APOORTE REGULAR         |
| Tipo:                      | AUTOMÁTICO                            |
| Fecha Múltiple:            | MULTIPLE                              |
| Fecha Continúa:            | 21/06/2019                            |
| Fecha y Hora de Operación: | 21/06/2019 13:03                      |
| Código Cliente:            | 030                                   |



CONAFUVIDER

Comarcas ZONIENTOS

LIBRE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CANCAS Y ACAPULCO

|               |            |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------|------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RUC           | 2          | 0     | 6 | 0 | 2 | 6 | 4 | 8 | 8 | 3 | 6 |
| PERIODO       | 01         | 17819 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| MONTO A PAGAR | S/ 1684.10 |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| IBR (2%)      | S/ 33.67   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| TOTAL A PAGAR | S/ 1717.77 |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

CUENTAS DE DEPÓSITOS:

- Banco de la Nación C5.1gs 00000
- Banco Continental 0001-0112 04-0200030818
- Banco de Crédito 190-1572019-0-95
- Banco Scotiabank Mencionar pago a: CONAFUVIDER





**12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA**

# CUADERNO DE OBRA

11° 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Casapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: CONDEPUS

-> VIENE EN ...

nuestra oficina central se encuentra realizando las coordinaciones con el fin de que se levante los medios extremos, que han tomado los trabajadores, para el pronto reinicio de los trabajos

CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

Asiento 571, del Contratista 03/04/2019

Dejamos constancia que en la fecha de hoy 03/04/19, los trabajadores han dejado su medida extrema, por lo que se da el reinicio de las actividades de obra, tanto de obras de mar como de obras en tierra.

Así mismo dejamos constancia de lo entrego a la supervisión de obra de las siguientes documentaciones:

- Con fecha 02/04/19, adjunto a Carta C20A-21 2019/ACAPULCO, el expediente de nuestra Velocización de Obra N° 16 del mes de marzo.
- Con fecha 02/04/19, adjunto a Carta C20A-22-2019/ACAPULCO, nuestra Velocización N° 09 del mes de marzo.

INSPECTOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

SUPERVISOR

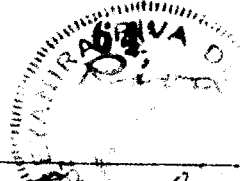
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

031

*Cofre*

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA de Apulca  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

→ VIENE:

Adicional de Obra. Nº 03

- Con fecha 02/04/19, adjunta a carta C70A-023-2019/ AEPULCA, nuestra autorización de Obra Nº 03 del Adicional Nº 05
- Con fecha 03/04/19, adjunta a carta C70A-024-2019/ AEPULCA, nuestro informe mensual del mes de marzo 2019.

ING. RUBEN BOSSES IONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONTRATISTA  
Ingeniero de Obras

ASIENTO Nº 572 - DE LA SUPERVISION - 04/04/2019  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS INFORMA AL CONTRATISTA HABER RECIBIDO CON FECHA DE HOY LUNES 04 DE ABRIL D. 2019 LA CARTA, EMITIDA EL DIA 02 DE ABRIL D. 2019, Nº 398 2019 - FONDEPES/DIGENIPAS EN DONDE LA ENTIDAD COMUNICA QUE HABIENDO RECIBIDO DE LA SUPERVISIÓN LAS CARTAS CST. 175501.208.18 Y CST. 175501.214.18 MEDIANTE LAS CUALES SE PONE EN CONOCIMIENTO A FONDEPES DE LAS PARALIZACIONES INJUSTIFICADAS DE OBRAS, TANTO EN TIERRA ENTRE LOS DIAS 25 DE FEBRERO Y 03 DE MARZO Y EN MAR EL 18 DE MARZO Y EL 01 DE ABRIL D. 2019, TAN MAR LOS DIAS 25 Y 26 DE FEBRERO D. 2019

INSPECTOR

CONTRATISTA  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
Ingeniero de Obras

CONTRATISTA  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

030

*Grafinesu*

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de las bodegas del DPA Campesino  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECPE

→ Vienen

Y entre los días 25 de marzo y 01 de abril de 2019.  
LA ENTIDAD MANIFIESTA EN LA CARTA ENTREGADA A LA  
SUPERVISIÓN Nº 399 2019 - FONDEPES / DIBENIPAA QUE  
" ESTAS PARALIZACIONES SON DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA,  
YA QUE LA ENTIDAD ESTÁ CUMPLIENDO CON LOS PAGOS  
OPORTUNOS DE LAS CONTRAPRESTACIONES Y OTROS POR LO QUE  
EXHORTA AL CONSORCIO ZORRITOS AL REINICIO DE INMEDIATO  
DE LA OBRA EN CUMPLIMIENTO A SUS OBLIGACIONES  
CONTRACTUALES, RESERVÁNDOSE LA ENTIDAD EL DERECHO  
DE APLICAR LA CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA DEL CONTRATO  
Nº 054-2017-FONDEPES, CONFORME AL ARTÍCULO 133º DEL  
REGLAMENTO DE LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO."

ING. RUBEN NOGUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TCEBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

GERARDO ZALADO OBLIAS  
Un Recién de Obra

Asienio Nº 573. De la SUPERVISIÓN. 05/04/2019  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS INFORMA AL CONTRATISTA QUE EN  
LA FECHA DE HOY HA ENTREGADO A LA ENTIDAD, (O)  
SIGUIENTES DOCUMENTOS

- CARTA CST. 175.501 VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 16 - MARZO 2019
- CARTA CST. 175.501 VALORIZACIÓN Nº 04 PRESTACIÓN ADICIONAL  
Nº 03

→ UN

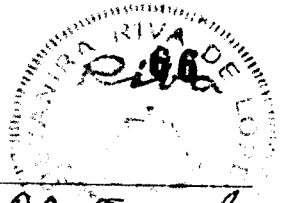
SUPERVISOR TATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TCEBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

GERARDO ZALADO OBLIAS  
Un Recién de Obra

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

→ VIENEN

- VALORIZA CON N° 01 PRESTACION ADICIONAL COST. 175501.218.19.

CARTA COST. 175501.218.19 INFORME MENSUAL DE C/A SUPERVISION N° 16 - MARZO 2019.

CARTA N° COST. 175.501.220.19 INFORME MENSUAL DE OBRA DEL CONTRATISTA N° 16 - MARZO 2019.

Asiento N° 574. DE LA SUPERVISION - 05/04/2019.

HABIENDO CUMPLIDO EL PLAZO CONTRACTUAL ACTUALIZADO CON LA AMPLIACION DE PLAZO N° 04 SIN HABERSE CONCLUIDO LAS OBRAS DE "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCO ENO PESQUERO ARTESANAL ACAPULCO, DISTINTO DE BARRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES" QUE ESTA A LA ESPERA DE LA RESOLUCION SOBRE LA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 05 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA E INFORMADA POR LA SUPERVISION

INSPECTOR

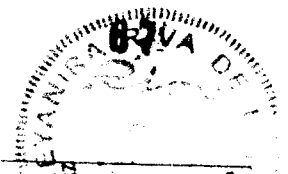
SUPERVISOR

Grafica



# CUADERNO DE OBRA

nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEFES

Asiento nº 575, del Contratista 05/04/2019

Con respecto del Acuerdo de la Carta nº 399-2019/Fondefes/Digemipa, aludido en el Asiento nº 572 del 04/05/19 señalamos que, efectivamente, en nuestra obra del DPA Acapulco, se han suscitado medidas de paralización, adoptada por un grupo de obreros, como consecuencia de medidas e intereses que más o sociales, adoptada por el sindicato de obreros, quienes han extremado en dicha paralización.

al momento de emitida la carta en mención, los trabajos de obra ya se encuentran parados. reanudados, tanto en obras de obra como en obras en teoría.

Es ocasión para reiterar nuestro compromiso de continuar con el estricto cumplimiento de los términos contractuales, dentro de los plazos y con la calidad requerida por el DPA Acapulco.

ING. R. B. ...  
COORDINADOR TÉCNICO DE OBRAS

EL SUPERVISOR  
  
SUPERVISOR

INSPECTOR

COORDINADOR TÉCNICO DE OBRAS

SUPERVISOR

027

Gracias

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

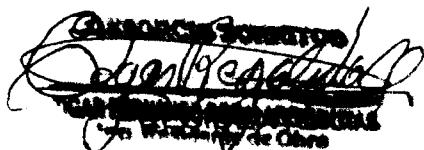
Asiento No 576

07/09/2019.

Volvemos a reiterar a la Superación de Obra, nuestro pedido para que entienda sus buenas oficios ante la Entidad, a fin de que sean atendidas y la brevedad nuestras consultas, cuyo resultado, no limitativo, resumimos a continuación:

- 1) Emisor submarino. a la fecha se encuentran pendientes de definir, por parte de la Entidad, los coordenadas de inicio y de fin de la línea submarina del emisor. También se encuentran pendientes de definir los detalles y los obras de la playa y de la zona del empuje de protección. Tampoco existe concordancia entre el plano 15-17 (Adicional 3) y el plano ER-45 (Adicional 4) referido a los núcleos de la cámara del emisor en el (PTAR)
- 2) Si bien en los pisos, en el adicional 05, se han definido el cambio de losa armada por falso piso y piso de las zonas o ambientes cerrados de administración, sin embargo se encuentran pendiente de definir los cambios de los pisos de los

INSPECTOR

  
COMISIÓN DE VERIFICACIÓN DE OBRAS  
CONSEJO DE OBRAS

SUPERVISOR

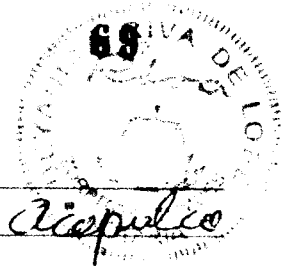


026

Profesora

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Aispulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECYS

→ vienen  
posadizos interiores de administración, los  
cerchas exteriores, referidos al aferrado y a los  
sordinales.  
También debe de formalizar el retiro de la capa  
de 0.50m de solada (concreto simple), de debajo  
de los loses de concreto armado de Terzo, Previo  
y de Frieo.

Resaltar que nuestra consulta se remonta  
al asiente nº 262 del 07.09.2018.

3) Pavimentos - de haberse modificado los  
tipos de pavimento del Patio de Balsa, Pasaje  
exteriores y de Descubergue de producto  
hidrobiológicos, de concreto con drenaje  
a cancheta armada, es necesario que la  
Entidad se aúna al procedimiento establecido  
en el Art 34 de la Ley y 125 del Reglamento.  
Los partidas afectadas son: Aferrado (Ullamante  
de fierro), Falga Pise, Pavimentos, Pises, canchetas,  
Loses de Concreto armado, IISS, HEE, sordinales,  
Etc.; así como sus respectivos partidas,  
Precederos. Problema que afecta el color de obra.

INSTRUMENTO DE SUPERVISIÓN  
FONDECYS

COMANDO EN JEFE  
FONDECYS  
SUPERVISOR

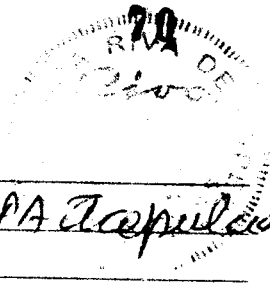
COMANDO EN JEFE  
FONDECYS  
INSPECTOR

INSPECTOR

825

# CUADERNO DE OBRA

N° 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Tapulaco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 577. DE LA SUPERVISIÓN. 07/04/2019  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS COMUNICA AL CONTRATISTA QUE CON FECHA 05 DE ABRIL DE 2019 HA RECIBIDO DE LA ENTIDAD LA CARTA N° 422 2019-FONDEPES/DIGENIPAR DONDE SE ALCANZA LA RESPUESTA DEL ESPECIALISTA SANITARIO REFERIDA A LA COTA DE FONDO DE LA CAMARA DE LA PETAR LA CUAL MANIFIESTA QUE "SE DEBE CONSIDERAR EL NIVEL DE FUNDACION DEL PLANO ESTRUCTURAL, PLANO E<sub>1</sub>-4B, POR TENER MAYOR PROFUNDIDAD, QUE PERMITE UN AUMENTO EN EL VOLUMEN DE LAS AGUAS SERVIDAS DISMINUYENDO LA FRECUENCIA DE ARRANQUE DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES, CON EL CONSIGUIENTE AUMENTO DE LA VIDA UTIL DE LAS MISMAS"

ING. RUBEN BORISON TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BORISON TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO N° 578. DE LA SUPERVISIÓN. 08/04/2019.  
CON RESPECTO AL ASIENTO N° 576 DEL CONTRATISTA LA SUPERVISIÓN MANIFIESTA:

A) RESPECTO DEL EMISOR SUBMARINO LA SUPERVISIÓN HA REMITIDO A FONDEPES EL ESTADO DE CONSULTAS EFECTUADAS ENTRE LAS CUALES SE ENCUENTRAN LAS CORRESPONDIENTES AL MISMO Y SOLICITA LA PROMPTA RESPUESTA A LAS MISMAS

RESPECTO DE LA CONSULTA EFECTUADA SOBRE LA COTA DE FONDO DE LA CAMARA DE BOMBEO ESTA PUE RESPONDIAS EN EL

INSPECTOR

ING. RUBEN BORISON TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BORISON TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
SUPERVISOR

Grafiosa

024

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA Acopales  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Asiento Nº 577

27/3) LA SUPERVISIÓN DE OBRAS ESTÁ A LA ESPERA DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL Nº 6, CUYO EXPEDIENTE SE NOS HA INFORMADO QUE ESTARÁ SIENDO ENTREGADO A LA SUPERVISIÓN PARA QUE ELABORE SU INFORME DE VIABILIDAD

ING. RUBEN BOGUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO TONLATTI  
CAR. FONDEPES LABORATORIA  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento Nº 579 - DE LA SUPERVISIÓN - 08/04/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS COMUNICA AL CONTRATISTA QUE CON FECHA DE HOY, SE HA ENTREGADO A FONDEPES LA CARTA CST. 175501. 221.18 EN DONDE INFORMA A LA ENTIDAD EL REINICIO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRAS PRODUCIDO EL DIA 03 DE ABRIL DE 2019 INDICANDO LAS FECHAS DE PARALIZACIÓN TANTO EN OBRAS DE MAR COMO EN TIERRA POR MOTIVOS DE FALTA DE PAGO EN LA REMUNERACIÓN DE LOS TRABAJADORES.

ING. RUBEN BOGUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO TONLATTI  
CAR. FONDEPES LABORATORIA  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

CONSORCIO TONLATTI  
CAR. FONDEPES LABORATORIA  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. RUBEN BOGUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

023

*Carpintero*

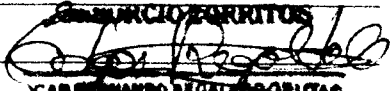
# CUADERNO DE OBRA

n° 05

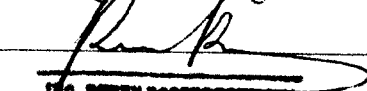
72


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA a copulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes.

Asiento n° 580 del Contratista 08/04/2019  
Dejamos constancia que en la fecha de hoy 08/04  
hemos ejecutado el vaciado de concreto in situ  
correspondiente al braso entre los ejes transversales  
n° 04 y n° 08 del puente de acceso  
al muelle.

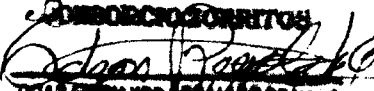
CONSORCIO TORRITOS  
  
JUAN FERNANDO ALCALÁ OBLITA  
Ingeniero Civil

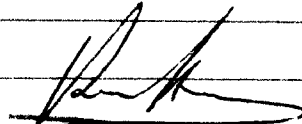
Asiento n° 581, del Contratista 08/04/2019  
Respecto de lo señalado por la supervisión de obra  
en el segundo párrafo del asiento n° 578 del  
08/04/2019, manifestamos que en la fecha  
de hoy 08/04/19, hemos recibido de la  
Entidad la carta n° 421-2019-FONDEPAS/DIRENIPAA  
referida a dicho folio de concordancia entre  
los planos ER-48 y el 15-17, respecto de la cota  
de fondo de la cámara del PTAP, la cual posee  
unos apéndice.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TORRITOS  
  
JUAN FERNANDO ALCALÁ OBLITA  
Ingeniero Civil

INSPECTOR

CONSORCIO TORRITOS  
  
JUAN FERNANDO ALCALÁ OBLITA  
Ingeniero Civil

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISOR

022

*Confirma*

# CUADERNO DE OBRA


n° 05

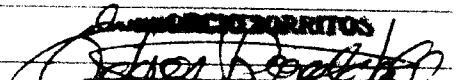
73

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de las tuberías del DPA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento N° 582, del Contratista. 10/04/2019  
Dejamos constancia que en la fecha de hoy 10/04/19 hemos realizado y concluido los ensayos UT (ultrasonido TCFD) de los 113 uniones termofusionadas de la tubería HDPE de 6", correspondiente a la línea subterránea del acueducto del DPA Acapulco.


Los resultados confirman que no se encontraron observaciones en las mencionadas juntas termofusionadas, hecho que se formalizará en la entrega del informe correspondiente.

  
ING. RUBEN ROBERTO TORATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TUBERIAS  
JEFE DE SUPERVISION


  
ING. RUBEN ROBERTO TORATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TUBERIAS  
JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 583 - DE LA SUPERVISION - 11/04/2019.  
LA SUPERVISION DE OBRAS INFORMA AL CONTRATISTA HABER RECIBIDO EL DIA DE HOY, LA CARTA N° 434 2019 - FONDEPES/DIGENIHA, EN LA CUAL LA ENTIDAD DA RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES EFECTUADAS AL INFORME N° 013 - 2019 - FONDEPES/DIGENIHA/AEYP/REV MEDIANTE CARTA EST. 175501.2019, EN LA QUE SE REFIERE A LOS EQUIPOS E INSTALACIONES PARA EL SISTEMA DE FLUJO DEL DPA ACAPULCO, LA MISMA QUE REVISARÁ PARA CONSTATAR SI LAS RESPUESTAS A DICHAS OBSERVACIONES SON CUMPLIDAS.

INSPECTOR

  
ING. RUBEN ROBERTO TORATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TUBERIAS  
JEFE DE SUPERVISION

SUPERVISOR

  
ING. RUBEN ROBERTO TORATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TUBERIAS  
JEFE DE SUPERVISION

021

*Gratias*

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05

24

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de las Secciones del DPA, Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento Nº 583 del Contratista 12/04/2019  
Con fecha 08/04/19 hemos recibido de la Entidad la carta Nº 425-2019-FONDEPES/DIGEN/PA, en la cual, respecto de la incompatibilidad entre los planos 15-17 y ER-48, indicando que "se va considerar el nivel de fundación del plano estructural por tener una mayor profundidad de 0.60 mt, con respecto a la especificación de instalaciones sanitarias...", sin embargo no adjunta los planos ISS compatibilizados con dicha modificación; por tal motivo le solicitamos tengan a bien adjuntarnos los planos de ISS, debidamente compatibilizados con la nueva cota de fundación y del fondo de la cámara de bombeo del emisor.

MR. RUBEN DOMESTINI  
COMISARIO SUPERVISOR TITULAR  
JEFE DE SUPERVISOR

COMISARIO TITULAR  
MR. RUBEN DOMESTINI  
COMISARIO SUPERVISOR TITULAR  
JEFE DE SUPERVISOR

Asiento Nº 585, del Contratista 12/04/2019  
A continuación se nos constancia de nuestra consulta referida a la incompatibilidad existente entre los planos de estructura (A-R-01 y AR-14 y A-22) correspondientes a los planos

→ VAN...

INSPECTOR

COMISARIO TITULAR  
MR. RUBEN DOMESTINI  
COMISARIO SUPERVISOR TITULAR  
JEFE DE SUPERVISOR

MR. RUBEN DOMESTINI  
COMISARIO SUPERVISOR TITULAR  
JEFE DE SUPERVISOR

020

Crafirosa



# CUADERNO DE OBRA

n° 05

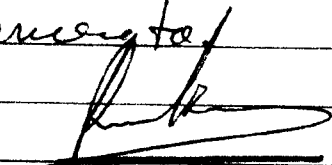


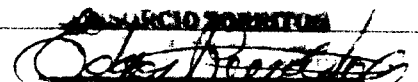
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondopas

SE VIENEN...

modificados del adicional 04 (AR-1 y AR-14) así como del proyecto nuevo (A-22), referido a la VAT-37 y PM-01, ubicada entre los ejes C y D y el eje 12.

Por otro lado dicha modificación no se encuentra comprendida en el ítemizado de los presupuestos por tal motivo, invocamos a la supervisión interpues los sucesos oficios ante la Entidad, considerando que ha quedado evidenciado la necesidad, debe ceñirse a lo estipulado en el artículo 34 de la Ley y el artículo 175 de su reglamento.

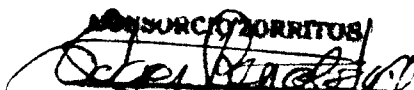
  
ING. RUBÉN BOBAS TONATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

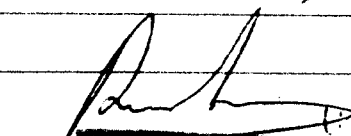
  
CONSORCIO TORRITOS  
CARLOS ROBERTO TORRES  
VIA Residente de obra

Asiento n° 586, del Contratista 12/04/2019  
Dejamos constancia que en la fecha de hoy 12/04/19, adjunto a la Carta n° 153-2019/FONDOPAS/GG, recibimos de la Entidad la Gran Resolución de Gerencia General n° 070-2019-FONDOPAS/DIGENIPAN, aprobando 28 días de ampliación de plazo, de nuestra SAP n° 05)

→ VAN...

INSPECTOR

  
CONSORCIO TORRITOS  
CARLOS ROBERTO TORRES  
VIA Residente de obra

  
ING. RUBÉN BOBAS TONATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

019

Grafica

# CUADERNO DE OBRA

nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENE

en consecuencia la fecha de término de obra se desplaza del 30 de marzo al 27 de abril del 2019.

ING. RUBEN BOUSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES  
JEFE DE SUPERVISION

JUAN MANUEL ZORRILLOS  
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES  
JEFE DE OBRA

Asiento N° 587 - DE LA SUPERVISIÓN 12/04/2019.  
RESPECTO DEL ASIENTO 584 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN DE OBRA MANIFIESTA QUE SOLICITARA A FONDEPES, LA ENTREGA DEL PLAN ISS DEBIDAMENTE COMPATIBILIZADA CON LA NUEVA COTA DEL FONDO DE LA CAMARA DE BOMBEO DEL EMISOR SUBMARINO, LA CUAL ESTA DEFINIDA EN LA COTA INDICADA EN EL PLANO ESTRUCTURAL ER 48 EL CUAL FORMO PARTE DE LOS PLANOS ENTREGADOS POR LA ENTIDAD JUNTO AL EXPEDIENTE DE LA PRESTACION ADICIONAL N° 04, YA QUE ASI HA DADO PUESTA EL ESPECIALISTA SANITARIO DE FONDEPES EN LA CARTA N° 422 2019 - FONDEPES/DIGENIPAA

ING. RUBEN BOUSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES  
JEFE DE SUPERVISION

JUAN MANUEL ZORRILLOS  
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES  
JEFE DE OBRA

Asiento N° 588 - DE LA SUPERVISIÓN 12/04/2019.  
LA SUPERVISIÓN DE OBRA TOMA CONOCIMIENTO DE LO ANOTADO

INSPECTOR

JUAN MANUEL ZORRILLOS  
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES  
JEFE DE OBRA

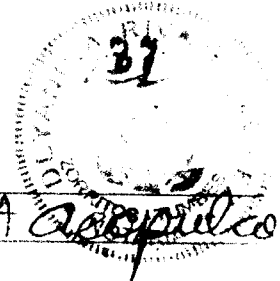
ING. RUBEN BOUSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES  
SUPERVISOR

018

*Gracias*

# CUADERNO DE OBRA

N° 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA de Arequipa  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

~~Por~~ VIENEN

por el CONTRATISTA EN EL ASIENTO N° 585 RESPECTO DE LA VENTANA VAT-37 Y LA PUERTA PM-01 EN EL AMBIENTE DE CONTROL DE CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN DE DEFINICIÓN Y DEBIDO A LAS INCOMPATIBILIDADES ENTRE LOS PLANOS AR-01, AR-14 [DEL EXPEDIENTE DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL N°04] Y A22 SOLICITAMOS A FONDEPES QUE RESUELVAN EN PRIMER TERMINO ESTAS INCOMPATIBILIDADES POR LO QUE NO SE CONSIDERA APLICABLE EN ESTA INSTANCIA LO ANOTADO EN EL ASIENTO N° 585 DEL CONTRATISTA EN REFERIRSE AL ARTICULO 37 DE LA LET DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Y EL ARTICULO 175 DE SU REGLAMENTO

ING. RUBEN BOBBIO TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 589, del Contratista 13/04/2019  
Dejamos constancia que el día de ayer 12/04/19, adjunto a nuestra Carta C70A-031-2019/REMUNICO, entregamos a la Supervisión de obra el Certificado de Empeño de Compresión de 02 probetas, correspondientes al oceso con fecha del 08/04 del presente, cuyos resultados son mejores al 100%

INSPECTOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

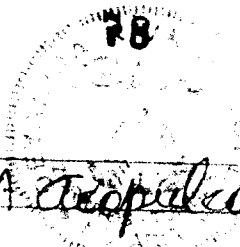
ING. RUBEN BOBBIO TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION  
SUPERVISOR

017

Grafirasa

# CUADERNO DE OBRA

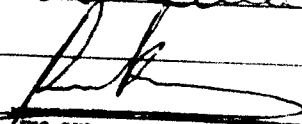
n° 05

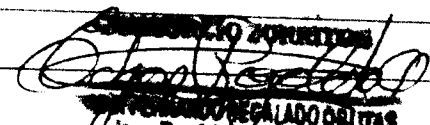


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del SPA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondecpes.

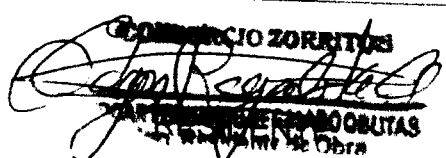
Asiento n° 590, del Cuaderno de Obra 13/04/2019

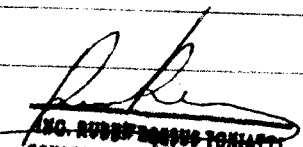
Reiteramos a la Supervisión de Obra nuestra solicitud realizada con Carta CZA-002-2018/ACAPULCO del 18/01/18 y asiento n° 17 del Cuaderno de Obra de fecha 19/01/2018, en la cual, entre otros aspectos, requerimos la autorización de DICAPI para intervenciones en la zona del área costera; Sin embargo hasta la fecha la Entidad no nos ha hecho entrega de la autorización de DICAPI para la línea submarina del emisor, sin dicho documento no es posible tramitar ante dicha institución los permisos para la ejecución del tendido de la línea en mención es decir que no será posible realizar el trabajo del tendido de dicha tubería. Así mismo reiteramos también, que hasta la fecha tampoco se nos ha entregado las coordenadas UTM del manzanillo emisor, el cual tampoco ha defenido, en Entidad, la obra en la zona de playa y del tendido de dicha línea submarina del emisor.

  
ING. RUBÉN BOBUS TONJATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
EFE DE SUPERVISION

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
EFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
EFE DE SUPERVISION

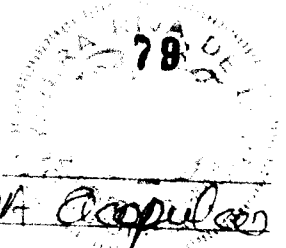
  
ING. RUBÉN BOBUS TONJATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
EFE DE SUPERVISION

016

*C. P. J. J. J.*

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

ASIENTO N° 591. DE LA SUPERVISIÓN - 13/04/2018  
RESPECTO DEL ASIENTO N° 586 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN DE OBRAS TOMA CO nocimiento y LE RECUERDA QUE DEBE PRESENTAR LOS CRONOGRAMAS DE OBRAS ACTUALIZADOS A LA NUEVA FECHA DE CULMINACIÓN DEL CONTRATO ACTUALIZADA CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 05.

ING. ROSA BOGOS TORIATTI  
COMERCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

COMERCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 592. DE LA SUPERVISIÓN - 13/04/2018.  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA 12 DE ABRIL DE 2018 HA ENTREGADO AL CONTRATISTA LA CARTA CST. 175501. 225.18 CON LA CUAL MANIFIESTA SU PREOCUPACIÓN POR EL AVANCE EN EL DESARROLLO DE LAS OBRAS, TENIENDO EN CONSIDERACIÓN QUE EL NUMERO DE TRABAJADORES QUE SE EJECUTAN LABORA EN OBRAS NO ES SUFICIENTE PARA LAS ACTIVIDADES QUE SE VIENEN EJECUTANDO EN LA MISMA PARA LO CUAL HA SOLICITADO LA ENTREGA A LA BREVEDAD POR PARTE DEL CONTRATISTA DE UN PLAN DE TRABAJO QUE PERMITA ESTABLECER COMO EJECUTAR EL SALDO FALTANTE PARA CANCELAR LAS OBRAS, MOTIVO DEL CONTINUO DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA. ACAPULCO.

COMERCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

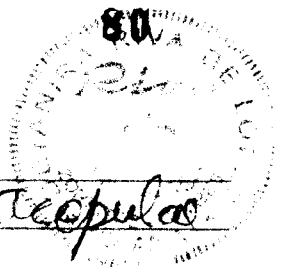
ING. ROSA BOGOS TORIATTI  
COMERCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR

INSPECTOR

*Grafica*

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asunto 593, del Cuaderno 15/04/2019

Comunica a la Supervisión de obra que a fin de realizar coordinaciones en el central de línea y hacer uso de un descenso laboral, me ausenté de obra del 18/04/19 al 22/04/19, por lo que el servicio que para las coordinaciones de obra estarán disponibles los ingenieros David Oscar Aviles y Freddy Gonzalez Lopez.

ING. HUGO BORSUS TONIATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TITULAR  
JEFE DE SUPERVISION

EDGAR PINEDA NEGRETE  
ING. RESIDENTE DE OBRA

MEMO Nº 594 DE LA SUPERVISION - 15/04/2019  
LA SUPERVISION DE OBRAS RECUERDA AL CONTRATISTA QUE DEBE PRESENTAR EL PROCEDIMIENTO PARA EMERGENCIAS DEL EMISOR SUBMARINO EL CUAL DEBE CONTENER EL PLAN DE CONTINGENCIAS DE SEGURIDAD QUE INVOLUCRA AL PERSONAL ASIGNADO A ESTOS TRABAJOS DETERMINANDO LAS RUTAS DE EVACUACION, LOS EQUIPOS A UTILIZAR, Y COMO SE EFECTUARA LA ATENCION DE PERSONAS AFECTADAS, EN EL CASO DE LA OCURRENCIA DE ACCIDENTES, CONSIDERANDO LAS RUTAS Y MEDIOS DE EVACUACION DE ESTAS PERSONAS ASIMISMO

INSPECTOR

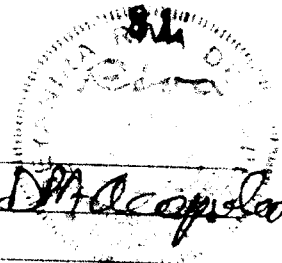
ING. HUGO BORSUS TONIATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TITULAR  
JEFE DE SUPERVISION

ING. HUGO BORSUS TONIATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TITULAR  
JEFE DE SUPERVISION

014

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



CHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 RA: Mejoramiento de los servicios del Macapalo  
 OYECTO: \_\_\_\_\_  
 OGRAMA: \_\_\_\_\_  
 TIDAD EJECUTORA: Fonodeps

DEBERÁ CONSIDERAR EL PLAN DE CONTINGENCIAS AMBIENTALES

ING. RUBEN BORSAIS TONIATTI  
 FONODES SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

FONODES SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO N° 595 - De LA SUPERVISION, 15/04/2019  
 SUPERVISION DE OBRA TOMA CONOCIMIENTO DE  
 ANOTADO EN EL ASIENTO N° 593 DEL CONTRATISTA  
 COORDINARA LOS TEMAS DE OBRA, DURANTE LA AUSENCIA  
 FORMADA DEL INGENIERO RESIDENTE DE OBRAS,  
 Y LOS INGENIEROS DESIGNADOS POR EL MISMO.

ING. RUBEN BORSAIS TONIATTI  
 FONODES SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

FONODES SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO N° 596, Del Contratista 17/04/2019  
 se hace constancia que en fecha de ayer  
 16/04/19 hemos recibido de la Entidad la Carta  
 N° 449-2019-FONODES DIGENIPAA con contenido  
 de los siguientes documentos:

- Informe N° 037-2019-FONODES/DIGENIPAA/ACP/IVZ
- Informe N° 022-2019-FONODES/DIGENIPAA/ACP/YOVN

FONODES SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

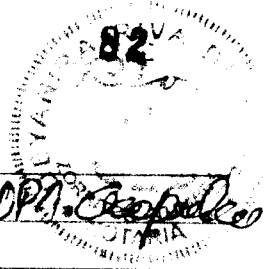
ING. RUBEN BORSAIS TONIATTI  
 FONODES SUPERVISOR TUMBES  
 SUPERVISOR

INSPECTOR

*Confirma*

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05




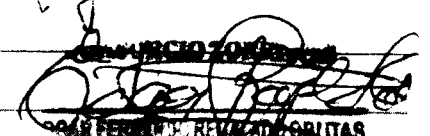
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los Servicios de OPN. Casapalca  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

→ VIGENCIA:

- Plano de Perfil
- Plano con coordenadas UTM.
- Plano IS-12A.

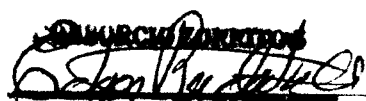
A continuación presentamos a evaluar dicha información técnica, así como el impacto de dichas modificaciones en nuestro calendario de obra, de tal modo que presentaremos la ampliación de plazo parcial correspondiente, la parte misma que solicitamos la ampliación de plazo parcial, lo que sustenta y justificaremos dentro de los pliegos de Ley y el Reglamento.

  
ING. RUBEN TORRES TORRES  
OFICIO SUPERVISOR TUNDES  
1977 DE SUPERVISIÓN

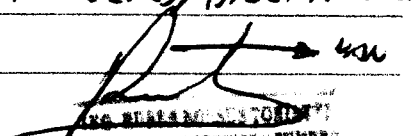
  
OSCAR FERRERA REVALADO ORLITAS  
Presidente de Obra

ASIENTO Nº 597 De la Supervisión - 17/04/2019.  
CON RESPECTO AL ASIENTO Nº 596, LA SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA AL CONTRATISTA QUE HA RECIBIDO LA CARTA Nº 16 DE ABN L DE 2019 LA CARGA Nº 450 - 2019 - FONDAPES/DIGENIPAA CON COPIA DE LOS MISMOS DOCUMENTOS DE LA CARTA Nº 449 - 2019 - FONDAPES/DIGENIPAA

INSPECTOR

  
ING. OSCAR FERRERA REVALADO ORLITAS  
Ing. Responsable de Obra

SUPERVISOR

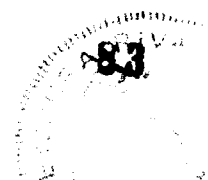
  
ING. RUBEN TORRES TORRES  
OFICIO SUPERVISOR TUNDES  
1977 DE SUPERVISIÓN

Grafonera



# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA:

MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

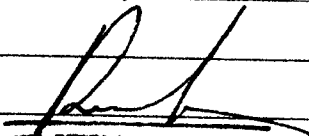
PROYECTO:

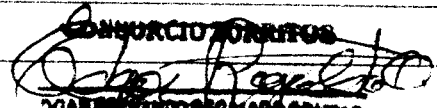
PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: Fuentepey

VIENEN


CON RELACIÓN A LA AMPLIACIÓN DE PLAZO PARCIAL, LA SUPERVISIÓN MANIFIESTA QUE ESPERA LA ENTREGA DE LA SUSPENDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA MISMA QUE HA SIDO SOLICITADA EN EL ASIENTO 596, PARA EMITIR OPINIÓN

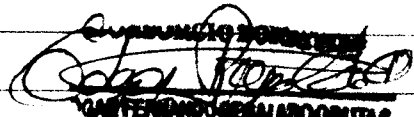
  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONCORDIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONCORDIO TUMBES  
CARTELONDO GENERAL OBRITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 598 - DE LA SUPERVISIÓN 18/04/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE HA TOMADO CONOCIMIENTO QUE EL DÍA DE HOY, LO CUAL DEJA CONSTANCIA, DE 7.30MS A 1.00 PM EL CONTRATISTA HA LABORADO EN LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO Y QUE POR TRATARSE DE UN DÍA FERIADO NO LABORABLE, LOS HORAS TRABAJADAS SERÁN EN COMPENSACIÓN DE LAS CORRESPONDIENTES AL SÁBADO 20 DE ABRIL EN QUE NO REALIZA LA OBRA EN OBRAS


  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONCORDIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN


  
CONCORDIO TUMBES  
CARTELONDO GENERAL OBRITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 599 - DE LA SUPERVISIÓN - 22/04/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS MANIFIESTA UNA VEZ MAS SU PREOCUPACIÓN POR EL AVANCE DE LAS OBRAS → VAN

INSPECTOR

  
CONCORDIO TUMBES  
CARTELONDO GENERAL OBRITAS  
Ing. Residente de Obra

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONCORDIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

*Gracias*

# CUADERNO DE OBRA

84

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

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

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

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

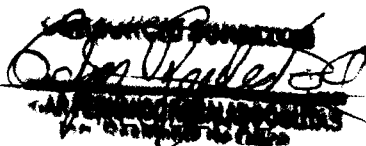
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

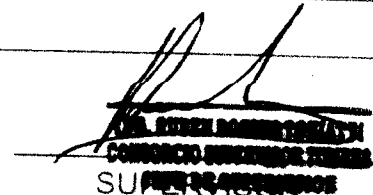
→ VIENEN

De Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Acapulco. Esta situación que se viene produciendo y que fue manifestada con la carta de la supervisión al contratista CST 175501.223.19 anotada en Cuaderno de Obra N: 592 y comunicada a PONDOPES con carta CST.175501.224.19 en donde se señalaba la insuficiente cantidad de personal de personal para la ejecución de los trabajos fundamentalmente en tierra que se vienen desarrollando e invocando al contratista a que tome las medidas pertinentes para revertir la situación.

El día de hoy solamente han laborado un total de 21 trabajadores en obras en tierra, no se han efectuado labores en obras de mar, lo que afecta el rendimiento del avance y el mismo que resulta menor que la pasada semana y tomando en consideración el importante atraso que presentan las obras, la supervisión de obra invoca al Consorcio Borritos a que tome las medidas necesarias que permitan incrementar el ritmo de avance y entregar el plan de trabajo solicitado en las reuniones semanales de obra y en el asiento N: 592 y en la carta CST 175.501.223.19 que permita establecer como y con que recursos contar para llegar al término de obra en el menor término.

INSPECTOR

  
CONSORCIO BORRITOS  
CONSORCIO BORRITOS  
SUPERVISOR

  
CONSORCIO BORRITOS  
CONSORCIO BORRITOS  
SUPERVISOR

010

Gratias

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


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

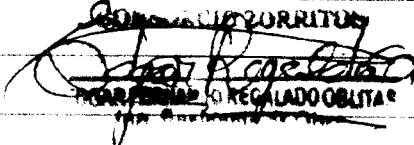
PROYECTO: \_\_\_\_\_

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

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

ASIENTO N° 600. De la supervisión 23/04/2019  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY NO SE HAN EJECUTADO LABORES EN OBRAS, DE ACUERDO A LAS AVERIGUACIONES EFECTUADAS, POR FALTA DE PAGO EN LA REMUNERACIÓN DE LOS TRABAJADORES.  
INVOCAMOS AL CONTRATISTA PARA RESOLVER ESTE PROBLEMA Y REANUDAR LAS ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS EN FORMA URGENTE

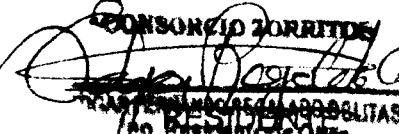
  
ING. ANDRÉS BOSCH TONIATTI  
COMANDO SUPERVISOR TUBEROS  
TIPO DE SUPERVISIÓN

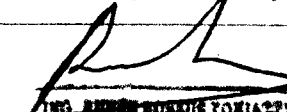
CONSORCIO ZORRITON  
  
INGENIERO SUPERVISOR TUBEROS  
TIPO DE SUPERVISIÓN

Asiento n° 601, del Contratista 23/04/2019  
Asunto: Solicitud de ampliación de plazo parcial por modificaciones en los pisos del primer nivel

En la fecha, y al no tener fecha cierta de cese de causal por las modificaciones que la Entidad viene considerando realizar en los pisos del primer nivel, por lo que no es posible su ejecución, así como tampoco es posible ejecutar las partidas subsiguientes, las que, al no poder ejecutarse afectan la ruta crítica del calendario de obra vigente, tal como hemos dejado constancia VAN...

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITON  
  
INGENIERO SUPERVISOR TUBEROS  
TIPO DE SUPERVISIÓN

ING. ANDRÉS BOSCH TONIATTI  
  
INGENIERO SUPERVISOR TUBEROS  
TIPO DE SUPERVISIÓN

009

Grafirasa

# CUADERNO DE OBRA

n° 05

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

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Casapulca

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

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

ENTIDAD EJECUTORA: Fundapes.

→ VIENEN.

cia mediante cuestionarios en el cuaderno de obra, iniciados mediante oficio n° 262 de fecha 07/09/2018, así como en oficios posteriores, los cuales dan cuenta de nuestra consulta y de la demora en la atención a la misma por parte de la Entidad. Consideramos la presente fecha de hoy, como cese de causal parcial, en concordancia con lo estipulado en el artículo 170.5 del Reglamento, solicitamos la presente ampliación de plazo parcial, por atrasos y paralizaciones por causas no atribuibles al contratista, lo mismo que presentaremos debidamente sustentada y cuantificada de acuerdo a los artículos n° 169, 170, 171, 171A y 172 del Reglamento.

*[Signature]*  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
 DEL FONDO REGIONAL DE OBRAS  
 REGIONAL DE OBRAS

Oficio n° 602, del Contratista 23/04/2019

a) Respecto de la manifestada por la suspensión de obra en el Oficio n° 592 de 13/04/2019, así como que con fecha 18/04/19, adjunto a Carta C70A-032-2019/ACAPULCA, hemos remitido

INSPECTOR

*[Signature]*  
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
 DEL FONDO REGIONAL DE OBRAS  
 REGIONAL DE OBRAS

*[Signature]*  
 ING. RUBEN BOSCH TONJATTI  
 COMODORO SUPERVISOR TUBOS  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 SUPERVISOR

008

Crafirosa

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de las Instalaciones del DPA Regulares  
PROYECTO: ✓  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECES

→ VIENEN

a) En la Inspección de Obra, los calendarios actualizados de obra con la compleción de plaza N° 05; de entre otros, los siguientes documentos:

- Calendario de Avance de Obra Actualizado
- Diagrama de Gantt
- Diagrama PERT CPM.

Tuvimos nota de la solicitud de dicho expediente y procederemos a preparar para su entrega

b) Respecto de lo solicitado en el Excmto 594 del 15/04/2019, manifestamos que nos encontramos elaborando dicho expediente para su presentación a la Inspección de Obra.

c) Tuvimos nota de lo manifestado por la Inspección de Obra en el Excmto 599 del 22/04/2019, señalando que venimos cumpliendo todas medidas al respecto el ritual de avance de obra, entre las cuales está la necesidad de que la Entidad atienda a la brevedad posible las consultas pendientes de efectos a la fecha, y alguna de ellas se hicieron el 07/09/2018

INSPECTOR

INSTITUCIÓN EJECUTORA  
FONDECES  
COMANDO EN JEFE  
RESERVA DE FUERZAS

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI  
CONSEJO SUPERVISOR FONDECES  
SUPERVISOR OBRAS

007

Gracias

# CUADERNO DE OBRA

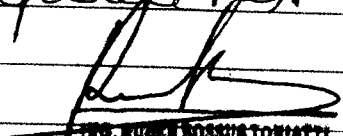
88

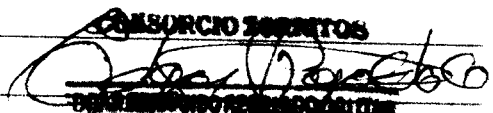
n° 05

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Cooperales  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEFES


→ VIGENCIA

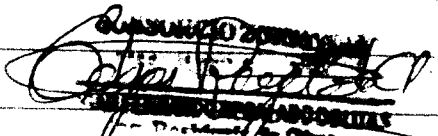
Por ella reiteramos a la Superación de Obra  
interponer sus buenos oficios ante la  
Entidad, con el fin de prevenir la certifi-  
dad y la posibilidad de ejecutar los  
trabajos involucrados, así como los sub-  
siguientes.

  
ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

  
CONSORCIO TUMBES  
RESIDENTE DE OBRA

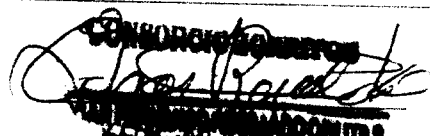
ASIENTO N° 603. DE LA SUPERVISIÓN - 24/04/2019.  
CON RELACIÓN AL ASIENTO N° 601 DEL CONTRATISTA, LA  
SUPERVISIÓN TOMA CONOCIMIENTO Y ESPERANZA QUE ENTREGUE  
LA SUSPENSIÓN DE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO  
ANOTADA EN DICHO ASIENTO PARA EFECTUAR LA EVALUA-  
CIÓN CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LO QUE ESTABLECE LA  
LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Y SU REGLAMENTO

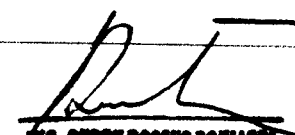
  
ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

  
CONSORCIO TUMBES  
RESIDENTE DE OBRA

ASIENTO N° 604. DE LA SUPERVISIÓN - 24/04/2019.  
LA SUPERVISIÓN DE OBRA, DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY

INSPECTOR

  
CONSORCIO TUMBES  
RESIDENTE DE OBRA

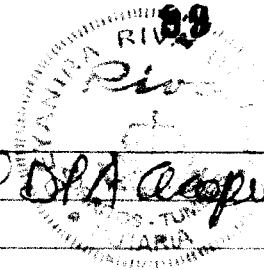
  
ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

006

Grafireu

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05




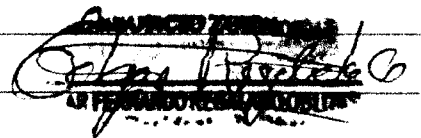
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DSA Acapulco  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: Fondopes

## → Vienen

SE HAN REANUDADO PARCIALMENTE LAS ACTIVIDADES EN OBRA, EJECUTÁNDOSE LABORES EN OBRAS DE MAR CON UN TOTAL DE 12 TRABAJADORES E INSTALACIONES SANITARIAS CON DOS TRABAJADORES

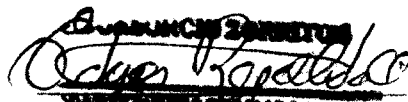
LAS ACTIVIDADES DE OBRAS EN TIEMPO HA EXCEPCIÓN, COMO SE DIJO DE LAS CORRESPONDIENTES A INSTALACIONES SANITARIAS CONTINUAN PARALIZADAS POR LO QUE INVOCAMOS AL CONTRA TISTA NUEVAMENTE A SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS LABORALES PARA RETOMAR PLENAMENTE EL DESARROLLO DE LAS OBRAS QUE ES FUNDAMENTAL PARA NO CONTINUAR EL DAÑO INCURRIDO.

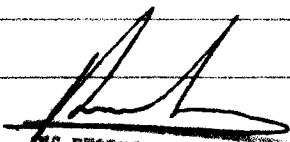
  
ROGELIO TOSI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

Casimiro Nº 605, del Contratista 24/04/2019  
Dejamos constancia que, en la fecha de hoy 24/04/19  
hemos recibido de la Entidad la Carta Nº 491-2019-  
FONDOPES/DIGENIPAA, mediante la cual aprueba  
el calendario de obra actualizado a la ampliación  
de obra Nº 05, las cuales prontamente presentaremos  
a la supervisión de obra a nuestra Carta Nº  
039-2019/ACAPULCO, de fecha 18/04/2019.

INSPECTOR

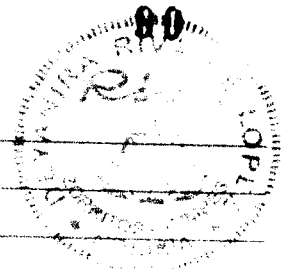
  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

  
ROGELIO TOSI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
SUPERVISION

005

Grifosa

# CUADERNO DE OBRA



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

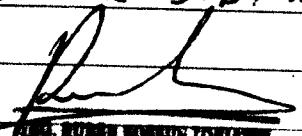
OBRA: \_\_\_\_\_

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

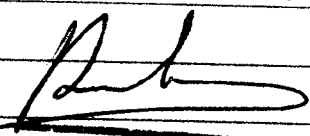
PROGRAMA: \_\_\_\_\_

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

ASIENTO N° 606 - DE LA SUPERVISIÓN - 26/04/2019.  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS INFORMA AL CONTRATISTA, QUE EL  
DÍA DE HOY HA EMITIDO LA CARTA CST. 175501.231.19  
CON LA CUAL EFECTUA OBSERVACIONES A LA CARTA N° 450  
2019 - ZONDEPES/DILENIPAD, ACERCA DE RESPUESTA A  
CONSULTAS ENTREGADAS POR LA ENTIDAD RESPECTO DEL  
EMISOR SUBMARINO

  
ING. RUBÉN BOGUS TONLATTI  
COMANDO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 607 - DE LA SUPERVISIÓN - 26/04/2019.  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE AL DÍA DE  
HOY CONTINUA LA PARALIZACIÓN PARCIAL DE TRABAJADORES  
EN OBRA, EN DONDE ÚNICAMENTE LABORA UN TOTAL DE  
TRABAJADORES DE 15 PERSONAS ENTRE OBRAS DEL MAR (12)  
Y OBRAS DE INSTALACIONES SANITARIAS (3), REITERANDO  
SU PREOCUPACIÓN POR EL RETRASO EN EL AVANCE DE LA  
OBRA QUE POR TAL MOTIVO SE ESTA PRODUCIENDO.

  
ING. RUBÉN BOGUS TONLATTI  
COMANDO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

*C. J. J. J.*





**13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS**

CUADRO DE VISITAS

DPA ARAUCO

VIERNES 01 DE ABRIL 2019

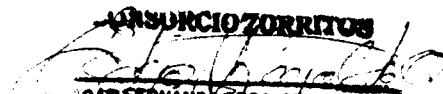
VISITA NUESTRA PARA LOS FUNCIONARIOS FUNCIONARIOS DE FONDEPES:

- RITA INGRID CORTAZAR  
DNI 7011 3445
- LOS ANGELES SANCHEZ  
DNI 08123 000
- GEMMA HELEN BROWN  
DNI 4103 6321

VIERNES 24 DE ABRIL 2019

VISITA NUESTRA PARA EL SIGUIENTE PERSONAL:

- ING. JESSE CHIRINO MORALES  
DNI 2002 0000  
FUNCIONARIO DE FONDEPES
- ING. CESAR RICARDO VILCHES MORAN  
DNI 09853 998  
INSPECTOR TECNICO DE ADAPTACION ESCOLAR DE FONDEPES.

INSURCIO TORRITOS  
  
CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing Residente de Obras

**ARCHIVO DIGITAL DEL INFORME DEL MES DE ABRIL 2019**

**001**