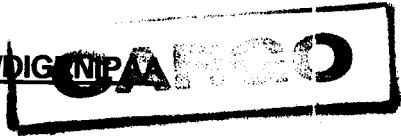




**MEMORANDO N° 3335 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA/CO**



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

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 10 - 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° 225-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

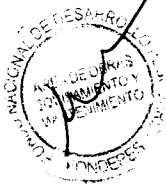
Fecha : Lima, **18 OCT 2018**

Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que, por el Informe de la referencia, se ha procedido a dar la Conformidad a la valorización N° 10, de la obra de "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**.

El detalle de la valorización es el siguiente:

- Valorización Neta: **S/. 268,546.69 (Inc. I.G.V.)**

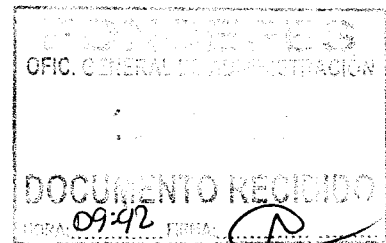
En ese sentido, se solicita continuar con el trámite correspondiente, a fin de cumplir con el pago respectivo.



Atentamente;

**FONDEPES**

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



LBO/RMG/JMCHM



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

## CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de la VALORIZACIÓN N° 10 por la suma de S/ 268,546.69 (Doscientos Sesenta y Ocho Mil Quinientos Cuarenta y Seis con 69/100 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,



FONDEPES

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



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



04784184

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 16/10/2018

Hora: 15:50



### CARGO 00196-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

---

Asunto: VALORIZACIÓN N° 10 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS  
 OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
 CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
 DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia:

---

Fecha: 16/10/2018

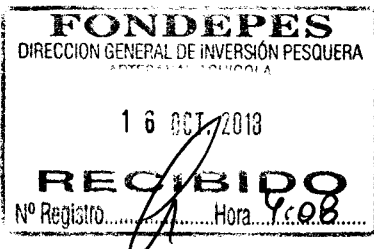
---

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO, VALORIZACIÓN 10 DPA ACAPULCO S/ 268,546.69 CON CERTIFICADO 1595, FUENTE 19

Atentamente,

\_\_\_\_\_

MORGAN LEON MAGALI





**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

FONDEPES  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA

18 OCT, 2018

RECIBIDO

Nº Registro..... Hora.....

**INFORME N° 225-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

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

**ASUNTO :** **VALORIZACIÓN N° 10 - 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° 3809 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
CST.175501.140.18  
c) MEMORÁNDUM INTERNO N° 3784-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
CST-175501.ED.138.18

**FECHA :** Lima, 12 de octubre del 2018

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 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega el Informe Mensual de Obra Setiembre 2018 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta la valorización N° 10, mes de Setiembre, 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, 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/. 268,546.69 (Incluido I.G.V.)**

Por otro lado, los documentos de la referencia b) y c) han sido presentados dentro del plazo establecido en el Artículo 166° numeral 166.6 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; los mismos, han sido revisados por el suscrito, concluyendo que el Informe Mensual de Obra contiene todos los documentos técnicos sustentatorios del avance de obra del mes de setiembre, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 10; por todo ello, la presente valorización es **CONFORME**. El detalle de la misma es el siguiente:





Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

CONTRATISTA	Contrato N°	Val. N°	Val. Bruta	I.G.V.	Val. Neta
CONSORCIO ZORRITOS	054-2017	10°	227,581.94	40,964.75	268,546.69
<b>TOTAL</b>		<b>S/</b>	227,581.94	40,964.75	268,546.69

Así mismo; las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, por Adelanto Directo y de Materiales e Insumos 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° 10 que asciende a **S/ 268,546.69 (Inc. I.G.V.)** a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 7.42% por el adelanto directo otorgado, 32.89% por el 2do adelanto de materiales y, se ha hecho los reajustes para los componentes estructuras, arquitectura, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas, obras de mar y equipamiento y mobiliario; 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.

Atentamente,

Ing. José María Chipana Mercado  
Coordinador de Obras

Se adjunta:  
Referencias

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

FONDEPES

Ing. Raúl A. Mora Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO



PERU Ministerio de la Producción



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



04782959

Usuario: usuario\_obras56

Fecha: 12/10/2018

Hora: 14:53



### CARGO 02669-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN N° 10 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS  
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00225-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 12/10/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



MEMORÁNDUM INTERNO N° 3784-201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 4735-2018-DIGENIPAA

Referencia : Registro: 7792

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones:			
<i>Ing. José Chipana</i>			

Atentamente:

007



Indicaciones:

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



Fecha: 09/10/19

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 4735 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA**

Asunto : CST. 17501.ED.138

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 7792

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

**FONDEPES**  
ÁREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

09 OCT 2018

**RECIBIDO**

Registro: ..... Hora: 11:07

Observaciones: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Atentamente

008

**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/Recomendación   | 12. Consolidar           |
| 13. Aclarar redacción          | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta      | 16. Visación             |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo              | 19. Ampliar                 | 20. Seguimiento          |



Lima, 05 de octubre del 2,018

**CST.175501.ED.138.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Valorización de Obra N° 10- Setiembre 2018**

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

De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización Obra N° 10, correspondiente al mes de Setiembre de 2,018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



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

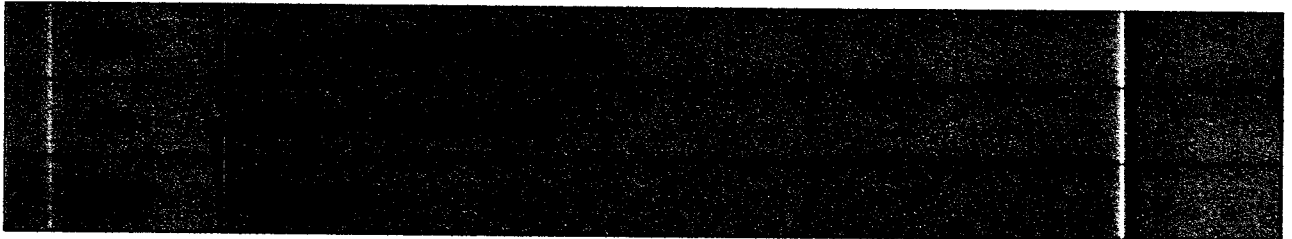
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2771327	
N° DOC:	00007792-2018
CLAVE:	7597
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/10/2018 17:56:17
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

	<b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b>	Número : 010
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"		
Grupo o Sector: Edificaciones		



- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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

1	CST-175501-ED-VL 10	0	Valorización de Obra N° 10 – SETIEMBRE 2,018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

# CESEL



INCO  
STAS

## INFORME DE VALORIZACIÓN CST-175501-ED-VL-10

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° 10 – SETIEMBRE 2,018

### CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.10.2018	DJP		RBT		RBT		Finalizado para Presentación

CARTA FIANZA No. 8907-1

Lima, 08 de Marzo de 2018

Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y OVI  
CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

Hasta por la cantidad de  
S/ 800.000,00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)

A fin de garantizar:  
GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION PUBLICA N° 0005-2017-FONDEPES  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA  
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VALLAR,  
REGION TUMBES.

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

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

La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina  
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada via 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, aun 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.

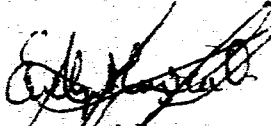
Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario  
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código  
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho periodo de 15 días, éste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


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

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

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

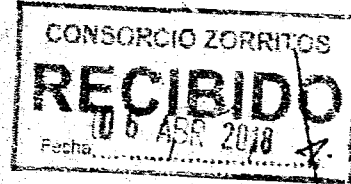
  
Evelyn Mujica  
Atención Cliente Empresarial  
Banco GNB

  
Patricia  
Asistente de Gerencia  
Banco GNB

CARTA FIANZA No. 8392-0

Lima, 05 de Abril 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 CWJ  
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 05 de  
Abril de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 03 de Enero de 2019a 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 privada 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, aun 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.  
25702, 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.

Jenny Tiravanti  
Atención Cliente Empresarial  
Banco GNB

Cristian Gallardo  
Atención Cliente Empresarial  
Banco GNB

CARTA FIANZA No. 8990-3

Lima, 27 de agosto de 2018

Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD SAC Y CVJ  
CONTRATISTAS GENERALES SRL

Hasta por la cantidad de  
S/ 817,294.27 (OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 27/100 SOLES)

A fin de garantizar:  
EL ADELANTO DIRECTO DE LA LICITACIÓN N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS  
SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO,  
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES.

La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de  
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 17 de  
agosto de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 15 de noviembre de 2018 a las 18:00 horas.

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

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

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

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

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

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

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-2 emitida el 26 de junio de  
2018 con fecha de vencimiento 17 de agosto de 2018.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

*[Handwritten signature]*

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha:	27 AGO. 2018
Por:	
Mód:	Nº Fianza:
NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACIÓN	

*[Handwritten signature]*  
Rosana Vidaurre  
Gerente de Administración  
Banco GNB

S/817,294.27\*

**BanBif**

R.U.C. 20101036813

N° 0136805

San Isidro, 27 de Julio de 2018

Señores :  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES  
Ciudad.-

CARTA FIANZA No. 4410073304.00

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C \*\*\*\*\* por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de realización automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por la suma de \*\*\*\*\* S/ \*\*\*\*\*296.000.00 DOSCIENTOSNOVENTEISESMILCIENTOCATORCENUEVEESES. PARA GARANTIZAR FONDEPES

Dejamos constancia que en virtud de la presente fianza respaldamos exclusivamente el cumplimiento de las obligaciones descritas en el párrafo anterior, sin que nuestra responsabilidad en ningún caso exceda el importe de esta garantía. Hacemos presente que solamente pagaremos el importe de esta Carta Fianza al beneficiario indicado en el presente documento.

Esta Carta Fianza no podrá ser utilizada en respaldo de operaciones comprendidas en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 217 de la Ley General de Instituciones Bancarias, Financieras y de seguros, Ley 26702.

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 26 de Julio de 2018 hasta el [redacted] a las 18:00 horas, momento en que vencerá indefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1898 del Código Civil, quedaremos libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honramiento, señalando el monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del plazo de vencimiento de esta Carta Fianza, en nuestra oficina principal ubicada en Avenida Rivera Navarrete N° 600, San Isidro, requerimiento que sólo se considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no hubieren vencido.

El pago se efectuará mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario que el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que sea concedida por el Banco lo libera de atender su pago.

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

Atentamente,

BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS

KATHERINE MORAÑA DE RAMÍREZ ESPINOZA  
Jefe de Operaciones y Gestión  
BANBIF

ESTEBAN MORENO PARRAQUERE  
Ejecutivo de Negocios, Banca Comercial  
BANBIF

Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, comuníquese a nuestra Banca Telefónica Empresas al 625-3333 y/o bancalefonicaempresas@banbif.com.pe o a través de [www.banbif.com.pe](http://www.banbif.com.pe) opción (Empresa / Financiamiento / Carta Fianza / Confirmación Emisión de Carta Fianza)

Lima, 12 de Enero de 2018

Señor(a)

**CONSORCIO ZORRITOS**

CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO

SAN ISIDRO / LIMA / LIMA

Presente.-

**Póliza** : A7002018000005  
**Vigencia** : 10/01/2018 - 05/01/2019  
**Corredor** : COQUIS & LORENZETTI ASESORES Y CORREDORES DE SEGUROS S.A.

Estimado(a):

Queremos agradecerle la confianza depositada en **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, como su compañía aseguradora y así damos la oportunidad de construir una relación comercial de largo plazo con usted en las operaciones que desarrolle tanto en **Perú** como en **Chile**.

Nuestro compromiso es brindarle un excelente servicio, dándole una respuesta personalizada, eficiente y oportuna, ante cualquier eventualidad o circunstancia que usted tenga. En ese sentido, nos comprometemos a mantener una política de mejora continua en nuestros procesos y productos.

Le sugerimos revisar el detalle de las condiciones de su póliza de seguro para que se familiarice con las coberturas y servicios especiales de la misma.

Le agradeceremos alcanzarnos la carátula de la póliza de seguro y el convenio de pago respectivo, debidamente firmados a nuestras oficinas ubicadas en:

Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Torre Real 1, Oficina 802,  
Centro Empresarial Real, San Isidro, Lima - Perú

Nuestra Central de Información y Ventas: (01) 7154400 está a su completa disposición de lunes a viernes (9:00 a 6:00 p.m.) para responder cualquier inquietud sobre su póliza de seguro.

Cordialmente,



**Carlos Guillermo Delgado Honda**  
Gerente de Riesgos Técnicos

016



## CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS

**PÓLIZA** A7002018000005

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.-

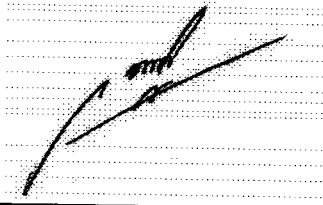
Es obligación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO pagar la prima en la forma y plazos convenidos en el presente Convenio.

### 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 5 cuota(s) TCEA 0.00%
c) Moneda	SOLES
d) Corredor	Corredor
e) Cronograma	

Cuota	Fecha de Pago	Importe	Total
1/5	17/01/2018	230	S/ 9,032.63
2/5	17/02/2018	231	S/ 9,032.63
3/5	17/03/2018	232	S/ 9,032.63
4/5	17/04/2018	233	S/ 9,032.63
5/5	17/05/2018	234	S/ 9,032.63
			S/ 45,164.27
			0.00%



**COMPañIA**

**CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

**Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

Nombre	CONSORCIO ZORRITOS		
RUC N°	20602648835		
Domicilio Legal	CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO		
Funcionario 1	ALVARADO LOYOLA ROBERTO CARLOS	DNI / CE	32988748
Funcionario 2		DNI / CE	
Partida		Teléfono	4224848

**V. Primas y Forma de Pago:**

Prima Comercial		38,273.85
Intereses		.96
IGV		6,889.47
Prima Comercial + Intereses + IGV	S/	<u>45,164.27</u>

Forma de Pago	Según Convenio de Pago
Vencimiento	Según Convenio de Pago
Lugar de Pago	Según Convenio de Pago

**VI. Datos del Riesgo:**

Ubicación del Riesgo ZORRITOS

Actividad y/o Giro	ZORRITOS / CONTRALMIRANTE VILLAR / TUMBES
Materia Asegurada	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
	Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes

**VII. Coberturas Contratadas, Sumas Aseguradas y Deducibles**

Cobertura	Sumas Aseguradas	Deducible (1)
"A" BASICA	S/. 10,935,386.00	10% del monto indemnizable min S/. 50,000
"B" TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO	S/. 10,935,386.00	10% del monto indemnizable min S/. 300,000, excepto Tsunami: 20% del monto indemnizable min S/. 300,000
"C" AVENIDA, INUNDACION, LLUVIA	S/. 10,935,386.00	10% del monto indemnizable min S/. 300,000
"D" MANTENIMIENTO AMPLIO – 6 meses	S/. 10,935,386.00	10% del monto indemnizable min S/. 50,000
"E y F" RESPONSABILIDAD CIVIL INCLUYENDO RC CRUZADA	S/. 1,000,000.00 Límite agregado periodo.	10% del monto indemnizable min S/. 20,000 por reclamante
"G" REMOCION DE ESCOMBROS (2)	S/. 1,093,538.60 Límite agregado periodo.	Aplica el deducible de la cobertura que la activa.
HUELGA, MOTIN, CONMOCION CIVIL, DAÑO MALICIOSO Y TERRORISMO	S/. 10,935,386.00 Límite agregado periodo.	10% del monto indemnizable min S/. 20,000
RIESGO DE DISEÑO (solo obra civil)	S/. 1,000,000.00 Límite agregado periodo.	15% del monto indemnizable min S/. 50,000
VIBRACIONES Y DEBILITAMIENTO DE BASES	S/. 1,093,538.60 Límite agregado periodo.	15% del monto indemnizable min S/. 20,000

N°	CÓDIGO	CLÁUSULA
18	210119	Cláusula de cobertura de obras civiles existentes y/o propiedad adyacente
19	210120	Cláusula de cobertura de la vibración, eliminación o del debilitamiento de elementos portantes

**IX. Condiciones Especiales:**

- El Cuestionario y Solicitud ó Memoria Descriptiva, Estudio de Suelos y Cálculo Estructural, así como el Cronograma de avance de obra, forman parte integrante de la presente póliza.
- El presente seguro excluye hurto simple y/o desaparición misteriosa responsabilidad civil patronal, accidentes de trabajo, responsabilidad civil consecucional, contaminación y/o polución del medio ambiente, mantenimiento amplio, riesgo de fabricante, Pruebas para Maquinaria, Equipos y Partes Usadas; Transporte Nacional e Internacional.
- No se cubren los gastos incurridos por las actividades necesarias para restituir el nivel freático en las zonas aledañas al proyecto de construcción, tampoco se cubren los gastos para estabilizar el terreno y/o aumentar el factor de seguridad del proyecto, por situaciones no contempladas en el estudio de suelos.
- El Asegurado se compromete a colocar y mantener avisos adecuados y señales muy visibles advirtiendo sobre la ejecución de las obras, en cantidad suficiente y en todos los lugares que se requieran. Estos avisos y señales deberán ser luminosos durante la noche. Al finalizar los trabajos de la obra los avisos y señales deberán ser retirados.
- El Asegurado deberá levantar un "ACTA DE COLINDANTES" correspondientes antes del inicio de los trabajos de obra. El "ACTA DE COLINDANTES", es el documento que describe el estado de cada uno de los colindantes de la periferia o vecindad directa (límites del predio donde se ejecutará la obra); es el documento que describe el estado de cada uno de los colindantes antes del inicio de la obra, validado con los propietarios de dicha vecindad; para que en caso ocurra alguna afectación a dichos terceros se pueda establecer de manera objetiva/clara cuales fueron los daños por los trabajos ejecutados. Este documento deberá ser recepcionado con cargo firmado por el o los propietarios de dichas edificaciones. El constructor guardará copia del mismo en caso se requiera su revisión. (De preferencia sustentar con fotos)
- Quedan excluidos daños causados por deficiente compactación y/o estabilización del terreno o por la falta de las mismas, asimismo, quedan excluidos daños causados por asentamientos previsibles del terreno (se disponga o no de estudio geotécnico previo) según el sub suelo, los materiales y los métodos de construcción empleados.
- Para efectos indemnizatorios, en caso de riesgos catastróficos, se considerará bajo una misma ocurrencia sólo aquellos eventos o daños comprobadamente relacionados entre sí y que ocurran dentro de un mismo periodo consecutivo de 72 horas.
- Para efectos de esta póliza, se entiende como inmuebles a los edificios que los conforman, comprendiendo toda la construcción, estructura, cimientos y obra civil en general, incluyendo mejoras e instalaciones de agua, desagüe, electricidad, tanques aéreos y subterráneos, sanitarios, puertas, ventanas, rejas, cortinas metálicas, y en general todas las instalaciones fijas y permanentes que forman parte del inmueble en construcción.
- Queda convenido que la cobertura de la póliza CAR de cada proyecto, se sujeta a que el contratista cuente con todos los permisos, licencias y autorizaciones emitidas por las entidades gubernamentales, y/o regionales y/o municipales correspondientes.
- En todo sector perimétrico donde se haya efectuado excavación por debajo del nivel de cimentación de las edificaciones colindantes, se deberá desarrollar un sistema de sostenimiento de forma inmediata (por ejemplo: calzaduras ó muro pantalla)
- No se cubren trabajos con uso de explosivos ni la Responsabilidad Civil (RC) por los daños causados a terceros por su uso, a no ser que haya sido aceptado por la Aseguradora.

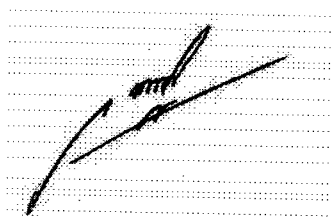
**XI. Declaración de Conocimiento:**

Las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales, las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas (CAR), las presentes Condiciones Particulares, las Cláusulas Adicionales, las Condiciones Especiales, los Endosos y Anexos que se adhieran a esta Póliza, forman parte integrante del Contrato de Seguro. Se deja constancia que los documentos antes listados han estado a disposición del Contratante y/o Asegurado.

El Contrato de Seguro se celebra bajo el ámbito de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946 y sus normas reglamentarias, a las cuales las partes se someten con carácter imperativo.

Los medios de comunicación entre las partes son los indicados en la solicitud de seguro.

Emitida en Lima, el 10 de Enero de 2018.



**COMPañIA**

**CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

**Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

Nombre	CONSORCIO ZORRITOS		
RUC N°	20602648835		
Domicilio Legal	CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO		
Funcionario 1	ALVARADO LOYOLA ROBERTO CARLOS	DNI / CE	32988748
Funcionario 2		DNI / CE	
Partida		Teléfono	4224848
Corredor	COQUIS & LORENZETTI ASESORES Y		

**8. Cargas:**

El presente seguro presenta obligaciones que debe cumplir el Asegurado, cuyo incumplimiento podría afectar el pago de la indemnización a las que se tendría derecho, las mismas que están indicadas en el artículo 9: "Cargas y Obligaciones del Asegurado" de las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales.

**9. Agravación del riesgo:**

Dentro de la vigencia del contrato del seguro, el Asegurado se encuentra obligado a informar las variaciones que se produzcan o puedan presumiblemente producirse en el estado del riesgo, de acuerdo al artículo 10: "Agravación del Riesgo" de las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales.

**II. INFORMACIÓN DE LA PÓLIZA DE SEGURO**

**1. Principales riesgos cubiertos**

Cubre contra las pérdidas físicas o daños materiales que le ocurran durante la vigencia de la Póliza, siempre y cuando dichas pérdidas físicas o daños materiales sucedan en forma accidental, súbita e imprevista como consecuencia de cualquier causa, excepto las causas excluidas por la Póliza y/o las que pudiesen ser amparadas con la contratación de las coberturas de riesgos opcionales descritas en el artículo 2° "Riesgos de Contratación Opcional" de las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas, y hagan necesaria la reparación o reposición de dichos bienes dañados o perdidos.

Las demás coberturas se encuentran señaladas en el artículo 3° "Coberturas Opcionales" de las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas.

**2. Principales exclusiones**

Las principales exclusiones que tiene el seguro son actos dolosos o fraudulentos, culpa inexcusable o negligencia grave, reacción nuclear, radiación nuclear y contaminación radioactiva

Las demás exclusiones se encuentran señaladas en el artículo 8° "Exclusiones" de las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas.

**3. Resolución sin expresión de causa**

El contrato de seguro podrá resolverse por decisión unilateral y sin expresión de causa por cualquiera de las partes, sin más requisito que una comunicación enviada por cualquiera de los mecanismos de comunicación acordados, con una anticipación no menor a treinta (30) días calendarios. En caso de contratación por mecanismos de comercialización a distancia, el Contratante y/o Asegurado podrá comunicar su decisión de resolver el contrato mediante la misma forma utilizada para la contratación del seguro.

Lo indicado así como las demás causales de resolución del contrato se encuentran señaladas en el artículo 10° "Resolución del Contrato de Seguro" de las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales.

**4. Modificaciones del contrato durante la vigencia del seguro**

De acuerdo a lo establecido en el artículo 30 de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946, durante la vigencia del contrato AVLA Perú Seguros no puede modificar los términos contractuales pactados sin la aprobación previa y por escrito del Contratante y/o Asegurado, quien tiene derecho a analizar la propuesta y tomar una decisión en el plazo de treinta (30) días desde que la misma le fue comunicada. La falta de aceptación de los nuevos términos no genera la resolución del contrato, en cuyo caso se deberán respetar los términos en los que el contrato fue acordado.

**5. Procedimiento para la solicitud de cobertura en caso de un siniestro**

Sírvase revisar el artículo 9: "Cargas y Obligaciones del Asegurado" de las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales y el artículo 11 "Cargas y Obligaciones del Asegurado" de las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas.

San Isidro, 27 de Setiembre del 2018

**CONSTANCIA N° 2999520**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 Octubre del 2018 al 31 de Octubre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ABAD STEWAR RAFAEL ANGEL	28189450	01 de Octubre del 2018
000002	AGUILAR HINOSTROZA FELICIANO LORENZC	20054081	01 de Octubre del 2018
000003	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Octubre del 2018
000004	ALEJANDRO LUJAN JULINHO	70171413	01 de Octubre del 2018
000005	ARI CARRASCO JOE ANDY	77688046	01 de Octubre del 2018
000006	AYALA DURAND JUAN CARLOS	44640193	01 de Octubre del 2018
000007	AYNAYA APAZA JONATHAN HECTOR	43171854	01 de Octubre del 2018
000008	AYNAYA APAZA JORDAN	47655550	01 de Octubre del 2018
000009	AZAÑERO RONCAL TITO	47849597	01 de Octubre del 2018
000010	BALLIDO HINOSTROZA GREGORIO	25574262	01 de Octubre del 2018
000011	BARRANZUELA CHUICA JOSE LUIS	08541928	01 de Octubre del 2018
000012	BRUNO IPANAQUE JOSE ANGEL	41475704	01 de Octubre del 2018
000013	BRUNO IPANAQUE JOSE JUAN	80667305	01 de Octubre del 2018
000014	CABRERA LEON FERNANDO	21459931	01 de Octubre del 2018
000015	CALVAS ZAPATA MIGUEL ALCIDES	03686310	01 de Octubre del 2018
000016	CAMARGO ROMERO ESTEBAN MARINO	41829747	01 de Octubre del 2018
000017	CAMIZAN TICLIAHUANCA DANIEL	46746020	01 de Octubre del 2018

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000  
Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe

**Pacífico EPS****Pacífico Seguros**

000018	CANALES TAYPE FLORENTINO	44980322	01 de Octubre del 2018
000019	CANALES TAYPE MARINO	70150648	01 de Octubre del 2018
000020	CASTILLO CASTRO LAURA ARALY	47051176	01 de Octubre del 2018
000021	CASTILLO ROMANI ELOY	80422149	01 de Octubre del 2018
000022	CELIS ALZAMORA GARY ANDERSON	46055064	01 de Octubre del 2018
000023	CHERO TEJADA ENRIQUE	17548744	01 de Octubre del 2018
000024	CHOQUE CONDORI OCTAVIO ESTANES	43595439	01 de Octubre del 2018
000025	CRUZ DIAZ LELIS	44758029	01 de Octubre del 2018
000026	DELGADO REQUENA CARLOS DELGADO	03655935	01 de Octubre del 2018
000027	DURAND CRUZ HENRY	46755158	01 de Octubre del 2018
000028	FLORES TAMANI CHARLY SANTIAGO	48572207	01 de Octubre del 2018
000029	GALLO INGA VICTOR ALFREDO	47225161	01 de Octubre del 2018
000030	GAMES BALTODANO ALEX FRANCISCO	46338531	01 de Octubre del 2018
000031	GUARDAMINO MOCHCO MICHEL	48045437	01 de Octubre del 2018
000032	GUERRA LEON RUCINE	00328223	01 de Octubre del 2018
000033	GUTIERREZ HUAMANI LUIS	22291002	01 de Octubre del 2018
000034	GUTIERREZ VELASQUEZ FIDENCIO EZEQUIE	40665834	01 de Octubre del 2018
000035	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHAN	44910712	01 de Octubre del 2018
000036	HERNANDEZ ANCHANTE CARLOS FRANCISC	21497220	01 de Octubre del 2018
000037	HERRERA FACUNDO EDWIN	80570309	01 de Octubre del 2018
000038	HERRERA ZAPATA VICTOR ALONSO	44210781	01 de Octubre del 2018
000039	HUANCHO HUIÑAPI SACK	46480744	01 de Octubre del 2018
000040	IRENE FERNANDEZ WILTON	43258248	01 de Octubre del 2018
000041	JAMES ROMERO JOSE ANTONIO	13553403	01 de Octubre del 2018
000042	LABAN ADRIANZEN NANCY VIOLETA	08128317	01 de Octubre del 2018
000043	LEYVA OYALA JHON WILFREDO	45911064	01 de Octubre del 2018
000044	LOPEZ GAMBOA JOSE GREGORIO	03894427	01 de Octubre del 2018
000045	LUCERO FERRER BRANDON PAOLO	48753428	01 de Octubre del 2018
000046	MACHACA ANCCO PERCY	40213894	01 de Octubre del 2018
000047	MALCA TORRES KLEYVER	71880560	01 de Octubre del 2018
000048	MANE FLORES ELBERTH NICOLAS	46533920	01 de Octubre del 2018
000049	MASSIAS MOGOLLON KIMBERLY ALISSON	72944006	01 de Octubre del 2018
000050	MENACHO TORRE ROMEL ELI	09071670	01 de Octubre del 2018
000051	MENDOZA VIDAL RAUMIL ALEXANDER	13476279	01 de Octubre del 2018
000052	MEZA ANCO FELIX	42330424	01 de Octubre del 2018

Oficina Principal: Av Juan de Arona 830 San Isidro, Lima 27 Perú / Central de Información y Consultas Clientes: 513-5000  
Central Administrativa: 518-4000 / W:www.pacifico.com.pe

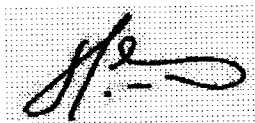


000053	MIRANDA GUTIERREZ JOSE JOSE	73303066	01 de Octubre del 2018
000054	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Octubre del 2018
000055	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	42134383	01 de Octubre del 2018
000056	MORAN RUIZ JOSE ALBERTO	46965957	01 de Octubre del 2018
000057	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Octubre del 2018
000058	OLIVOS SANTA MARIA JORGE MANUEL	43217980	01 de Octubre del 2018
000059	ORTEGA SALINAS JORGE JAVIER	10401823	01 de Octubre del 2018
000060	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	03684682	01 de Octubre del 2018
000061	PONTE CRUZ EDGARD HUMBERTO	41676547	01 de Octubre del 2018
000062	PURIZACA ALVARADO JHON	47435355	01 de Octubre del 2018
000063	RAMIREZ DE LA CRUZ ROMER ELISBAAN	44798535	01 de Octubre del 2018
000064	RAMOS RAMOS JAVIER	43475603	01 de Octubre del 2018
000065	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Octubre del 2018
000066	RISCO RIOS ABNER RAMON	46860637	01 de Octubre del 2018
000067	RODRIGUEZ RAMOS JOSE GREGORIO	16931142	01 de Octubre del 2018
000068	SAAVEDRA ANICETO DULAN	40133105	01 de Octubre del 2018
000069	SABA QUEVEDO FRANCO DANILO	47755375	01 de Octubre del 2018
000070	SERNAQUE MEDINA LUIS	45222547	01 de Octubre del 2018
000071	SILVA ATOCHE JHON GABY	02839160	01 de Octubre del 2018
000072	SILVA MEDINA JOAQUIN ALFONSO	00248124	01 de Octubre del 2018
000073	STEWAR YOSLEN JOSE	17001951	01 de Octubre del 2018
000074	SUPA CORHUOS ISIDORO	43017524	01 de Octubre del 2018
000075	SUPA CORHUOS VICTOR	47639599	01 de Octubre del 2018
000076	TORRES COVEÑAS AARON BENJAMIN	76307078	01 de Octubre del 2018
000077	VASQUEZ MANRRIQUE GERARDO	48266074	01 de Octubre del 2018
000078	VENEGAS NAVARRO DARWIN	42136488	01 de Octubre del 2018
000079	VENEGAS VARGAS JAROLD	40133238	01 de Octubre del 2018
000080	VIDAL DULANTO WALTER MARTIN	09647193	01 de Octubre del 2018
000081	YAHUANA MUNDACA ABEL RUBEN	48029444	01 de Octubre del 2018
000082	ZAPATA AVILA JUAN CARLOS	47139252	01 de Octubre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

## Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

## Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 02 de Octubre del 2018

**CONSTANCIA N° 3006606**

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 Octubre del 2018 al 31 de Octubre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

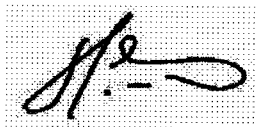
**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALVARADO ALVARADO FRANKLIN JOE	44880075	01 de Octubre del 2018
000002	CABANILLAS CUEVA JHONNY	43930854	01 de Octubre del 2018
000003	CHAMBA CHINCHAY LEONARDO	02633730	01 de Octubre del 2018
000004	NOLE DOMINGUEZ JOSE ANDRES	03879831	01 de Octubre del 2018
000005	OLAYA VALLE LUIS ENRIQUE	40719084	01 de Octubre del 2018
000006	OROZCO DURAND YOLIMAR CONSUELO	21059100	01 de Octubre del 2018
000007	PULIDO VILLEGAS CARLOS ALBERTO	02640480	01 de Octubre del 2018
000008	REQUENA ALVARADO JUAN GABRIEL	47446306	01 de Octubre del 2018
000009	SANCHEZ VALDIVIEZO LUIGUI JONATHAN	44051527	01 de Octubre del 2018
000010	VENTURA SILLON JORGE LUIS	48344806	01 de Octubre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

## Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

## Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 03 de Octubre del 2018

## CONSTANCIA N° 3008678

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 Octubre del 2018 al 31 de Octubre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

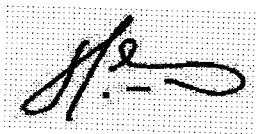
### Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AQUINO MOLERO ALEX	45836818	01 de Octubre del 2018
000002	BARRETO TESEN ISIDRO CELSO	17578114	01 de Octubre del 2018
000003	CHAQUILA CHINCHAY JOSE ENRIQUE	80520701	01 de Octubre del 2018
000004	HUAMAN COLQUI MANUEL TEOFILO	42106602	01 de Octubre del 2018
000005	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32854162	01 de Octubre del 2018
000006	SOPLOPUCO MORE PABLO	44365071	01 de Octubre del 2018
000007	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Octubre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

# Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

# Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 09 de Octubre del 2018

## CONSTANCIA N° 3012655

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 Octubre del 2018 al 31 de Octubre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

### Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	CORDOVA MEDINA JUAN PABLO	41673675	01 de Octubre del 2018
000002	GARCIA CASIMIRO GUIDO SORIANO	06856767	01 de Octubre del 2018
000003	PASACHE CARHUAYO EDUARDO ANTONIO	41454740	01 de Octubre del 2018
000004	RIOS SARAMILLO WILMER RICHARD	40403255	01 de Octubre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

**CARLOS SILES**  
GERENTE

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 01 de Octubre del 2018

**CONSTANCIA N° 3004354**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 Octubre del 2018 al 31 de Octubre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

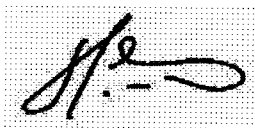
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AYALA AYALA DONICIO	03481513	01 de Octubre del 2018
000002	AYALA RODRIGUEZ JOSE MERCEDEZ	80315934	01 de Octubre del 2018
000003	AYNAYA AYNAYA ROGELIO	02038163	01 de Octubre del 2018
000004	CARRION ROJAS JUAN CARLOS	16726350	01 de Octubre del 2018
000005	HERNANDEZ VASQUEZ RAUL SEGUNDO	42917972	01 de Octubre del 2018
000006	INGA VILCAPOMA JOHNY EDISON	08676285	01 de Octubre del 2018
000007	LUCANO SARRIN CARLOS ALFONSO	46126148	01 de Octubre del 2018
000008	PISCOYA LOZADA JAIME	16430563	01 de Octubre del 2018
000009	QUISPE BEJAR JOSE	42547340	01 de Octubre del 2018
000010	SALAZAR NEPO MIGUEL	16592712	01 de Octubre del 2018
000011	SEGUNDO AVELINO JAUREGUI GUEVARA	16770465	01 de Octubre del 2018
000012	SILVA RUIZ CARLOS IVAN	46965296	01 de Octubre del 2018
000013	VASQUEZ SALAZAR JUAN ROSAS	16616979	01 de Octubre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



# Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

# Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE

**VALORIZACIÓN DE OBRA N° 10 – SETIEMBRE 2018**

**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° 10 correspondiente al mes de Setiembre del 2,018, 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 cornamusa 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
✓ 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 2,017
✓ 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	: RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
✓ Ampliación de Plazo N°02	: RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)
✓ Días de Ampliación Plazo	: 52 días calendario
✓ Fecha culminación de plazo	: 14 de Diciembre de 2018
✓ Coordinador de obra	: Ing. José María Chipana Mercado.
✓ Carta Fianza Fiel cumplimiento	
- Monto	: 809,000.00
- Entidad Financiera	: BANCO GNB PERU S.A.
- Vigencia Hasta	: 07 de diciembre de 2,018
- Monto	: 713,644.00
- Entidad Financiera	: BANCO DE CREDITO DEL PERU – BCP



**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"**

---

- Vigencia Hasta : 06 de diciembre de 2,018
- ✓ Carta Fianza de Adelanto en Efectivo
  - Monto : 817,294.27
  - Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A.
  - Vigencia Hasta : 15 de noviembre de 2,018
- ✓ Carta Fianza por Adelanto de Materiales
  - Monto : 296,000.00
  - Entidad Financiera : Banco BanBif
  - Vigencia : 24 de octubre de 2,018

#### **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.
  - ✓ Fecha de fin de obra : 14 de diciembre del 2,018.
- 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**

<b>Valorización N° 10 – Mes de Setiembre 2,018</b>		
<b>Montos Ejecutados Real:</b>		<b>Porcentaje Avance Ejecutado (%)</b>
Acumulado Setiembre 2,018	: S/. 5'715,833.50 (Inc. IGV)	37.54 %
<b>Monto en Setiembre 2,018</b>	<b>: S/. 357,724.77 (Incl. IGV)</b>	<b>2.35 %</b>
<b>MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Septiembre 2,018</b>		
		<b>Porcentaje Avance Programado (%)</b>
Acumulado Septiembre 2,018	: S/. 9'238,149.14 (Inc. IGV)	60.67 %
<b>Monto en Setiembre 2,018</b>	<b>: S/. 2'247,487.15 (Incl. IGV)</b>	<b>14.76 %</b>
<b>MONTOS REALES (incluye reajustes, amortizaciones y deducciones)</b>		
<b>Montos Total Real Ejecutado:</b>		<b>Porcentaje Avance Real Ejecutado (%)</b>
Acumulado Setiembre 2,018	: S/. 4'984,178.14 (Inc. IGV)	32.73 %
<b>Monto en Setiembre 2,018</b>	<b>: S/. 268,546.69 (Incl. IGV)</b>	<b>1.76 %</b>

**Situación de la Obra**

El avance logrado por el contratista en el mes de Setiembre fue de:

2.35% - 14.76% = - 12.41 < 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 Setiembre fue de: 37.54% + 60.67% = 61.88% < 80%, por lo que la obra se encuentra **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado CAVO actualizado.

Según el CAOV actualizado con la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 02, el Contratista debió ejecutar las siguientes partidas correspondientes a la especialidad de 05.00 Obras de Mar al 30 de setiembre:

- Sub título de 05.02 Sistema de Defensa que asciende a la suma de S/. 830,836.60 (inc. I.G.V.)
- Sub título de 05.03 Pilotaje que asciende a la suma de S/. 63,719.87 (inc. I.G.V.)

Sumadas estas partidas que no se ejecutaron se tiene la suma de S/. 894,556.47 (inc. I.G.V.), las cuales no se pudieron ejecutar debido a causas no atribuibles al Contratista.

Si sumamos este monto al ejecutado en el mes de setiembre 2018, se tiene que Contratista pudo haber llegado a la suma de S/. 1'252,281.24 (inc. I.G.V.) representando 44.89% en el acumulado.

En cuanto al desempeño considerando estas partidas no ejecutadas por causas no atribuibles al Contratista se tiene 44.89% + 60.67% = 74.00% < 80%, por lo que la obra igualmente estaría **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado CAVO actualizado, 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".



**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"**

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 parcial N° 02 por 27 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 Setiembre 2,018 es de **2.35 %**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **37.54 %** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **60.67 %**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N° 10 del mes de Setiembre del 2,018:

<b>A) Valorización N° 10 Setiembre 2,018 (CD)</b>		<b>256,912.36</b>
1	Monto Valorización N° 10 – Estructuras :	S/. 208,890.58
2	Monto Valorización N° 10 – Arquitectura :	S/. 38,717.31
3	Monto Valorización N° 10 – Instalaciones Sanitarias :	S/. 5,809.28
4	Monto Valorización N° 10 – Instalaciones Eléctricas :	S/. 3,495.20
5	Monto Valorización N° 10 – Obras de Mar :	S/. 0.00
6	Monto Valorización N° 10 – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00
	<b>Gastos Generales (17.90%)</b>	<b>45,987.32</b>
	<b>Utilidad (0.10%)</b>	<b>256.91</b>
	<b>PARCIAL DE VALORIZACIÓN</b>	<b>303,156.59</b>
<b>B) Reintegros de Valorización N° 10 Septiembre 2,018</b>		<b>29,426.89</b>
1	Reintegro – Estructuras :	S/. 16,228.46
2	Reintegro – Arquitectura :	S/. 3,082.46
3	Reintegro– Instalaciones Sanitarias :	S/. 418.13
4	Reintegro – Instalaciones Eléctricas :	S/. 292.82
5	Reintegro – Obras de Mar :	S/. 2328.83
6	Reintegro – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 7,076.19
<b>C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 10 Septiembre 2,018</b>		<b>22,498.18</b>
1	Amort. Adel. Directo – Estructuras :	S/. 18,992.84
2	Amort. Adel. Directo – Arquitectura :	S/. 3,390.53
3	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias :	S/. 508.73
4	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas :	S/. 306.08
5	Amort. Adel. Directo – Obras de Mar :	S/. 0.00
6	Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00
<b>D) Amortización de Adelanto para Materiales de Val N° 10 Setiembre 2,018</b>		<b>82,503.36</b>
1	Amort. Adel. Materiales – Estructuras :	S/. 82,503.36
2	Amort. Adel. Materiales – Arquitectura :	S/. 0.00
3	Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00



**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"**

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/.</b>	<b>227,581.94</b>
<b>I.G.V. (18%)</b>		<b>S/.</b>	<b>40,964.75</b>
<b>MONTO A CANCELAR</b>		<b>S/.</b>	<b>268,546.69</b>

(SON: DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS CON 69/100 SOLES)

## 6. CONCLUSIONES

- Al haberse aprobado la Ampliación de Plazo Parcial N° 02 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 realizaron con éste último.
- El desempeño del contratista acumulado al mes de Septiembre fue de **37.54%** contra el 60.67% del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **61.88% < 80%, concluyendo que la obra se encuentra ATRASADA.**

Considerando las partidas que no se han ejecutado según el Cronograma de Avance de Obra actualizado correspondientes a Obras de Mar por causas no atribuibles al Contratista, se tendría a la fecha  $44.89\% + 60.67\% = 61.88\% < 80\%$ , concluyendo que la obra igualmente estaría **ATRASADA.**

- La Valorización acumulada a Setiembre de 2,018 asciende S/. 4'984,178.14 que incluye valorización acumulada, reintegros y amortizaciones.
- Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra presentados por el Contratista, y considerando los cálculos obtenidos por la Supervisión, se obtiene la valorización de obra N° 10 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Setiembre del 2,018.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Setiembre 2,018 es de **S/. 268,546.69 (doscientos sesenta y ocho mil quinientos cuarenta y seis con 69/100 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.



**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"**

---

- 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/. 268,546.69** (doscientos sesenta y ocho mil quinientos cuarenta y seis con 69/100 Soles).

Atentamente.

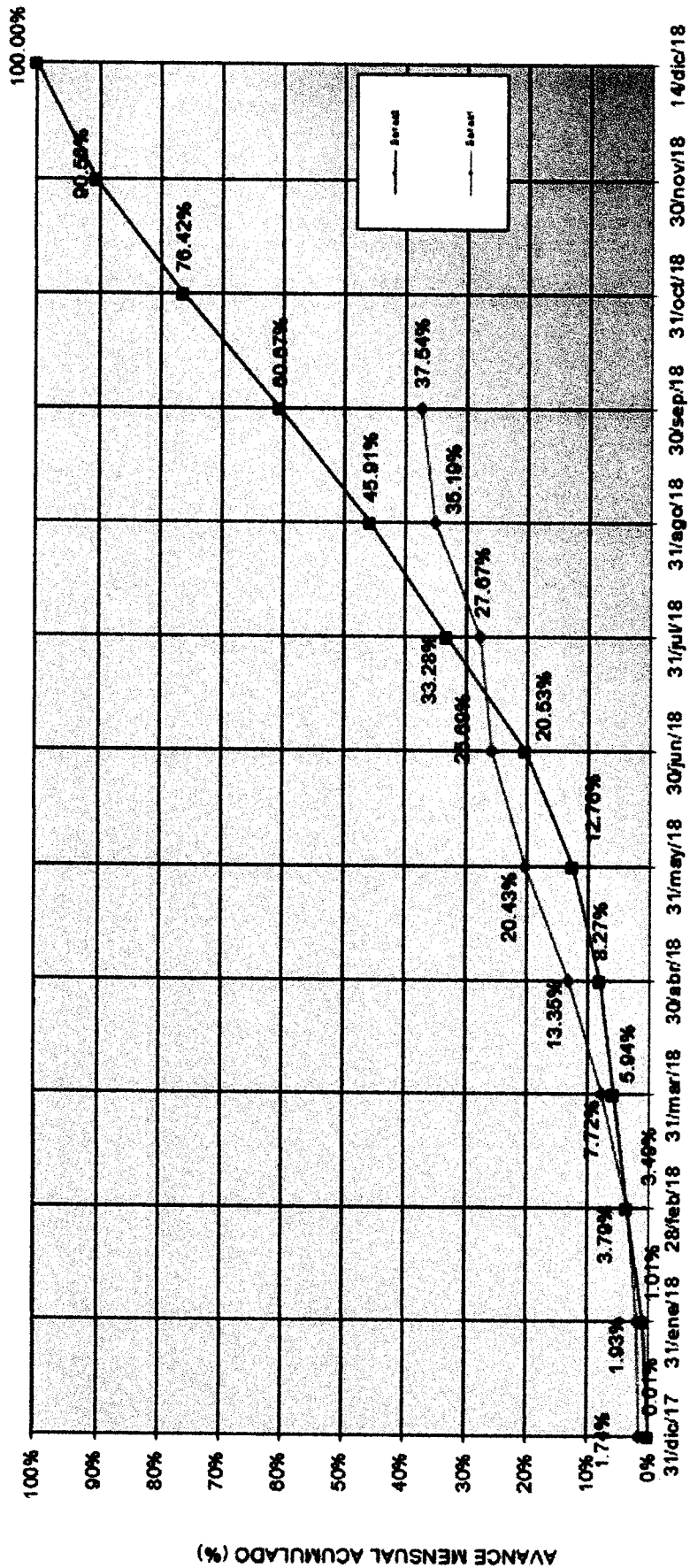


**Ing. Rubén Bossus Toniatti**  
Jefe de Supervisión  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

# **ANEXO 01**

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

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - GLOBAL



PLAZO DE EJECUCION (MESES)



# **ANEXO 02**

**Valorización N° 10 – Setiembre 2,018**

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

**EJECUCION DE LA OBRA**

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



**VALORIZACIÓN  
MENSUAL N° 10  
SETIEMBRE 2018**

**CONTRATISTA**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**

**CONSOLIDADO DE VALORIZACION**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**SEPTIEMBRE - 2018**

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°	: 10	
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 31/08/2017	
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S.I.G.V.	: S/ 12,903,758.02	SIN IGV
UBICACION	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S.I.G.V.	: S/ 12,903,758.02	SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/ 5,099,026.93	4.83%	246,490.88	60.90%	3,105,492.84	39.10%	1,983,534.09
02 ARQUITECTURA	S/ 2,414,033.62	1.89%	45,686.43	8.60%	207,723.14	91.40%	2,206,310.48
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 1,115,459.39	0.61%	6,854.95	0.90%	10,009.79	99.10%	1,105,449.60
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 457,810.65	0.90%	4,124.33	6.82%	31,208.30	93.18%	426,602.35
05 OBRAS DE MAR	S/ 2,429,956.28	0.00%	0.00	32.61%	792,378.39	67.39%	1,637,577.89
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/ 1,387,471.14	0.00%	0.00	50.24%	697,114.51	49.76%	690,356.63
	S/ 12,903,758.01	2.35%	303,156.59	37.54%	4,843,926.98	62.46%	8,059,831.03
<b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>							
01 ESTRUCTURAS			16,228.46		175,353.01		
02 ARQUITECTURA			3,082.46		13,725.91		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			418.13		557.94		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			292.82		1,592.15		
05 OBRAS DE MAR			2,328.83		216,558.77		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			7,076.19		20,719.89		
TOTAL DE REINTEGROS			29,426.89		428,507.87		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>							
			332,583.48		5,272,434.65		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>							
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</b>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	4.83%	18,292.84	58.94%	223,019.71	41.06%	155,394.58
02 ARQUITECTURA	179,152.78	1.89%	3,390.53	7.56%	13,537.90	92.44%	165,614.88
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.83	0.61%	508.73	0.00%	742.86	99.10%	82,038.77
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.90%	306.08	0.00%	2,316.08	93.18%	31,659.46
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	0.00%	0.00	26.55%	47,886.49	73.45%	132,447.95
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.98	49.76%	51,233.46
	957,627.11	2.35%	22,498.18	35.42%	339,238.01	64.58%	618,389.10
<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	32.89%	82,503.36	46.28%	116,086.52	53.72%	134,750.94
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	32.89%	82,503.36	46.28%	116,086.52	53.72%	134,750.94
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			105,001.54		1,048,554.87		753,140.04
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>							
			227,581.94		4,223,879.78		
<b>I.G.V. 18 %</b>							
			40,964.75		760,298.36		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>							
			S/ 268,546.69		4,984,178.14		

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
 DGA FERNANDO REGALADO DELTA  
 Residente de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

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° : 10

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS			
ESTRUCTURA	8	Jul-18	152 182.55	K - agosto	1.062	Kini	1.050	1 826.19	22.16	0.00	1 804.03
<b>TOTALES</b>			152 182.55					1 826.19	22.16	0.00	1 804.03

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION 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			
ESTRUCTURA	9	Ago-18	100 364.48	K - agosto	1.062	Kini	1.050	1 204.37	87.72	0.00	1 116.65
<b>TOTALES</b>			100 364.48					1 204.37	87.72	0.00	1 116.65

**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			
ESTRUCTURAS	10	Set-18	246 490.88	K - agosto	1.062	Kini	1.062	15 282.43	771.93	1 202.72	13 307.78
<b>TOTALES</b>			246 490.88					15 282.43	771.93	1 202.72	13 307.78

**TOTAL REINTEGROS**

**RESUMEN :**

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	01 ESTRUCTURA
		16 228.46

ING. ROSEN DOSSOUS TOMAZZI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. ROSEN DOSSOUS TOMAZZI  
 JEFE DE SUPERVISION

## CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES

VALORIZACION DE OBRA N° 10  
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-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.A.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 10

### CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(iant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS			
ARQUITECTURA	8	Jul-18	60 123.22	K - agosto	1.046	Kini	1.034	721.48	-57.20	0.00	778.68
		TOTALES						721.48	-57.20	0.00	778.68

### CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(iini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS			
ARQUITECTURA	9	Ago-18	25 303.77	K - agosto	1.046	Kini	1.034	303.65	-5.56	0.00	309.21
		TOTALES						303.65	-5.56	0.00	309.21


### CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION


FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(iini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS			
ARQUITECTURA	10	Set-18	45 686.43	K - agosto	1.046	Kini	1.046	2 101.58	107.00	0.00	1 994.58
		TOTALES						2 101.58	107.00	0.00	1 994.58

**TOTAL REINTEGROS**

**RESUMEN :**

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	TOTAL REINTEGROS
1 994.58	02 ARQUITECTURA	3,082.46

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 ING. FERNANDO REGALADO OBELTAS  
 Residente de Obra



**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

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  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/. 0.00  
 P. CONTRATO S.A.G.V. : S/. 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 10

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

INSTALACIONES SANITARIAS	VAL ANTES DEL 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
INSTALACIONES SANITARIAS	8 Jul-18	1.061	Kini	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>							
				0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

INSTALACIONES SANITARIAS	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
INSTALACIONES SANITARIAS	9 Ago-18	1.061	Kini	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>							
				0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

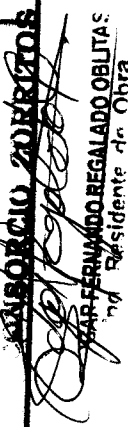
INSTALACIONES SANITARIAS	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	10 Set-18	1.061	Kini	418.15	0.02	0.00	418.13
<b>TOTALES</b>							
				418.15	0.02	0.00	418.13

**TOTAL REINTEGROS**

RESUMEN :

<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>03 INSTALACIONES SANITARIAS</b>	<b>418.13</b>
-------------------------	-----------------	------------------------------------	---------------

  
 ING. DIBEN ROSSAS BONTATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 CARPENTERADO REGALADO ORBITAS  
 Presidente de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

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  
 CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/G.V. : S/. 0.00  
 P. CONTRATO S/G.V. : S/. 12,903,788.02  
 VALORIZACION N° : 10

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS		DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO EN MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
	8	Jul-18			R=(Kr-Kant)*V	0.00			
INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	K - agosto	1.062	Kini	1.053	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>									
						0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS		DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO EN MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
	9	Ago-18			R=(K-Kant)*V	37.12			
	4 124.33	K - agosto	1.062	Kini	1.053	0.00	0.00	0.00	37.12
<b>TOTALES</b>									
	4 124.33					0.00	0.00	0.00	37.12

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS		DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO EN MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
	10	Set-18			R=(K-Kant)*V	255.71			
	4 124.33	K - agosto	1.062	Kini	1.062	0.01	0.00	0.00	255.70
<b>TOTALES</b>									
	4 124.33					0.01	0.00	0.00	255.70

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>04 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	<b>292.82</b>
------------------	-------------------------	-----------------	------------------------------------	---------------

ING. RUBEN ROSSUS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 DON FERNANDO REGALADO OBERRAS  
 Presidente del Comité

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES  
 CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 12,903,756.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,756.02  
 VALORIZACION N° : 10

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(i)ni	K(i)nt	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
	8	Jul-18							
OBRAS EN MAR						567.07			
<b>0 TOTALES</b>						<b>567.07</b>	<b>12.61</b>	<b>0.00</b>	<b>554.46</b>

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(i)ni	K(i)nt	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
	9	Ago-18							
OBRAS EN MAR						1 912.58			
<b>0 TOTALES</b>						<b>1 912.58</b>	<b>138.21</b>	<b>0.00</b>	<b>1 774.37</b>

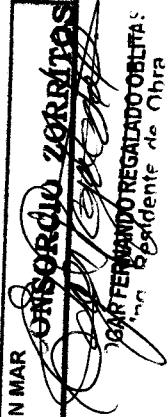
**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

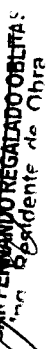
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(i)ni	K(i)nt	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
	10	Set-18							
OBRAS EN MAR						0.00			
<b>0 TOTALES</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**TOTAL REINTEGROS** : .....

**RESUMEN :**

<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>05 OBRAS EN MAR</b>	<b>2 328.83</b>
-------------------------	-----------------	------------------------	-----------------

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

  
**ING. FERNANDO REGALADO OBITLA**  
 Ex-gerente de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**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. : SI: 0.00  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : SI: 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 10

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION 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	9	Ago-18	K - agosto	1.032	Kini	1.021	1 639.97	0.00	7 076.19
		<b>TOTALES</b>					1 639.97	0.00	<b>7 076.19</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	10	Set-18	K - agosto	1.032	Kini	1.032	0.00	0.00	0.00
		<b>TOTALES</b>					0.00	0.00	<b>0.00</b>

**TOTAL REINTEGROS** : .....

**RESUMEN :**

<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>	<b>7,076.19</b>
-------------------------	-----------------	-------------------------------------	-----------------

ING. JEREMIAS BOSSIS TONATTO  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**SAN SORCIO ZORRITOS**  
  
 CARPENTERIA REGALADO OBLITAS  
 Presidente de Obra

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REMEDIACION DRA DE ACAPILCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RESOLVERO (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPILCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE 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° : 10

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (B/M)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (M/M)	+ 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
ENERO 2018	01	1,855.18	1,855.18	1.019	35.25	01	168,769.73	168,769.73	1.019	3,163.19	3,163.19	8691.01%	6901.01%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	02	128,663.38	130,538.76	1.020	2,573.67	02	23,634.92	190,434.65	1.020	472.70	472.70	18.37%	145.88%	ADELANTADA
MARZO 2018	03	319,739.16	450,277.92	1.044	14,068.52	03	231,876.93	422,311.58	1.044	10,202.58	13,844.47	72.52%	53.79%	ATRASADA
ABRIL 2018	04	316,392.66	766,670.58	1.045	14,237.22	04	449,097.66	871,409.24	1.045	20,209.39	34,053.86	141.95%	113.66%	ADELANTADA
MAYO 2018	05	300,837.70	1,067,498.28	1.047	22,765.25	05	534,667.09	1,406,076.33	1.047	22,900.68	57,044.54	177.73%	131.72%	ADELANTADA
JUNIO 2018	06	484,387.04	1,551,885.32	1.048	20,127.63	06	663,596.16	2,069,672.49	1.048	31,188.55	88,233.09	137.00%	132.23%	ADELANTADA
JULIO 2018	07	419,325.57	1,971,190.89	1.050	44,016.24	07	536,792.44	2,606,464.93	1.050	25,766.04	113,999.13	128.01%	96.74%	ATRASADA
AGOSTO 2018	08	890,324.72	2,851,515.61	1.082	49,452.14	08	152,182.55	2,758,637.48	1.082	7,609.13	121,609.26	17.29%	78.35%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	09	797,615.14	3,649,130.75	1.082	44,659.38	09	100,364.48	2,859,001.96	1.082	6,222.60	127,830.86	12.56%	71.07%	ATRASADA
	10	720,312.62	4,369,443.37	1.082	175,419.16	10	246,490.88	3,105,492.84	1.082	15,282.43	143,113.29	34.22%		ATRASADA

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

LICITACION : LP-SM-06-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DE ACAPILCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RESOLVERO (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPILCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE 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° : 10

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (B/M)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (M/M)	+ 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	0.00	0.00	1.025	-	05	19,688.12	19,688.12	1.025	492.20	492.20	19988.11650.00%	19688.11950.00%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.028	-	06	14,097.17	33,785.29	1.028	394.72	886.92	14097.16740.00%	1688264345.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.031	-	07	42,824.44	76,609.73	1.031	1,327.56	1,327.56	42824.44000.00%	2553667563.33%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	18,052.00	18,052.00	1.034	613.77	08	60,123.22	136,732.95	1.034	2,044.19	2,044.19	333.06%	757.44%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	186,537.25	204,589.25	1.046	8,580.71	09	25,303.77	101,913.49	1.046	1,163.97	6,580.71	13.56%	49.81%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	170,863.16	375,572.41	1.046	7,865.23	10	45,686.43	182,419.37	1.046	2,101.58	2,101.58	26.72%	48.57%	ATRASADA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL ABERTO  
 (en Representación de Obra)

ING. RUBEN BOSSUS TORIATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

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

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-CONTRALIBRANTE VLLAR-TUMBES

28-dic-17  
 30-Jun-17  
 SI/ 12,903,758.02  
 SI/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 10

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)	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	K	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO				
MAYO 2018	06	0.00	0.00	-	1.045	3,154.85	3,154.85	1.045	141.97	141.97	315484570.26%	315484570.26%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	-	1.047	-	3,154.85	1.047	141.97	141.97	0.00%	0.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	0.00	0.00	-	1.049	-	3,154.85	1.049	-	141.97	0.00%	157742285.13%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	63,315.43	63,315.43	3,862.24	1.061	-	3,154.85	1.061	-	141.97	0.00%	105161523.42%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	444,116.59	507,432.02	27,091.11	1.061	8,854.95	10,008.79	1.061	418.15	560.12	1.54%	4.98%	ATRASADA
									418.15			1.97%	ATRASADA

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

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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-CONTRALIBRANTE VLLAR-TUMBES

28-dic-17  
 30-Jun-17  
 SI/ 12,903,758.02  
 SI/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 10

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)	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	K	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO				
MAYO 2018	06	0.00	0.00	-	1.047	27,083.96	27,083.96	1.047	1,272.95	1,272.95	2708396000.00%	2708396000.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	-	1.050	-	27,083.96	1.050	1,272.95	1,272.95	0.00%	0.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	0.00	0.00	-	1.053	-	27,083.96	1.053	-	1,272.95	0.00%	1354198000.00%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	164,707.00	164,707.00	10,211.83	1.062	-	27,083.96	1.062	-	1,272.95	0.00%	902798666.67%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	152,251.07	316,958.07	9,439.57	1.062	4,124.33	31,208.29	1.062	255.71	1,528.66	2.71%	16.44%	ATRASADA
									255.71			9.85%	ATRASADA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 DR. PABLO FERNANDO RICARDO BOBILIAS  
 Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

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

FORMULA 06 : OBRAS EN MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION OPA 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/I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 10

MES	PROGRAMADO										EJECUTADO				% AVANCE VS PROGRAMADO (9% I)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4% P2)	+ 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 ACUMULADO	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO					
DICIEMBRE 2017	01	0.00	0.00	1.027	-	58,316.45	58,316.45	1.027	1,574.54	1,574.54	1,574.54	1,574.54	0.00%	583164500000.00%	ADELANTADA		
ENERO 2018	02	0.00	0.00	1.030	-	-	58,316.45	1.030	-	1,574.54	1,574.54	381.28	0.00%	583164500000.00%	ADELANTADA		
FEBRERO 2018	03	0.00	0.00	1.049	-	7,781.23	66,097.68	1.049	-	1,955.82	1,955.82	3,061.18	0.00%	660976800000.00%	ADELANTADA		
MARZO 2018	04	0.00	0.00	1.052	-	58,868.88	124,966.56	1.052	-	5,017.00	5,017.00	8,792.37	0.00%	624832800000.00%	ADELANTADA		
ABRIL 2018	05	0.00	0.00	1.051	-	172,369.34	297,366.90	1.051	-	13,809.37	13,809.37	11,482.06	0.00%	991219666666.87%	ADELANTADA		
MAYO 2018	06	94,088.29	94,088.29	1.056	5,267.82	205,036.81	502,402.71	1.056	5,267.82	25,291.43	31,046.99	33,856.44	17.00%	534.08%	ADELANTADA		
JUNIO 2018	07	583,731.76	677,800.05	1.058	39,124.26	99,233.85	601,636.56	1.058	39,124.26	31,046.99	33,856.44	2,617.23	5.84%	88.76%	ADELANTADA		
JULIO 2018	08	747,146.32	1,424,946.37	1.060	83,953.04	43,620.51	645,257.07	1.060	44,828.78	33,684.22	44,404.08	10,739.86	5.84%	45.28%	ATRASADA		
AGOSTO 2018	09	417,801.03	1,842,747.40	1.073	114,437.92	147,121.32	792,378.39	1.073	30,484.88	44,404.08	44,404.08	-	35.23%	43.00%	ATRASADA		
SEPTIEMBRE 2018	10	416,986.89	2,259,734.29	1.073	144,877.95	-	792,378.39	1.073	144,877.95	44,404.08	44,404.08	-	0.00%	35.07%	ATRASADA		

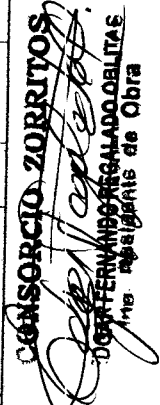
**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**

FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION OPA 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/I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 10

MES	PROGRAMADO										EJECUTADO				% AVANCE VS PROGRAMADO (9% I)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4% P2)	+ 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 ACUMULADO	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO					
AGOSTO 2018	09	0.00	0.00	1.032	-	687,114.51	687,114.51	1.032	22,307.66	22,307.66	22,307.66	22,307.66	0.00%	687114505099.45%	ADELANTADA		
SEPTIEMBRE 2018	10	0.00	0.00	1.032	-	687,114.51	687,114.51	1.032	22,307.66	22,307.66	22,307.66	-	0.00%	687114505099.45%	ADELANTADA		

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

00.146

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 09

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		16.89	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	536 782.44	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	1.062		771.93	
SUB-TOTAL		3105 492.84				869.65

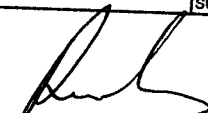
**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 10

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	1.026		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	1.048		64.82	- 5.56
	10 - SETIEMBRE 2018	45 686.43	1.046		107.00	
SUB-TOTAL		207 723.14				101.44

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**ING. ESPECIALISTA EN PDBA**

056

00 145



**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

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 SI.G.V : S/. 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI.G.V. : S/. 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 10

A/C = 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	5.81	1.061		0.00	0.00
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>3 160.66</b>				<b>0.02</b>

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

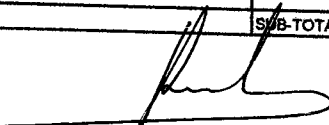
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 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° : 10

A/C = 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	3.50	1.062		0.01	0.00
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>27 087.46</b>				<b>0.01</b>

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

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

057

144

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V.	: S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 10

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	205 038.81	1.056		307.55	151.76
	07 - JUNIO 2018	99 233.85	1.058		207.95	14.35
	08 - JULIO 2018	43 620.51	1.060		91.41	12.61
	09 - AGOSTO 2018	147 121.32	1.073		350.83	138.21
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.073		0.00	
SUB-TOTAL		792 378.39				138.21

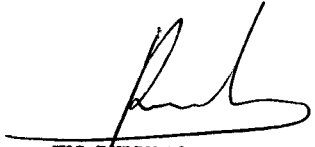
**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V.	: S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 10

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	1.009		0.00	0.00
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.017		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.018		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	792 378.39	1.032		0.00	1 639.97
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.032		0.00	
SUB-TOTAL		792 378.39				1 639.97

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

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

058

0. 143


**REAJUSTES QUE NO CORRESPONDEN  
POR LOS ADELANTOS PARA MATERIALES N°2**  
(Con los Indices del mes siguiente de la valorización)

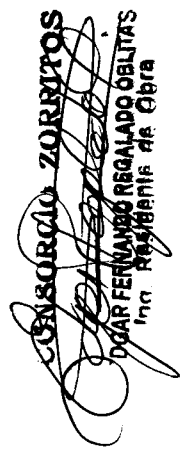
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

VALORIZACION N° : 09

Denominación	Cód.	No.	Valorización Real Bruta		Adelanto Pagado		lo	Ir	Coef. Incid. del Mater.		Adelanto Deflacionado	Adelanto Utilizado	Reintegros que NO corresp. D	Amortizaciones Am
			Mes	Monto S/.	Monto	Indice mes del Pago			Incid. Mon.	% en Monom.				
<b>ADELANTO PARA MATERIALES No. 2, sin IGV=</b>														
<b>ADELANTO PARA MATERIALES No. 2, sin IGV=</b>														
Cemento Tipo V	23	Val 09	Ago-18	100,364.48	115,466.14	ago.-18	439.25	439.25	0.201	73.134%	109,906.42	14,753.51	-	15,499.83
		Val 10	Set-18	246,490.88	115,466.14	ago.-18	439.25	439.25	0.201	73.134%	109,906.42	36,234.00	-	38,066.93
<b>ADELANTO PARA MATERIALES No. 2, sin IGV=</b>														
Acero de Construccion Liso	02	Val 09	Ago-18	100,364.48	135,381.32	ago.-18	532.40	463.66	0.170	92.353%	117,901.77	15,757.23	-	18,093.32
		Val 10	Ago-18	246,490.88	135,381.32	ago.-18	532.40	463.66	0.170	92.353%	117,901.77	38,699.09	1,202.72	44,436.43
<b>TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE EN ESTRUCTURAS RESPECTO AL 2do Adelanto Parcial</b>													<b>62,529.76</b>	
<b>TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE EN ESTRUCTURAS RESPECTO AL 2do Adelanto Acumulado</b>													<b>82,503.38</b>	
													1,202.72	116,096.52

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 DCAJ FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Inm. Residente en Obra

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-CONTRALMIIRANTE VILLAR-TUMBES

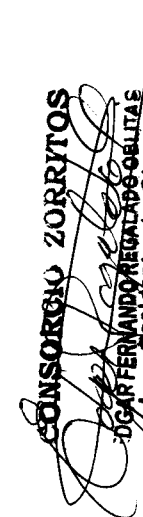
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 10  
AL MES DE SETIEMBRE 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SETIEMBRE 2018		
							Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	563.25	580.90	0.211	582.52	0.212	582.52	0.212	582.52	0.212	582.52	0.212	602.11
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.64	449.82	0.057	450.97	0.057	453.81	0.058	453.63	0.058	453.45	0.058	453.45
3	MDF	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.083	73.134%	418.10	418.10	0.144	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25
4	AP	32	FILETE TERRESTRE	0.170	37.349%	466.08	465.87	0.025	478.04	0.026	479.58	0.026	481.37	0.026	483.02	0.026	483.02
5	MM	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.060	21.687%	467.18	468.00	0.015	468.41	0.015	470.47	0.015	470.47	0.015	470.47	0.015	470.47
6	I	51	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.281	40.964%	711.13	722.52	0.043	718.60	0.043	720.10	0.043	725.34	0.044	732.59	0.044	732.59
		48	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.060	92.353%	463.66	482.69	0.169	534.75	0.187	532.76	0.186	532.40	0.186	546.81	0.191	546.81
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	7.647%	267.89	311.33	0.009	347.86	0.010	349.06	0.010	348.95	0.010	350.57	0.010	350.57
		39	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.281	25.532%	367.13	363.07	0.018	368.95	0.018	368.82	0.018	369.08	0.018	369.15	0.018	369.15
			INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	74.468%	294.92	292.27	0.042	298.68	0.043	298.83	0.043	299.69	0.043	302.20	0.043	302.20
EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER EL 100							441.61	0.282	445.61	0.284	447.10	0.285	448.81	0.286	449.40	0.286	449.40
								$K_1 = 1.0150$		$K_1 = 1.047$		$K_1 = 1.048$		$K_1 = 1.050$		$K_1 = 1.062$	

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO GONZALEZ  
Ingeniero Responsable de Obra

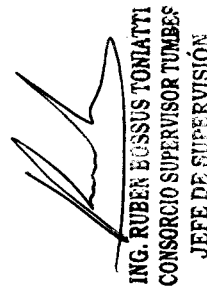
**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACIÓN** : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

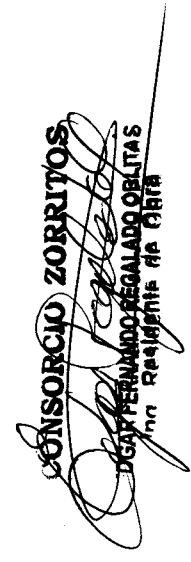
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 10**  
**AL MES DE SETIEMBRE 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SETIEMBRE 2018	
						Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	580.90	0.305	582.52	0.306	582.52	0.306	582.52	0.306	602.11	0.316
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	0.018	406.26	0.018	406.60	0.018	406.60	0.018	408.28	0.018
3	AP	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.104	71.429%	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%	449.82	0.097	450.97	0.097	453.10	0.098	453.63	0.098	453.45	0.098
5	MM	55	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.060	11.538%	311.33	0.009	347.86	0.010	349.06	0.010	348.95	0.010	350.57	0.010
6	I	30	DOLAR	0.283	82.474%	465.87	0.160	478.04	0.164	479.58	0.165	481.37	0.166	483.02	0.166
		56	PLANCHAS DE ACERO LAC	0.060	17.526%	483.55	0.036	539.72	0.039	539.22	0.039	540.38	0.039	542.19	0.040
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	71.667%	363.07	0.034	368.95	0.034	368.82	0.034	369.08	0.034	369.15	0.034
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.283	28.333%	722.52	0.026	718.60	0.026	720.10	0.026	725.34	0.027	732.59	0.027
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.00%	441.61	0.284	445.61	0.286	447.10	0.287	448.81	0.288	449.40	0.289
								<b>K<sub>2</sub> = 1.014</b>	<b>K<sub>2</sub> = 1.028</b>	<b>K<sub>2</sub> = 1.031</b>	<b>K<sub>2</sub> = 1.034</b>	<b>K<sub>2</sub> = 1.034</b>	<b>K<sub>2</sub> = 1.034</b>	<b>K<sub>2</sub> = 1.046</b>	

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 DON FERNANDO REGALADO ORTIZ  
 Inm Residente de Orita

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

: LF-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 10 AL MES DE SETIEMBRE 2018


#### FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS

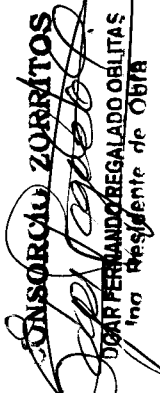
Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SETIEMBRE 2018	
							Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.256	100.000%	563.25	580.90	0.264	582.52	0.265	582.52	0.265	582.52	0.265	582.52	0.265
2	PTT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.144	51.389%	267.89	311.33	0.061	347.86	0.068	349.06	0.068	348.95	0.068	350.57	0.068
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		16.667%	648.78	643.43	0.041	649.98	0.041	649.38	0.041	650.77	0.041	652.95	0.041
		82	TUBERIA HDPE		31.944%	417.89	425.96	0.052	431.66	0.052	434.23	0.053	434.41	0.053	435.02	0.053
3	ACM	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.079	13.924%	711.33	722.52	0.016	718.60	0.016	720.10	0.016	725.34	0.016	732.59	0.016
		2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO		70.886%	463.66	482.69	0.055	534.75	0.061	532.76	0.061	532.40	0.061	546.81	0.062
		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	431.66	0.145	434.23	0.145	434.41	0.146	435.02	0.146
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.395%	367.13	363.07	0.031	368.95	0.032	368.82	0.032	369.08	0.032	369.15	0.032
5	DMA	30	DOLAR(GENERAL PODERADO)		48.026%	466.08	465.87	0.042	478.04	0.043	479.58	0.043	481.37	0.043	483.02	0.044
		5	AGREGADO GRUESO		6.579%	446.64	449.82	0.006	450.97	0.006	453.10	0.006	453.63	0.006	453.45	0.006
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.302	100.00%	440.79	441.61	0.303	445.61	0.305	447.10	0.306	448.81	0.307	449.40	0.308
							$K_3 = 1.024$	$K_3 = 1.045$	$K_3 = 1.047$	$K_3 = 1.049$	$K_3 = 1.047$	$K_3 = 1.049$	$K_3 = 1.049$	$K_3 = 1.061$		

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

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Oscar Fernando Regalado Obelitas  
 Ing Residente de OBTA

062

139

**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

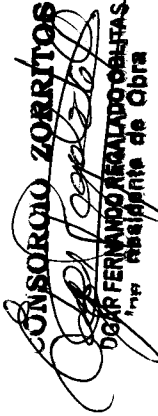
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 10**  
**AL MES DE SETIEMBRE 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I <sub>0</sub>	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SETIEMBRE 2018	
							Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.000%	563.25	580.90	0.198	582.52	0.199	582.52	0.199	582.52	0.199	602.11	0.205
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.086	26.744%	458.55	461.57	0.025	467.17	0.025	469.02	0.025	468.68	0.025	472.19	0.025
3	AA	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)		73.256%	417.89	425.95	0.063	431.66	0.063	434.23	0.064	434.41	0.064	435.02	0.064
4	DM	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.133	24.812%	235.01	233.49	0.026	237.63	0.026	238.13	0.026	236.99	0.026	239.37	0.026
		12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		75.188%	318.90	317.93	0.107	319.78	0.107	319.59	0.107	319.93	0.107	320.72	0.108
		30	DOLAR(GENERAL PONDERADO)	0.185	84.324%	466.08	465.87	0.165	478.04	0.170	479.58	0.170	481.37	0.171	483.02	0.172
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		15.676%	294.92	292.27	0.019	298.68	0.020	298.83	0.020	299.69	0.020	302.20	0.020
5	PT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	311.33	0.108	347.86	0.120	349.06	0.121	348.96	0.121	350.57	0.121
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		19.820%	214.57	233.92	0.020	250.41	0.021	250.53	0.021	254.51	0.022	253.41	0.022
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.000%	440.79	441.61	0.294	445.61	0.296	447.10	0.297	448.81	0.298	449.40	0.298
							<b>K<sub>1</sub> = 1.025</b>	<b>K<sub>2</sub> = 1.047</b>		<b>K<sub>3</sub> = 1.050</b>		<b>K<sub>4</sub> = 1.053</b>		<b>K<sub>5</sub> = 1.062</b>		

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**OSCAR FERNANDO ARGALADO OBETAS**  
 JEFE ASISTENTE de Obra

**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

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 10**  
**AL MES DE SETIEMBRE 2018**

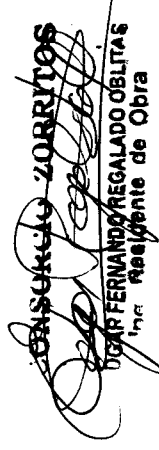
**FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SETIEMBRE 2018	
						Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	580.90	0.230	582.52	0.231	582.52	0.231	582.52	0.231	602.11	0.238
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	24.73%	449.82	0.024	450.97	0.024	453.10	0.025	453.63	0.025	453.45	0.025
3	CA	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.204	75.27%	418.10	0.069	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO		60.29%	482.69	0.154	534.75	0.170	532.76	0.170	532.40	0.170	546.81	0.174
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		39.71%	311.33	0.065	347.86	0.073	349.06	0.073	348.95	0.073	350.57	0.074
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.107	27.10%	722.52	0.039	718.60	0.039	720.10	0.039	725.34	0.039	732.59	0.040
		30	DOLAR		72.90%	465.87	0.068	478.04	0.070	479.58	0.070	481.37	0.071	483.02	0.071
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.092	52.17%	363.07	0.052	368.95	0.053	368.82	0.053	369.08	0.053	369.15	0.053
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		47.83%	292.27	0.039	298.68	0.040	298.63	0.040	299.69	0.040	302.20	0.040
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	441.61	0.282	445.61	0.284	447.10	0.285	448.81	0.286	449.40	0.286
						<b>K<sub>5</sub> = 1.022</b>	<b>K<sub>5</sub> = 1.056</b>	<b>K<sub>5</sub> = 1.056</b>	<b>K<sub>5</sub> = 1.056</b>	<b>K<sub>5</sub> = 1.060</b>	<b>K<sub>5</sub> = 1.060</b>	<b>K<sub>5</sub> = 1.073</b>	<b>K<sub>5</sub> = 1.073</b>		



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



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




**LICITACION** : LP-SIM-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

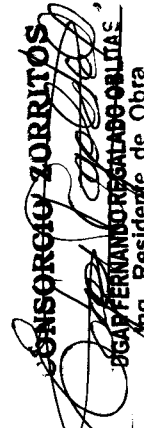
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 10**  
**AL MES DE SETIEMBRE 2018**

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

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SETIEMBRE 2018	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir May-2018	Kr	Ir Jun-2018	Kr	Ir Jul-2018	Kr	Ir Ago-2018	Kr
1	D	47	MANO DE OBRA	0.201	100.00%	563.25	580.90	0.207	582.52	0.208	582.52	0.208	582.52	0.208	602.11	0.215
2	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	100.00%	294.92	292.27	0.532	298.68	0.544	298.83	0.544	299.69	0.546	302.20	0.550
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.262	100.00%	440.79	441.61	0.262	445.61	0.265	447.10	0.266	448.81	0.267	449.40	0.267
							<b>K<sub>5</sub> = 1.001</b>	<b>K<sub>1</sub> = 1.017</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.018</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.021</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.032</b>		

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 ING. FERNANDO REGALADO ORTIZ,  
 Jefe de Obra

## VALORIZACION Nº 10

**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°** : 10  
**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

### 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	2,422,883.02	56.07%	208,890.58	4.83%	2,631,773.60	60.90%	1,689,435.67	39.10%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	137,319.26	6.71%	38,717.31	1.89%	176,036.56	8.60%	1,869,754.64	91.40%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	2,673.60	0.28%	5,809.28	0.61%	8,482.88	0.90%	936,821.69	99.10%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	22,952.51	5.92%	3,495.20	0.90%	26,447.71	6.82%	361,527.41	93.18%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	671,507.11	32.61%	0.00	0.00%	671,507.11	32.61%	1,387,777.88	67.39%
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	3,848,110.50		256,912.36		4,105,022.86		6,830,365.29	
GASTOS GENERALES		17.90%	1,957,434.48		45,987.32		734,799.10		1,222,635.38	
UTILIDAD		0.10%	10,935.39		256.91		4,105.02		6,830.37	
SUB TOTAL		12,903,758.02	4,540,770.40		303,156.59		4,843,926.99		8,059,831.03	
IGV		18.00%	2,322,676.44		54,568.19		871,906.86		1,450,769.58	
TOTAL			15,226,434.46		357,724.78		5,715,833.85		9,510,600.61	
AVANCE		100.00%	35.19%		2.35%		37.54%		62.46%	

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

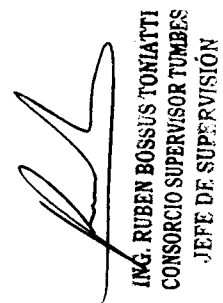
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERRNANDO ESCALADO ORJITAS**  
**RESIDENTE DE OBRA**

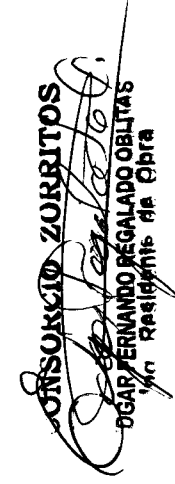
VALORIZACION Nº 10

Licitación : 18-44-05-2017-FONDESES-1  
 OBRA : REHABILITACION OPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 SUBCONTRATACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE-MILLAR-TUMBES  
 FECHA DE EMISIÓN DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 10  
 RECIVA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIA S.A.C.V : S/ 12,909,758.02  
 P. CONTRATO S.A.C.V. : S/ 12,909,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		VAL 05		VAL 06		VAL 07		VAL 08		VAL 09		VAL 10		Val Acumulada		Saldo por Valorizar			
			partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%	partida S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	181,355.70	3.27%	186,565.87	4.33%	380,594.24	8.81%	453,107.70	10.49%	562,361.15	13.01%	454,968.85	10.33%	128,968.26	2.98%	85,094.65	1.97%	208,690.38	4.83%	2,546,718.94	58.34%	1,774,490.33	41.06%				
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,684.85	0.37%	11,896.75	0.28%	36,281.80	0.83%	50,951.88	1.17%	21,443.88	0.49%	38,717.31	0.89%	154,592.68	3.58%	1,891,198.51	45.44%				
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,675.60	0.06%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9,809.28	0.23%	8,482.88	0.21%	956,611.69	23.76%				
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	347,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22,952.51	5.93%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,493.20	0.09%	26,447.71	0.67%	351,507.40	88.10%				
005	OBRAS EN MAR	2,059,184.98	49,420.73	2.40%	6,594.27	0.32%	48,888.38	1.13%	146,101.14	3.31%	373,760.01	8.44%	84,096.48	1.93%	35,966.59	0.83%	124,879.08	2.98%	0.00	0.00%	546,828.04	13.32%	1,512,456.95	37.54%				
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%	580,775.00	13.24%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,175,823.00	100.00%				
	COSTO DIRECTO	10,995,388.15	1,901,776.43	17.31%	203,100.14	1.85%	430,480.12	3.91%	615,883.69	5.60%	775,864.02	7.05%	973,297.23	8.85%	216,886.67	1.97%	821,932.61	7.48%	2,96,912.36	2.70%	3,283,070.16	29.83%	2,96,912.36	2.70%				
	GASTOS GENERALES	17,900	1,957,434.48	10.93%	36,354.09	0.20%	77,035.94	0.43%	110,244.97	0.61%	138,491.23	0.77%	102,978.21	0.57%	38,822.74	0.22%	147,129.52	0.82%	45,987.31	0.26%	567,668.58	3.16%	1,369,764.80	7.62%				
	UTILIDAD	0.10%	10,995.39	0.10%	203.10	0.19%	430.48	0.39%	615.88	0.56%	775.86	0.70%	973.29	0.88%	216.88	0.19%	821.93	0.74%	2,969.12	0.03%	3,283.07	0.03%	7,652.52	0.07%				
	SUB TOTAL	12,909,758.02	2,151,181.19	16.67%	239,658.17	1.85%	507,966.54	3.93%	726,744.56	5.63%	978,850.74	7.58%	1,221,193.13	9.47%	1,468,675.75	11.38%	1,694,332.61	13.12%	1,991,812.36	15.43%	2,348,724.78	18.20%	2,348,724.78	18.20%				
	IMPORTE	2,321,676.04	40,520.91	1.74%	45,138.47	1.94%	91,433.98	3.94%	130,815.82	5.63%	164,332.61	7.08%	122,193.15	5.26%	46,966.75	1.98%	174,582.75	7.52%	357,724.78	1.51%	697,324.12	29.83%	1,025,352.52	44.49%				
	TOTAL	15,226,434.06	2,65,697.10	1.74%	27,889.20	0.18%	599,400.52	3.94%	837,870.38	5.50%	1,077,391.55	7.08%	801,063.87	5.26%	307,993.00	1.98%	1,144,486.80	7.52%	3,971,724.78	25.99%	4,571,347.03	30.02%	10,655,087.48	69.98%				
	AVANCE	100.00%																										

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 10  
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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 10  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SI.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UMD	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRAFACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
01	<b>ESTRUCTURAS</b>											
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES											
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES											
01.01.01.01	TRAZO INTELACION Y REPLANTE PRELIMINAR	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	4,762.54	8143.94	0	4,762.54	8,143.94	100.00	0
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA	m2	80.00	82.54	6,603.20	80.00	6603.20	0	80.00	6,603.20	100.00	0
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00	1,446.68	1,446.68	1.00	1,446.68	0	1.00	1,446.68	100.00	0
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	15.65	3,934.72	251.42	3934.72	0	251.42	3,934.72	100.00	0
01.01.01.05	PAÑOS QUIRURGICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	1,750.00	17,500.00	8.00	14,000.00	10.00	9.00	15,750.00	90.00	1,750.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES											
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	800.00	8,000.00	8.00	6,400.00	80.00	9.00	7,200.00	90.00	800.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	10.00	1,000.00	10,000.00	8.00	8,000.00	80.00	9.00	9,000.00	90.00	1,000.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1,629.22	3,258.44	2.00	3,258.44	0	2.00	3,258.44	100.00	0
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS											
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gpb	1.00	1,300.00	13,000.00	0.80	10,400.00	80.00	0.80	11,700.00	90.00	1,300.00
01.01.03.02	PLETE TERRESTRE	gpb	1.00	9,700.00	97,000.00	0.70	68,110.00	70.00	0.80	77,840.00	80.00	19,660.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD											
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	u	1.00	11,350.00	11,350.00	0.78	8,863.00	78.00	0.85	9,647.50	85.00	1,702.50
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	1,330.00	13,300.00	0.78	1,037.40	78.00	0.85	1,130.50	85.00	199.50
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	12,067.00	12,067.00	0.78	9,442.45	78.00	0.85	10,269.85	85.00	1,815.86
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1,310.00	13,100.00	1.00	13,100.00	100.00	1.00	13,100.00	100.00	0
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	2,100.00	21,000.00	0.80	16,800.00	80.00	0.80	18,800.00	90.00	2,200.00
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
01.03.01	REGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	4,762.54	9,953.71	100.00	4,762.54	9,953.71	100.00	0
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	4,762.54	3,381.40	100.00	4,762.54	3,381.40	100.00	0
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5,000.00	5,000.00	0.85	4,250.00	85.00	0.85	4,250.00	85.00	750.00
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5,000.00	5,000.00	0.80	4,000.00	80.00	0.85	4,250.00	85.00	750.00
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0	0	0.00	0	0	3,500.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	u	1.00	2,450.00	2,450.00	1.00	2,450.00	100.00	1.00	2,450.00	100.00	0
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	u	8.00	150.00	1,200.00	8.00	1,200.00	100.00	8.00	1,200.00	100.00	0
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300.00	3,000.00	10.00	3,000.00	100.00	10.00	3,000.00	100.00	0
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO											
01.04.01	DEMOLICION DE CEMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.35	34,256.32	272.85	34,256.32	100.00	272.85	34,256.32	100.00	0
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y VIDAS	m3	363.16	14.29	5,146.90	363.16	5,146.90	100.00	363.16	5,146.90	100.00	0
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	14.29	1,750.38	122.49	1,750.38	100.00	122.49	1,750.38	100.00	0
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,284.09	303.05	2,284.09	100.00	303.05	2,284.09	100.00	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	100.00	0
01.04.06	DESMONTE DE PUERTAS DE MADERA	m2	80.81	26.68	2,152.41	80.81	2,152.41	100.00	80.81	2,152.41	100.00	0
01.04.07	DESMONTE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	20.72	480.91	100.00	20.72	480.91	100.00	0
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	154.26	1,542.60	10.00	1,542.60	100.00	10.00	1,542.60	100.00	0
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1,198.00	11,980.00	1.00	11,980.00	100.00	1.00	11,980.00	100.00	0
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO	gpb	1.00	3,591.90	35,919.00	1.00	35,919.00	100.00	1.00	35,919.00	100.00	0

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 JEFE DE SUPERVISION

ING/RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

068

VALORIZACION DE OBRA N° 10  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-ago-17  
VALORIZACION N° : 10  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL 94 G.V. : SI 12,903,756.02  
P. CONTRATO 94 G.V. : SI 12,903,756.02

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION DE PARTIDAS, UNID, PRESUPUESTO CONTRATADO (METRADO, PRECIO, TOTAL), ACUMULADO ANTERIOR (METRADO, MONTO, %), AVANCE ACTUAL (METRADO, MONTO, %), ACUMULADO ACTUAL (METRADO, MONTO, %), SALDO CONTRACTUAL (METRADO, MONTO, %). Rows include items like MOVIMIENTO DE TIERRAS, CORTES MASIVO DE TERRENO, and various concrete and steel works.

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. RUBEN BOSSUIS TORIATTI  
Jefe de Supervision

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 10  
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-CONTRALAMPARANTE MLLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 10  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SA.G.V : \$ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO M.G.V. : \$ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRELUIBUETO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRAJO	PRECIO	TOTAL	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO	%
01.07.08	ESCALERAS																
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.86	533.26	2,591.64	4.86	2,591.64	100.00	0.00	0	4.86	2,591.64	100.00	0.00	0	0	0
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	36.07	58.95	2,123.35	28.93	1,681.87	74.77	0.00	0	28.93	1,587.67	74.77	9.09	535.71	25.23	25.23
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	283.32	4.18	1,184.28	283.32	1,184.28	100.00	0.00	0	283.32	1,184.28	100.00	0.00	0	0	0
01.07.08	LOSAS MACIZAS																
01.07.08.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	80.16	501.84	40,227.49	14.17	7,112.58	17.68	37.92	19,029.77	52.09	26,142.35	64.89	28.07	14,085.14	35.01	35.01
01.07.08.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=350 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.08	596.52	14,346.06	0.00	0	0	24.09	14,346.06	100.00	0	0	0	0	0	0
01.07.08.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	548.78	52.61	28,925.93	84.26	4,432.92	15.33	238.33	12,538.28	43.35	16,971.20	58.68	227.20	11,852.73	41.32	41.32
01.07.08.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	13,860.75	4.18	56,265.94	1,242.79	5,184.87	9.23	5,375.92	22,471.35	6.616.71	27,088.22	48.17	6,462.04	26,846.72	50.93	50.93
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO																
01.07.10.01	LOSAS DE CONCRETO f=315 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	164.26	522.74	85,865.27	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	164.26	85,865.27	100.00	100.00
01.07.10.02	LOSAS DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	546.87	42.95	23,465.07	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	546.87	23,465.07	100.00	100.00
01.07.10.03	LOSAS DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	31,329.06	4.18	130,955.55	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	31,329.06	130,955.55	100.00	100.00
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m	838.75	5.58	4,663.45	0.00	0	0	0.01	0	0.00	0	0	838.75	4,663.45	100.00	100.00
01.08	JUNTAS																
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	748.85	8.91	6,681.16	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	748.85	6,681.16	100.00	100.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	817.48	9.84	8,041.10	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	817.48	8,041.10	100.00	100.00
01.08.03	JUNTAS DE DILATACION	m	828.75	28.07	24,868.51	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	828.75	24,868.51	100.00	100.00
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA																
01.09.01	LOSAS DE CONCRETO f=315 kg/cm <sup>2</sup> CON RAMIX	m <sup>3</sup>	380.12	728.1	283,258.13	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	380.12	283,258.13	100.00	100.00
01.09.02	LOSAS DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	193.04	42.95	8,273.07	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	193.04	8,273.07	100.00	100.00
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS																
01.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,108.34	10.6	54,127.20	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	5,108.34	54,127.20	100.00	100.00
01.10.02	PAINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m <sup>2</sup>	104.76	28.05	3,942.28	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	104.76	3,942.28	100.00	100.00
01.11	OTROS																
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	15.60	242.42	28.84	38.50	588.20	71.16	840.71	100.00	0.00	0	0	0
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FERRO USO DE T° HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00	978.62	2,935.86	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	3.00	2,935.86	100.00	100.00
01.11.03	MERCITOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H.4L 1/2"x1/2"xM Y L2x2	m	201.90	34.27	6,919.11	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	201.90	6,919.11	100.00	100.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON perfil de 120mm tipo HTF-HY 200-A + HTF-HF 12mm	pza	80.00	89.53	7,170.40	0.00	0	0	0.00	0	0.00	0	0	80.00	7,170.40	100.00	100.00
COSTO DIRECTO					4,321,206.27		2,422,865.00			208,890.58		2,631,775.58			1,703,881.36		
GASTOS GENERALES					773,466.46		433,866.08			37,391.41		471,087.47			302,408.98		
UTILIDAD					4,321.21		2,422.89			208.89		2,631.78			1,688.43		
SUB TOTAL					5,096,028.93		2,859,001.96			246,490.88		3,105,492.84			1,993,534.09		
IGV					917,824.85		514,820.35			44,368.36		558,896.71			358,836.14		
TOTAL					6,016,857.76		3,373,822.31			290,859.24		3,664,681.55			2,352,370.23		
AVANCE					100%		56.07%			4.83%		60.90%			39.10%		

ING/RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITA  
 Residente de Obra

070

0.131





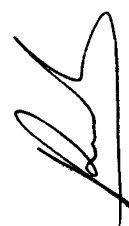


VALORIZACION DE OBRA N° 79  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

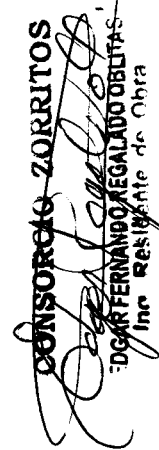
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 02 ARQUITECTURA  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 00  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/ 12,903,768.02  
P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,903,768.02

FEIN	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	220.77	35,157.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.25	35,157.82	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	64.55	8,510.27	100.00
02.13.06	TAPALUNTA DE ALUMINIO Z	m	47.40	21.06	998.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	998.24	100.00
02.13.07	BORNAS SEGUN DETALLE	m	265.00	8.29	1,603.95	221.33	1,362.14	86.79	211.81	1,603.95	255.00	2,158.90	100.00
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pa	58.00	73.12	4,240.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	4,240.68	100.00
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pa	64.00	45.71	2,925.44	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	750.07	1,440.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,440.14	100.00
02.13.11	GANCHOS PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	40.7	81.40	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	5.00	180.06	900.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	900.30	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	2.00	559.62	100.00
02.13.14	LAVABO 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	1.00	481.18	100.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACION ELECTRICA - VAI-05, 1.50x0.80m	u	3.00	451.08	1,353.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,353.24	100.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-10, 1.75x2.40m (SEGUN GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	3106.65	3,106.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,106.65	100.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-11, 1.75x2.40m (SEGUN 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	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	280.00	2,777.60	100.00
02.13.20	SEÑALIZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO	m	16.00	286.28	4,464.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	4,464.16	100.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00	16.48	1,761.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	1,761.60	100.00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00	8.21	2,799.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,799.81	100.00
	COSTO DIRECTO				2,045,791.20		137,319.26		38,717.31		176,636.56		1,869,154.63
	GASTOS GENERALES	%	17.90		366,186.03		24,580.15		6,930.40		31,510.55		334,688.08
	UTILIDAD	%	0.10		2,045.79		137.31		38.72		176.03		1,869.78
	SUB TOTAL				2,414,033.62		162,036.72		45,686.43		207,723.14		2,206,310.48
	IGV	%	18.00		434,526.05		28,166.61		8,223.56		37,390.17		367,135.89
	TOTAL				2,848,559.67		191,203.33		53,909.99		245,113.31		2,603,446.36
	AVANCE	%			100%		8.71%		1.69%		8.60%		91.40%



ING. RUBEN BOSSUS TONJATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO MEGALADO OBILLOS  
Ingeniero Representante de Obra

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 031. SANITARIAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 09  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL \$M.G.V : \$12,903,758.02  
 P. CONTRATO \$M.G.V : \$12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
03.01	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA	m	642.97	1.1	707.27	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	707.27	100.00
03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.01.02.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS/AL	m	642.97	10.17	6,530.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	6,530.00	100.00
03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	642.97	2.13	1,368.53	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	1,368.53	100.00
03.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	642.97	6.87	4,417.20	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	4,417.20	100.00
03.01.02.04	CAMA DE APOYO 0.10m	m	642.97	7	4,907.76	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	4,907.76	100.00
03.01.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA											
03.01.03.01	SALIDAS DE AGUA FRIA	ph	84.00	72.53	6,092.52	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	6,092.52	100.00
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1 1/2"	ph	7.00	66.5	479.50	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	479.50	100.00
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.01.04.01	SUM/INST. TIPRUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	226.30	7.84	1,774.19	22.98	180.16	10.15	10.00	32.96	258.56	14.57
03.01.04.02	SUM/INST. TIPRUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	6.31	1,789.14	11.04	91.74	5.13	0.00	11.04	91.74	5.13
03.01.04.03	SUM/INST. TIPRUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	119.00	12.04	1,442.38	9.15	110.17	7.64	0.00	9.15	110.17	7.64
03.01.04.04	SUM/INST. TIPRUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10	m	5.20	13.56	70.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.04.05	SUM/INST. TIPRUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	2.30	13.56	31.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.04.06	SUM/INST. TIPRUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	36.60	15.09	540.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.04.07	SUM/INST. TIPRUBEA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	18.55	398.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.05	RED DE ALIMENTACION											
03.01.05.01	SUM/INST. TIPRUBEA HIDRA/TUB. PVC C-10 2 1/2" (MEDIDOR-CISTERNA N°1)	m	16.80	12.36	207.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06	ACCESORIOS											
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	10.68	246.64	8.00	85.44	34.78	0.00	8.00	85.44	34.78
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u	39.00	14.43	562.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	u	21.00	17.43	366.03	3.00	52.29	14.29	0.00	3.00	52.29	14.29
03.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	u	6.00	22.43	134.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	12.00	10.43	1,272.46	25.00	260.75	20.49	0.00	25.00	260.75	20.49
03.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	u	33.00	11.43	377.19	11.00	125.73	33.33	0.00	11.00	125.73	33.33
03.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	u	12.00	11.43	137.16	5.00	57.15	41.67	0.00	5.00	57.15	41.67
03.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	u	1.00	14.43	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.10	REDUCCION PVC-SAP 3/4" - 1/2"	u	58.00	17.43	1,010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.11	REDUCCION PVC-SAP 1" - 3/4"	u	15.00	14.43	216.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.12	REDUCCION PVC-SAP 1" - 1/2"	u	8.00	17.43	156.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.13	REDUCCION PVC-SAP 1 1/2" - 1"	u	4.00	17.43	69.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.14	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1/2"	u	1.00	19.43	19.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.15	REDUCCION PVC-SAP 2" - 3/4"	u	4.00	19.43	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.16	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1"	u	3.00	16.43	49.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.17	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.18	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2" - 2"	u	2.00	19.43	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.07	VALVULAS											
03.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON JARRO	u	22.00	99.43	2,187.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4"	u	24.00	108.48	2,603.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ING. RUBEN BOSSIS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

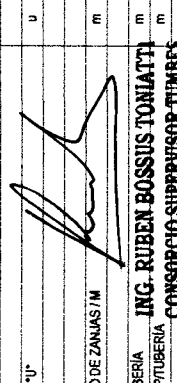
CONSORCIO ZORRITOS  
 SUPERVISOR REGALADO OBRAS  
 Ing. Ruben Bossis Toniatto  
 Jefe de Obra

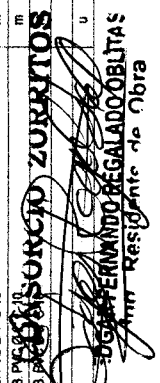
**VALORIZACION DE OBRA N° J9  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

LUGAR : 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-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 09  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SMI.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SMI.G.V : S/ 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	%	METRADO	MONTO	%	
03.01.07.03	INSTALACIONES SANITARIAS																	
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U	u	7.00	129.59	907.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	907.13	100.00
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U	u	2.00	162.29	324.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	324.58	100.00
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO																	
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	4180.97	4,180.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,180.97	100.00
03.01.08.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESION	gb	1.00	17,811.83	17,811.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,811.83	100.00
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	3,710.60	3,710.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.11	67.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.85	100.00
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	61.50	10.17	628.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	628.46	100.00
03.02.02.02	REFRINO Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	61.50	2.19	131.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430.50	100.00
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE																	
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1 1/2"	pb	7.00	64.7	452.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	452.90	100.00
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION																	
03.02.04.01	SUM/INST. TIPRUBEA HDRA/TUB CPVC Ø 1 1/2"	m	61.50	13.62	837.63	0.00	0.00	0.00	6.00	81.72	9.76	6.00	81.72	9.76	55.50	756.91	90.24	
03.02.05	EQUIPOS																	
03.02.05.01	TERMINA ELECTRICA 10 L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	1163.53	3,550.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,550.59	100.00
03.02.06	ACCESORIOS																	
03.02.06.01	TEE CPVC 1 1/2"	u	5.00	6.58	32.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.90	100.00
03.02.06.02	CODO CPVC 1 1/2"	u	22.00	6.66	146.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.96	100.00
03.02.07	VALVULAS																	
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U	u	3.00	98.43	295.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	295.29	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	1.11	608.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.30	100.00
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	553.00	10.17	5,624.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,624.01	100.00
03.03.02.02	REFRINO Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	553.00	2.19	1,177.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,177.86	100.00
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	553.00	6.87	3,793.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,793.11	100.00
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	553.00	7	3,871.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,871.00	100.00
03.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA																	
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	pb	18.00	95.71	1,722.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,722.78	100.00
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 2"	pb	8.00	98.57	788.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	788.56	100.00
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA																	
03.03.04.01	SUM/INST. TIPRUBEA HDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m	39.40	8.31	327.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	327.41	100.00
03.03.04.02	SUM/INST. TIPRUBEA HDRA/TUB PVC Ø 1" C-10	m	93.80	12.26	1,149.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,149.99	100.00
03.03.04.03	SUM/INST. TIPRUBEA HDRA/TUB PVC Ø 1 1/2" C-10	m	80.00	15.09	1,207.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,207.20	100.00
03.03.04.04	SUM/INST. TIPRUBEA HDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m	339.80	20.86	7,088.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,088.23	100.00
03.03.05	ACCESORIOS																	
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 3/4"	u	2.00	14.43	28.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.86	100.00

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

  
**GERARDO REGALADO OBLITAS**  
 Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° J9  
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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 29-dic-17  
VALORIZACION N° : 09  
FECHA PRECIPIUMENTO : 30-jan-17  
P. REFERENCIAL 811.G.V : SI 12,903,758.02  
P. CONTRATO 811.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
03.03.05.02	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 1"	u	9.00	17.40	156.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	156.87
03.03.05.04	TEE PVC-SAP 3/4"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13
03.03.05.05	CODO PVC-SAP 3/4"	u	21.00	11.43	240.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	240.03
03.03.05.06	CODO PVC-SAP 2"	u	12.00	14.43	173.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	173.16
03.03.05.07	CODO PVC-SAP 3"	u	9.00	12.83	115.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	115.47
03.03.05.08	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
03.03.05.09	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
03.03.05.10	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
03.03.05.11	TAPON DE PVC DE 1"	u	2.00	10.12	20.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20.24
03.03.05.12	TAPON DE PVC DE 3"	u	1.00	14.12	14.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14.12
03.03.06	VALVULAS											
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U1/1"	u	18.00	108.48	1,952.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,952.82
03.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON U1/1"	u	8.00	210.56	1,684.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,684.72
03.03.06.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U1/1"	u	2.00	277.59	555.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	555.18
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO											
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	19,887.21	19,887.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19,887.21
03.03.07.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SIST. PRESION	gp	1.00	31,869.83	31,869.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,869.83
03.04	DEBAGUE DOMESTICO											
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M	m	155.51	1.11	171.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	171.06
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	155.51	11.68	1,816.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,816.36
03.04.02.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m	155.51	2.13	331.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	331.24
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	155.51	6.87	1,068.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,068.35
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	155.51	7	1,083.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,083.57
03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m3	10.11	24.87	251.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.11	251.44
03.04.03	SALIDA DE DESAGUE											
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pp	53.00	61.42	3,255.26	0.00	0.00	14.00	859.88	26.42	14.00	859.88
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pp	21.00	57.51	1,207.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	1,207.71
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pp	17.00	51.23	870.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	870.91
03.04.04	RED DE DERRIVACION DE DESAGUE											
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	145.28	11.19	1,625.58	28.45	318.36	19.58	0.00	0.00	28.45	318.36
03.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	303.10	15.5	4,696.05	17.85	276.68	5.89	0.00	0.00	17.85	276.68
03.04.04.03	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m	4.00	11.19	44.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44.76
03.04.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	12.00	15.5	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	186.00
03.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	100.58	56.01	5,633.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.58	5,633.48
03.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m	75.80	27.32	2,070.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.80	2,070.86
03.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m	148.80	16.82	2,501.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.80	2,501.23
03.04.05	ACCESORIOS											
03.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4x2"	u	2.00	31.86	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	63.72
03.04.05.02	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4x2"	u	23.00	28.86	666.78	9.00	268.74	39.13	0.00	0.00	9.00	268.74
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	u	20.00	26.86	537.20	7.00	188.02	35.00	0.00	0.00	7.00	188.02
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	9.00	26.32	236.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	236.88
03.04.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u	17.00	28.82	489.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	489.94
03.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	u	6.00	29.82	178.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	178.92
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE ANONCEO	u	9.00	27.82	250.38	3.00	83.46	33.33	0.00	0.00	3.00	83.46
03.04.05.08	COMBRERO DE VENTILACION 2"	u	17.00	18.91	321.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	321.47
03.04.06	CAMARA DE INSPECCION											

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
RUBEN BOSSUS TONIATTI  
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 30  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-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 : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 09  
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
P. REFERENCIAL S.A.G.V : S/ 12,903/758.02  
P. CONTRATO S.B.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
03.04.05.01	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.04.05.02	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	12.00	231.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	2,772.36
03.04.05.03	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,402.80
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO	gb	1.00	798.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,908.17
03.04.07.02	EQUIPO DE BOMBEO - BIODIGESTOR - CSD.03 INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	15615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,615.14
03.05.01	DEBAGUE INDUSTRIAL											
03.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.05.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M	m	111.01	1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	122.11
03.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	111.01	11.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	1,296.60
03.05.02.03	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA RTUBERIA	m	111.01	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	236.45
03.05.02.04	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	111.01	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	762.64
03.05.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	111.01	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	777.07
03.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	7.22	24.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	179.56
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 3"	pl6	19.00	56.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1,127.08
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pl6	3.00	51.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	153.89
03.05.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	5.90	11.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.90	66.02
03.05.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	100.13	13.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.13	1,305.70
03.05.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m	36.34	20.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.34	740.25
03.05.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	11.18	16.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.18	185.19
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	185.20	20.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	185.20	3,863.27
03.05.04.06	TUBERIA PVC-SAL 6" C-10 EMISOR	m	9.80	24.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	235.59
03.05.05	ACCESORIOS											
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"X4"	u	2.00	36.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72
03.05.05.02	TRAMPA 1" PVC-SAP 2"	u	3.00	31.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	95.58
03.05.05.03	TRAMPA 1" PVC-SAP 3"	u	29.00	34.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	1,010.94
03.05.05.04	TRAMPA 1" PVC-SAP 6"	u	2.00	38.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	77.72
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	2.00	24.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	49.72
03.05.05.06	YEE PVC-SAP 3"	u	17.00	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	490.82
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"X2"	u	1.00	29.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	29.86
03.05.05.08	YEE SANITARIA PVC-SAP 2"	u	1.00	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	28.57
03.05.05.09	YEE SANITARIA PVC-SAP 3"	u	9.00	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	257.13
03.05.05.10	YEE CON REDUCCION SIMPLE 4"X3"	u	4.00	34.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	139.44
03.05.05.11	YEE CON REDUCCION SIMPLE 4"X3"	u	2.00	30.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	61.72
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u	29.00	33.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	981.94
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	1.00	27.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	27.86
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	9.00	31.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	286.74
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	3.00	26.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	80.58
03.05.05.16	ODOO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	u	4.00	31.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	127.44
03.05.05.17	ODOO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"	u	2.00	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	77.72
03.05.05.18	ODOO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	14.00	26.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	376.04
03.05.05.19	ODOO 45° SANITARIA HDPE 3"	u	8.00	26.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	214.88
03.05.05.20	ODOO 45° SANITARIA HDPE 3"	u	10.00	31.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	318.60
03.05.05.21	ODOO 45° SANITARIA HDPE 3"	u	3.00	36.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	110.58
03.05.05.22	YEE HDPE 4"	u	12.00	34.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	418.32
03.05.05.23	YEE HDPE 4"	u	4.00	36.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	147.44

ING. RUBEN BOSSIS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
RESIDENTE DE OBRA

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

- : 26-dic-17
- : 08
- : 30-jun-17
- : SI 12,903,758.02
- : SI 12,903,758.02

VALORIZACION DE OBRA N° 36  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

- LUCTACION
- OBRA
- FORMULA
- PROPIETARIO
- CONTRATISTA
- UBICACION

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PREBUESTRO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRAO	PRECIO	TOTAL	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS													
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	SOMBRETO DE VENTILACION 7"	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" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00	231.03	1,848.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,848.24	100.00	
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" 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	EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - OSD-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y 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	EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TAREAS PREVIAS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS 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	EQUIPO DE BOMBEO A TRAMPA DE SOLIDOS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y 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	
03.05.07.04	EQUIPO DE BOMBEO - EMISOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	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	
03.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL													
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO (TUBERIAS Y/O CANALETAS)	m	307.72	1.30	400.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	307.72	400.04	100.00	
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	248.11	11.68	2,887.92	0.00	0.00	513.92	17.73	513.92	44.00	2,044.11	82.27	
03.05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PICANALETA	m	59.61	6.37	378.72	0.00	0.00	280.28	73.81	280.28	44.00	15.61	26.19	
03.05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIO	m	248.11	2.13	528.47	0.00	0.00	93.72	17.73	93.72	44.00	434.75	82.27	
03.05.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PICANALETA	m	59.61	2.13	126.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.61	126.97	100.00	
03.05.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	248.11	8.87	1,704.52	0.00	0.00	302.28	17.73	302.28	44.00	1,402.24	82.27	
03.05.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	248.11	7.00	1,736.77	0.00	0.00	308.00	17.73	308.00	44.00	1,428.77	82.27	
03.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m3	44.52	24.87	1,107.21	0.00	0.00	1,094.28	98.83	1,094.28	44.00	0.52	12.93	1.17
03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL													
03.05.03.01	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO DE	m	181.94	54.66	8,851.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	181.94	8,851.64	100.00	
03.05.03.02	SUM. E INST. DE CANALETA REJILLA FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO DE	m	27.06	158.86	4,288.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.06	4,288.76	100.00	
03.05.03.03	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL OREJILLA DE FIERRO EN PISO S=0.30 x 0.30m	m	32.95	76.80	2,499.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.95	2,499.84	100.00	
03.05.03.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 4"	m	17.65	23.31	411.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.65	411.42	100.00	
03.05.03.05	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	62.45	32.21	2,011.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.45	2,011.51	100.00	
03.05.03.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	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	
03.05.03.07	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 8"	m	83.34	40.16	3,347.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.34	3,347.73	100.00	
03.05.03.08	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m	45.32	46.46	2,105.57	0.00	0.00	1,787.04	49.81	1,787.04	44.00	44.34	1,780.69	50.19
03.05.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES													
03.05.04.01	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	
03.05.04.02	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	
03.05.04.03	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.20m x 1.20m CON TAPA DE CONCRETO	u	4.00	277.22	1,108.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,108.88	100.00	
03.05	ESTRUCTURA DISPONDERA													

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

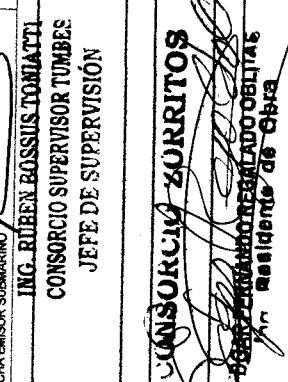
CONSORCIO ZORRITOS  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
Presidente de Obra

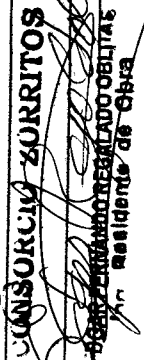
VALORIZACION DE OBRA N° 30  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2011-FONDERES-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-dic-17  
 VALORIZACION N° : 09  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SA.I.Q.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SA.I.Q.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
03.06.06.01	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.06.06.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA (PIEDRA EMBOQUILLADA)	u	3.00	346.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,040.61
03.06.06.02	ACCESORIOS											
03.06.06.02	CODO PVC 45° x 4° FMONTANTE FLUJAL	u	8.00	29.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44
03.06.06.03	CODO PVC 90° x 4° FMONTANTE FLUJAL	u	8.00	29.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44
03.06.06.04	CODO PVC 45° x 6° FMONTANTE FLUJAL	u	22.00	32.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06
03.06.06.05	CODO PVC 90° x 6° FMONTANTE FLUJAL	u	22.00	32.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06
03.06.06.06	VALVULA CHECK BB, CERRIE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8° PIEST. DISP.	u	1.00	990.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	990.68
03.06.06.07	VALVULA CHECK BB, CERRIE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8° PIEST. DISP.	u	1.00	840.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	840.68
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FLUJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4°) CEDULA-40	u	15.00	1,540.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,540.68
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FLUJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4°) CEDULA-40	u	32.00	21.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	680.68
03.06.06.10	CAJA DE VALVULAS 0.30x0.50m. H=0.30m	u	2.00	243.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	487.08
03.06.06.11	VALVULA DE PASO 6"	u	2.00	1,037.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,074.82
03.06.06.12	REGISTRO ROSCADO 4" EN TECHO	u	2.00	36.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.42
03.07.01	EMISOR SUBMARINO											
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES											
03.07.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1M	m	1,450.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	1,595.00
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.07.02.01	ACOMODO DE ENROSCADO DE PROTECCION	m3	15.00	35.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	532.50
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA											
03.07.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HOPE PECC-100 Dext. 168mm (6") PN-10	m	1,400.00	29.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	41,048.00
03.07.03.02	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANCUBRA DE FLOTACION	m	50.00	27.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,395.50
03.07.03.03	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HOPE	m	1,400.00	14.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	20,790.00
03.07.03.04	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 170 CM	u	1.00	1,798.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,798.72
03.07.03.05	TERMINACION	u	824.00	369.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	304,064.24
03.07.04	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 mm PN-10	u	1.00	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,000.00
03.07.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 mm PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS	u	1.00	5,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,500.00
03.07.05	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD											
03.07.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	u	1.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25,000.00
03.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO											
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,450.00	83.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	120,915.50
03.07.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	u	824.00	75.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	61,981.28
03.07.06.03	FLUJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CUBIERTO	m3	14.00	283.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	3,965.92
03.07.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	u	1.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,000.00
COSTO DIRECTO												
			945,304.57		2,673.80		5,909.28		8,482.88		936,821.71	
GASTOS GENERALES												
LITUIDAD			17.90		478.57		1,039.86		1,518.43		167,691.09	
SUB TOTAL			0.10		2.67		5.81		8.48		936.82	
IGV												
			1,115,459.39		3,154.85		6,854.95		10,009.79		1,105,449.82	
TOTAL												
			200,762.69		567.87		1,233.89		1,801.76		190,960.93	
AVANCE												
			1,316,242.08		3,722.72		8,088.84		11,811.56		1,304,430.55	
			100%		0.28%		0.61%		0.90%		98.10%	

ING. RUBEN BOSSIS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION  


CONSORCIO ZORRITOS  
 REPRESENTANTE LEGALADO OBITAL  


VALORIZACION DE OBRA N° 30  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-94-05-2017-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-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 09  
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
P. REFERENCIAL SI.E.V : \$/ 12,880,758.02  
P. CONTRATO SI.E.V : \$/ 12,880,758.02

ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
04.01.01	m	TRABAJOS PRELIMINARES	359.21	1.10	0.00	0.00	33.00	33.00	8.35	33.00	8.35	329.21	382.13	91.85
04.02.01	m	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.80m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	359.21	11.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	4,195.57	100.00
04.02.02	m	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	359.21	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	2,514.47	100.00
04.02.03	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CHARRQUINA	90.52	24.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.52	2,251.23	100.00
04.03.01	plb	SALIDAS DE ILUMINACION	285.00	95.50	88.00	32.45	8,213.00	0.00	0.00	88.00	32.45	179.00	17,084.50	87.55
04.03.02	u	SALIDA DE TEOCHO (CENTRO DE LUZ) CONDUIT	18.00	497.50	15.00	83.33	1,812.50	0.00	0.00	15.00	83.33	3.00	322.50	18.97
04.03.03	plb	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	32.00	86.50	0.00	0.00	281.13	10.16	3.25	281.13	10.16	28.75	2,485.86	89.84
04.04.01	plb	INTERRUPTORES	45.00	100.03	21.00	46.67	2,520.83	0.00	0.00	21.00	46.67	24.00	2,880.72	53.33
04.04.02	plb	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	9.00	178.82	6.00	66.67	1,778.92	20.00	1.80	1,778.92	20.00	7.80	1,012.60	13.33
04.04.03	plb	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	4.00	125.32	2.00	50.00	250.64	0.00	0.00	2.00	50.00	2.00	250.64	50.00
04.04.04	plb	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	40.00	186.72	14.00	35.00	1,933.68	2.96	0.95	1,933.68	2.96	14.95	2,084.89	62.63
04.04.05	plb	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	4.00	136.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	552.48	100.00
04.04.06	plb	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	3.00	94.36	1.00	33.33	184.86	0.00	0.00	1.00	33.33	2.00	328.72	66.67
04.04.07	plb	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VAS	1.00	89.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	89.99	65.00	0.95	37.47	36.00
04.04.08	plb	TOMACORRIENTES	67.00	119.64	25.00	37.31	2,841.00	0.00	0.00	25.00	37.31	42.00	4,772.88	62.69
04.05.01	plb	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SMT	10.00	183.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,181.60	100.00
04.05.02	plb	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SMT	44.00	121.56	17.00	38.64	2,068.52	0.00	0.00	17.00	38.64	27.00	3,282.12	61.36
04.05.03	plb	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SMT	36.00	119.64	5.00	13.89	598.20	14.29	1.80	598.20	14.29	6.80	750.02	81.14
04.05.04	plb	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	10.00	118.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,181.60	100.00
04.05.05	plb	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PISO	2.00	95.64	2.00	100.00	191.28	0.00	0.00	2.00	100.00	0.00	0.00	0.00
04.05.06	plb	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SMT	8.00	95.64	7.00	87.50	669.48	0.00	0.00	7.00	87.50	1.00	95.64	12.50
04.06.01	plb	SALIDA PARA LAVAGORA	1.00	124.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.64	100.00
04.06.02	plb	SALIDA PARA SECADORA	1.00	95.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.64	100.00
04.06.03	plb	SALIDA PARA THERMA	3.00	124.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	373.92	100.00
04.06.04	plb	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	2.00	94.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	189.28	100.00
04.07.01	plb	SALIDA DE FUERZA SECCIONABLE 220V. MONOFASICO	8.00	102.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	821.68	100.00
04.07.02	plb	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO A1	9.00	163.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,471.14	100.00
04.07.03	plb	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO A2	8.00	164.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	927.96	100.00
04.07.04	plb	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO B	1.00	364.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	354.01	100.00
04.07.05	plb	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3+0A +T	1.00	249.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	247.99	100.00
04.07.06	plb	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3+0A +T	1.00	216.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	218.00	100.00
04.08.01	plb	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	11.00	121.46	8.00	72.73	728.70	54.65	9.09	728.70	54.65	7.00	860.15	63.64
04.08.02	plb	SALIDA PARA CAMARA	8.00	92.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	659.80	100.00
04.08.03	plb	SALIDA PARA PARLANTE	5.00	82.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	82.45	20.00	1.00	82.45	20.00

CONSORCIO ZORRITOS  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION



VALORIZACION DE OBRA N° 09  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

UBICACION : LP-SM-05-2011-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 04 I. ELECTRICAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALAMPRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 09  
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
P. REFERENCIAL S.R.G.V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO S.R.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PREPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04.09.01	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO											
04.09.02	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO	plc	26.00	68.85	6.00	413.10	23.08	17.00	1,170.45	85.36	3.00	206.55
04.10	TUBERIAS DE PVC	plc	3.00	68.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	206.55
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=25mm	m	880.00	12.08	0.00	0.00	0.00	15.00	181.35	1.68	873.00	10,554.57
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=35mm	m	616.48	15.60	0.00	0.00	0.00	6.00	93.60	0.87	610.48	9,523.49
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=40mm	m	684.48	19.59	0.00	0.00	0.00	18.00	352.62	2.63	666.48	13,056.34
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=50mm	m	32.23	27.32	0.00	0.00	0.00	11.00	300.52	34.13	21.23	580.00
04.11	CABLES ALIMENTADORES	m	37.40	33.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.40	1,244.30
04.11.01	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1KV	m	368.87	12.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	368.87	4,754.64
04.11.02	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	427.65	20.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	427.65	8,996.12
04.11.03	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	15.55	28.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.55	443.02
04.11.04	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x25mm2 (T), 0.6/1KV	m	35.23	37.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.23	1,338.63
04.11.05	CABLE N2XOH, 1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	382.35	13.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	382.35	5,131.14
04.11.06	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	258.88	16.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258.88	4,253.16
04.11.07	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x25mm2 (T), 0.6/1KV	m	32.99	104.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.99	3,452.73
04.11.08	BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO	m	34.53	34.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.53	1,201.30
04.12.01	BUZON DE CONCRETO (0x1.00x1.70m) (ELECTRICAS)	u	10.00	1,412.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14,122.80
04.12.02	BUZON DE CONCRETO (0.6x0.6x0.8m) (COMUNICACIONES)	u	2.00	1,412.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,824.56
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VAS	m	51.76	70.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.76	3,652.70
04.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION	m	8.91	86.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.91	991.29
04.13.01	TABLERO GENERAL TG AUTOSPORTADO	u	1.00	15,338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,338.55
04.13.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-01	u	1.00	1,926.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,926.55
04.13.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-02	u	1.00	1,756.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,756.55
04.13.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-03	u	1.00	5,860.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,860.55
04.13.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-04	u	1.00	4,418.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,418.55
04.13.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-05	u	1.00	1,626.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,626.55
04.13.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-06	u	1.00	2,996.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,996.55
04.13.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-07	u	1.00	3,736.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,736.55
04.13.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-08	u	1.00	2,296.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,296.55
04.13.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-09	u	1.00	2,316.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,316.55
04.13.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-10	u	1.00	2,026.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,026.55
04.13.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-11	u	1.00	1,966.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,966.55
04.13.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-12	u	1.00	1,448.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,448.55

**JANSORCA ZORRITOS**  
FERNANDO NECHERO OBILAS  
Jefe residente de Obra

INC. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 39  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 04 I ELECTRICAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-06-17  
VALORIZACION N° : 06  
FECHA PRESUPUESTO : 30-06-17  
P. REFERENCIAL SAL.G.V : \$7,12,903,756.02  
P. CONTRATO SAL.G.V : \$7,12,903,756.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
		UNID.	METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.13.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-13	u	1.00	1,776.55	1,776.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,776.55	100.00
04.13.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-14	u	1.00	1,936.55	1,936.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,936.55	100.00
04.13.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-15	u	1.00	2,636.55	2,636.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2,636.55	100.00
04.13.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-16	u	1.00	2,376.55	2,376.55	0.00	0.00	0.00	0.00	2,376.55	100.00
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION T-ES	u	1.00	1,966.55	1,966.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1,966.55	100.00
04.14	PUERTA A TIERRA	u	3.00	937.40	2,812.20	0.00	0.00	0.00	0.00	2,812.20	100.00
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	u	15.00	13.62	219.97	0.00	0.00	0.00	0.00	219.97	100.00
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x25mm <sup>2</sup> DESNUDO	m	6.00	10.62	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	63.72	100.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm <sup>2</sup> NH-80	m	6.00	10.62	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	63.72	100.00
04.15	CANAL	u	5.00	36.80	184.40	0.00	0.00	0.00	0.00	184.40	100.00
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm	u	1.00	47.94	47.94	0.00	0.00	0.00	0.00	47.94	100.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x150mm	u	1.00	44.94	44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	44.94	100.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	19.00	31.44	597.36	0.00	0.00	0.00	0.00	597.36	100.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	12.00	27.04	324.48	0.00	0.00	0.00	0.00	324.48	100.00
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm	u	5.00	32.94	164.70	0.00	0.00	0.00	0.00	164.70	100.00
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x40mm	u	17.00	1,157.26	19,673.42	0.00	0.00	0.00	0.00	19,673.42	100.00
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR	u	15.00	81.19	1,217.85	0.00	0.00	0.00	0.00	1,217.85	100.00
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	u	2.00	268.81	537.62	0.00	0.00	0.00	0.00	537.62	100.00
04.16.02	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	17.00	268.81	4,569.77	0.00	0.00	0.00	0.00	4,569.77	100.00
04.16.03	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	268.42	4,563.14	0.00	0.00	0.00	0.00	4,563.14	100.00
04.16.04	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	268.42	4,563.14	0.00	0.00	0.00	0.00	4,563.14	100.00
04.16.05	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	u	17.00	268.42	4,563.14	0.00	0.00	0.00	0.00	4,563.14	100.00
04.16.06	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	442.42	7,521.14	0.00	0.00	0.00	0.00	7,521.14	100.00
04.16.07	MURETE DE CONCRETO	u	1.00	267.13	267.13	0.00	0.00	0.00	0.00	267.13	100.00
04.16.08	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	u	234.00	84.24	19,612.16	0.00	0.00	0.00	0.00	19,612.16	100.00
04.16.09	EQUIPO DE ILUMINACION	u	81.00	79.24	6,418.44	0.00	0.00	0.00	0.00	6,418.44	100.00
04.17	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	u	44.00	228.06	10,034.64	0.00	0.00	0.00	0.00	10,034.64	100.00
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	u	1.00	36,367.64	36,367.64	0.00	0.00	0.00	0.00	36,367.64	100.00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO CSAMP-3KA-380 VOLTIOS	u	1.00	6,048.29	6,048.29	0.00	0.00	0.00	0.00	6,048.29	100.00
04.17.03	BANCO DE CONDENSADORES BK RVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	20,311.49	20,311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	20,311.49	100.00
04.18	UFPS MONOFASICO 300VA ZW220 VOLTIOS	u	1.00	3,048.29	3,048.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3,048.29	100.00
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380 VOLTIOS - 6KW	u	1.00	3,048.29	3,048.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3,048.29	100.00
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO CSAMP-3KA-380 VOLTIOS	u	1.00	6,048.29	6,048.29	0.00	0.00	0.00	0.00	6,048.29	100.00
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES BK RVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	20,311.49	20,311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	20,311.49	100.00
04.18.04	UFPS MONOFASICO 300VA ZW220 VOLTIOS	u	1.00	3,048.29	3,048.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3,048.29	100.00
04.19	PRUEBA FINALES	u	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	100.00
04.19.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	100.00
COSTO DIRECTO					387,975.12		22,952.51			26,447.71	381,527.42
GASTOS GENERALES					66,447.55		4,108.50			4,794.14	64,713.41
UTILIDAD					387.98		22.65			28.45	361.53
SUB TOTAL					457,810.65		27,083.66			31,208.30	426,602.36
IGV					82,405.62		4,675.11			5,617.49	76,788.42
TOTAL					540,216.57		31,858.07			36,825.79	503,300.78
AVANCE					100.00%		5.92%			6.82%	83.18%

ING. RUBEN BOSSUS FOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
DEPARTAMENTO REGALADO OBLIGAS  
C/O. ADMINISTRACION DE OBRA

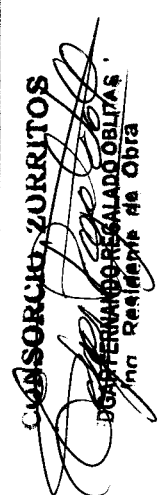
082

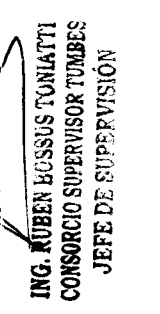
VALORIZACION DE OBRA N° 18  
FORMULA 06 : OBRAS DE MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 06 OBRAS DE MAR  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 08  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
 P. REFERENCIAL S.A.G.V : N° 12,803,758.02  
 P. CONTRATO S.A.G.V : N° 12,803,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
05.01.01	OBRA DE MAR											
05.01.02	OBRAS PRELIMINARES	m2	1,200.46	3.90	4,681.79	100.00	0.00	0.00	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00
05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	gr	1.00	16,000.00	16,000.00	50.00	0.00	0.00	0.50	8,000.00	50.00	8,000.00
05.01.04	MOVILIZACION Y DEMONICIALIZACION DE EQUIPO	u	1.00	8,000.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00
05.01.05	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	m3	242.38	125.55	30,400.81	100.00	0.00	0.00	26.65	3,345.78	10.96	27,055.03
05.01.06	DEMOLICION DE CAMEZULES DE CONCRETO	m3	21.76	179.34	3,902.44	45.31	0.00	0.00	9.66	1,768.29	45.31	2,134.15
05.01.07	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	208.53	125.55	26,306.40	57.95	0.00	0.00	121.42	15,244.27	57.95	11,062.21
05.01.08	DEMOLICION DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25	2.33	168.01	100.00	0.00	0.00	71.25	168.01	100.00	0.00
05.01.09	DEMONTAJE DE BARRANDAS DE MADERA	m	198.00	2.33	456.66	100.00	0.00	0.00	198.00	456.66	100.00	0.00
05.01.10	DEMONTAJE DE BARRAS	u	10.00	26.22	262.20	100.00	0.00	0.00	10.00	262.20	100.00	0.00
05.01.11	DEMONTAJE DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO D	m	119.78	135.14	16,197.07	100.00	0.00	0.00	119.78	16,197.07	100.00	0.00
05.01.12	DEMONTAJE DE PRESANTE	u	1.00	213.90	213.90	100.00	0.00	0.00	1.00	213.90	100.00	0.00
05.01.13	DEMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	2.00	156.46	312.92	100.00	0.00	0.00	2.00	312.92	100.00	0.00
05.01.14	DEMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	7.00	38.43	269.01	100.00	0.00	0.00	7.00	269.01	100.00	0.00
05.01.15	DEMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASITA DE BOMBEO)	m3	1.25	156.93	196.16	100.00	0.00	0.00	1.25	196.16	100.00	0.00
05.01.16	ACABAR INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	50.00	35,619.00	32.09	0.00	0.00	228.58	11,428.89	32.09	24,190.12
05.01.17	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUBIAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38	24.87	17,718.89	32.09	0.00	0.00	228.58	5,684.72	32.09	12,034.16
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60 LB/SVIARDA	m	1,808.80	116.80	211,267.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	211,267.84
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	84.00	70.76	5,951.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,951.44
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,284.00	3.48	188,898.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	188,898.72
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JERBE TIPO D NUEVOS	u	26.00	713.80	17,940.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,940.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JERBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00	713.80	49,238.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49,238.40
05.02.06	BETAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00	331.37	5,964.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,964.66
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12X17X18"	u	22.00	944.98	21,889.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,889.52
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W-500 KG	u	2.00	2,741.78	5,483.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,483.56
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC. ARENADO	m2	54.00	216.13	11,731.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,731.62
05.02.10	BARRANDAS DE TUBERIA DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y PINTURA	m	232.50	29.05	6,755.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,755.25
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LB/SVIARDA	u	48.00	768.95	36,809.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,809.60
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INCOLOCACION	u	2.00	395.92	791.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	791.84
05.03.01	PILOTAJE	m2	224.00	13.35	2,990.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,990.40
05.03.02	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO: CABEZALPILOTE	m2	133.00	38.42	5,106.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,106.06
05.03.03	ENCORADO Y DESENCORADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07	111.05	19,885.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,885.72
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00	471.63	6,602.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,602.82
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO MEDIO - NUEVO EN PILOTES	m3	133.00	26.45	3,517.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,517.95
05.03.06	CONCRETO C-315 KG/M3 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	m3	15.22	733.88	11,168.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,168.36
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA	m3	58.49	602.66	35,256.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,256.36
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO F'c=280 KG/CM2	m2	510.30	73.11	37,306.03	47.30	0.00	0.00	461.59	30,873.33	47.30	6,432.69
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADA, ENCORADO Y DESENCORADO NORMAL	kg	20,897.48	4.19	87,351.47	100.00	0.00	0.00	20,897.48	87,351.47	100.00	0.00
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	328.80	10,843.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,843.80
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	1,598.85	52,162.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,162.05

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION


  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 REPRESENTANTE DEL ESTADO  
 Ing. Residencia de la Obra

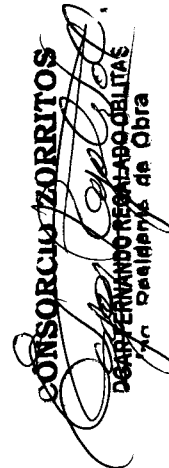
VALORIZACION DE OBRA N° 18  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 08  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,803,768.02  
 P. CONTRATO S.I.G.V : S/ 12,803,768.02

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 BIELLE Y PUENTE	m3	204.82	882.08	204.82	135,782.30	100.00	0.00	204.82	135,782.30	100.00	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	1,655.51	73.11	1,562.87	114,261.72	84.40	0.00	1,562.87	114,261.72	84.40	8,772.83
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	48,680.98	4.18	203,482.51	208,075.37	102.30	0.00	48,778.80	208,075.37	102.30	-4,672.56
05.05.04	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO Fy=4,200 KG/CM2	u	82.00	168.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,841.80
05.05.05	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	m2	1,574.80	81.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127,070.61
05.05.06	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m3	246.57	682.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,574.80
05.06.01	VGAS Y NUCLEOS F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	1,217.66	73.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246.57
05.06.02	VGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	kg	26,282.55	4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	163,392.08
05.06.03	MGA Y NUCLEO, ACERO Fy=4000 KG/CM2	m3	58.37	588.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89,023.12
05.06.04	PRIO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109,802.86
COSTO DIRECTO					2,059,284.89				671,507.11		1,387,777.89	
GASTOS GENERALES					368,612.01				120,188.77		248,423.24	
UTILIDAD					2,059.28				671.51		1,387.78	
SUB TOTAL					2,428,856.28				792,378.39		1,637,477.81	
IGV					437,392.13				142,628.11		284,764.02	
TOTAL					2,867,348.41				935,006.50		1,932,341.93	
AVANCE					32.81%				32.81%		67.39%	

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 09  
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 (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMARANTE NTLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-de-17  
 VALORIZACION N° : 09  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.R.G.V : S/ 12.903.758.02  
 P. CONTRATO S.R.G.V : S/ 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO											
06.01	UNIDAD FRIGORIFICA											
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 51M (finc transporte)	gb	1.00	85.500.00	0.75	64.125.00	75.00	0.00	0.00	0.75	64.125.00	75.00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 101M (finc	gb	1.00	106.572.00	0.75	79.929.00	75.00	0.00	0.00	0.75	79.929.00	75.00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 101M (finc	gb	1.00	537.508.00	0.75	403.131.00	75.00	0.00	0.00	0.75	403.131.00	75.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (finc transporte)	gb	1.00	58.120.00	0.75	43.590.00	75.00	0.00	0.00	0.75	43.590.00	75.00
06.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS											
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS	u	8.00	5.508.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06.02.03	CARBETILLAS HIDRAULICAS CARGA 200KG	u	12.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 380 LITROS	u	6.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00
07.01.05	DNIO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00
07.01.07	BALANZA DE PE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	953.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.01.08	CARRIETA DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4.750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
7.02	ACCESORIOS PARA REBOMAL 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	0.00	0.00
07.02.02	BANUCAS DE MADERA DE 1.600 4m	pza	4.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS											
07.03.01	SELLA FLUA	u	10.00	141.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1.100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.03.04	MESA DE PLASTICO CARGO 4 SELLAS	gpo	10.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.03.05	ESCRI TORNO EN L (1.5x0.70)	u	3.00	380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.03.06	SILLON MECANICO CARRAZO	u	3.00	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.03.07	ARCHIVADOR 1 GAUSETA	u	4.00	640.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00
07.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1.00	1.200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00
07.04.01	PANTALLA FIRAN	u	1.00	1.430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00	2.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00	1.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1.00	2.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07.04.01	MODULO PARA TV	u	1.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 ING. RUBEN BOSSIS TONIATTI  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

085


116

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
 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-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
7.05												
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00	8,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,000.00
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00
07.05.03	JOYSTICK	u	1.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00
	COSTO DIRECTO					580,775.00				580,775.00		580,048.00
	GASTOS GENERALES	%	17.90			105,748.73				105,748.73		104,723.59
	UTILIDAD	%	0.10			580.78				580.78		585.05
	SUB TOTAL					1,175,823.00				1,175,823.00		1,175,823.00
						210,472.32				210,472.32		210,472.32
						1,175.82				1,175.82		1,175.82
						1,387,471.14				1,387,471.14		1,387,471.14
	NSV	%	18.00			249,744.81				249,744.81		249,744.81
	TOTAL					1,637,215.95				1,637,215.95		1,637,215.95
	AVANCE	%				50.24				50.24		49.76

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONTATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBUJIAS  
 Ing. Residente de Obra

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 10  
 FECHA PRESUPUESTO : 31/06/2017  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 5,099,026.93  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 5,099,026.93

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	186,799.73	23,634.92	231,876.93	449,097.66	534,667.09	663,586.16	536,792.44	152,182.55	147,121.32	246,460.88		3,152,249.68
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>186,799.73</b>	<b>190,434.65</b>	<b>422,311.66</b>	<b>871,409.24</b>	<b>1,406,076.33</b>	<b>2,069,662.49</b>	<b>2,606,464.93</b>	<b>2,758,637.48</b>	<b>2,905,758.80</b>	<b>3,152,249.68</b>		<b>3,152,249.68</b>
		3.27%	0.46%	4.56%	8.81%	10.49%	13.01%	10.53%	2.88%	2.88%	4.83%		
		3.27%	3.73%	8.26%	17.09%	27.58%	40.59%	51.12%	54.10%	56.96%	61.82%		

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**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-CONTRALIBRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 10  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 2,414,033.62  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 2,414,033.62

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
02	ARQUITECTURA	-	-	-	-	19,688.12	14,097.17	42,824.44	60,123.22	25,303.77	46,686.43		207,723.14
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,688.12</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>207,723.14</b>
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	0.56%	1.77%	2.49%	1.05%	1.88%		
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	1.40%	3.17%	5.66%	6.71%	8.60%		

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Residente de Obra

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA**

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  
 VALORIZACION N° : 10  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : S/ 1,115,459.38  
 P. CONTRATO SI/G.V. : S/ 1,115,459.38


FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	3,154.85	-	-	-	6,864.95	-	10,009.79
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.41%	10,009.79

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA**

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  
 VALORIZACION N° : 10  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : S/ 457,810.65  
 P. CONTRATO SI/G.V. : S/ 457,810.65

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	27,083.96	-	-	-	4,124.33	-	31,208.30
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.53%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%	0.61%	31,208.30

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 INGENIERO RESPONSABLE DE OBRA



**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 10**  
**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  
 VALORIZACION N° : 10  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 2,429,956.28  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 2,429,956.28

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	58,316.45	-	7,781.23	58,868.88	172,389.34	205,036.81	99,233.85	43,620.51	147,121.22	-	-	792,378.39
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>58,316.45</b>	<b>58,316.45</b>	<b>66,097.88</b>	<b>124,966.56</b>	<b>287,385.90</b>	<b>502,402.71</b>	<b>601,636.66</b>	<b>645,257.07</b>	<b>792,378.39</b>	<b>792,378.39</b>	<b>792,378.39</b>	<b>792,378.39</b>
		2.40%	0.00%	0.32%	2.42%	7.09%	8.44%	4.08%	1.80%	6.06%	0.00%		
		2.40%	2.40%	2.72%	5.14%	12.24%	20.68%	24.76%	26.55%	32.61%	32.61%		

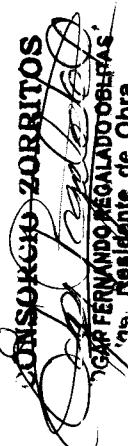
**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 09**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

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  
 VALORIZACION N° : 09  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 1,387,471.14  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 1,387,471.14

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	697,114.51	-	-	697,114.51
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>697,114.51</b>	<b>697,114.51</b>	<b>697,114.51</b>	<b>697,114.51</b>
										50.24%	0.00%		
										50.24%	50.24%		

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**ING. CARLOS FERNANDO REGALADO OBELTAS**  
**Jefe de Obra**







**CONSORCIO ZORRITOS**

ENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
LIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA  
TRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMENTOS	m2					
	DESINFECCION						
	EJE C/(12-14)						
	sub zapata CC1		1.00	7.7	1		7.70
	CERCO PERIMETRICO						
	EJE M/(2-9)		2	23.05		1.1	50.71
						Total	50.71

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

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

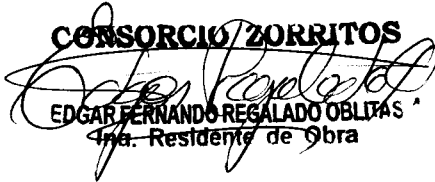







FORMULA 01 : ESTRUCTURAS DESINFECCION

	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
	<b>ESTRUCTURAS</b>							
	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
	ZAPATAS							
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3						
	<b>DESINFECCION</b>							
	Z1 EJE 14-14/F'-F'		1	AREA	2.34	0.64	1.50 1.5	1.50

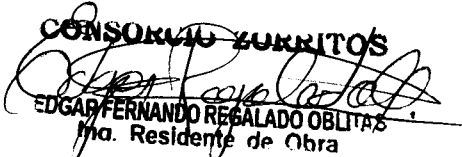
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



FORMULA 01 : ESTRUCTURAS DESINFECCION

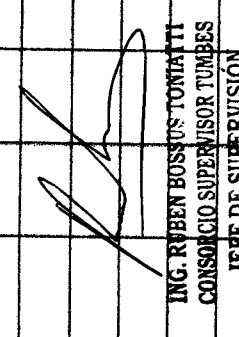
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	<b>ESTRUCTURAS</b>							
01.07	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
01.07.01	<b>ZAPATAS</b>							
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2						
	<b>DESINFECCION</b>							
	Z1 EJE 14-14/'-F'		1	PERIMETRO	6.25	0.64	4.00	4.00
							4.00	

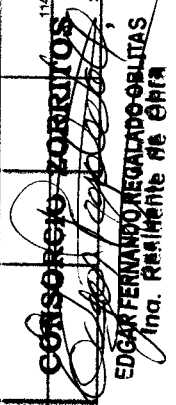
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



Item	Descripción	Forma(cm)	Cant Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO												
								1/4	3/8	1/2	5/8									
	<b>Area Desinfección</b>																			
ZAPATA Z1		40 [ 174 ] 40	2	5/8	16	2.54	91.28					81.28								
		40 [ 110 ] 40	2	5/8	24	1.9	91.2					91.2								
ZAPATA Z3		40 [ 260 ] 40	1	5/8	16	3.4	54.4					54.4								
		40 [ 105 ] 40	1	5/8	34	1.85	62.9					62.9								
ZAPATA Z4		40 [ 105 ] 40	1	5/8	28	1.85	51.8					51.8								
		40 [ 215 ] 40	1	5/8	16	2.95	47.2					47.2								
ZAPATA Z5		40 [ 140 ] 40	3	5/8	20	2.2	132					132								
		40 [ 140 ] 40	3	5/8	20	2.2	132					132								
ZAPATA Z6		40 [ 605 ] 40	5	5/8	16	6.85	548					548								
		40 [ 105 ] 40	5	5/8	80	1.85	740					740								
ZAPATA Z7		40 [ 305 ] 40	1	5/8	18	4.75	85.5					85.5								
		40 [ 60 ] 40	1	5/8	14	1.4	19.6					19.6								
		40 [ 45 ] 40	1	5/8	10	1.25	12.5					12.5								
		40 [ 205 ] 40	1	5/8	8	2.85	22.8					22.8								
		40 [ 245 ] 40	1	5/8	10	3.25	32.5					32.5								
		40 [ 130 ] 40	1	5/8	34	2.1	71.4					71.4								
ZAPATA Z8		40 [ 280 ] 40	1	5/8	16	3.4	54.4					54.4								
		40 [ 105 ] 40	1	5/8	34	1.85	62.9					62.9								
ZAPATA Z10		40 [ 435 ] 40	1	5/8	18	5.15	92.7					92.7								
		40 [ 124 ] 40	1	5/8	56	2.04	114.24					114.24								
ZAPATA Z11		40 [ 255 ] 40	2	5/8	20	5.15	208					208								

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBILLAS**  
**Ing. Residente de obra**



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

			40	145	40	2	56	34	2.25	153							
	ZAPATA CC1 - EJE 12		40	875	40	1	56	20	7.55	161							
			40	140	40	1	56	66	2.2	145.2							145.2
	ZAPATA CC1 - EJE F		40	475	40	1	56	20	5.55	111							111
			40	140	40	1	56	22	2.2	48.4							48.4
			40	830		1	56	6	8.7	52.2							52.2
			40	880		1	56	6	9	54							54
	ZAPATA ZC1 - EJE 13		40	860		1	56	14	9	126							126
	ZAPATA ZC1 - EJE 13		40	480		1	56	14	5.2	72.8							72.8
	ZAPATA ZC1 - EJE 13			450		1	56	14	4.5	63							63
	ZAPATA ZC1 - EJE 13		40	140	40	1	56	182	2.2	400.4							400.4
	ZAPATA ZC1 - EJE 13		40	90	40	1	56	6	1.7	10.2							10.2
	PLATEA																
	Acero Superior				U	1	1/2	22	6.25	137.6							
	Acero Superior				L	1	1/2	22	1.35	29.70							
	Acero Superior				A	1	1/2	22	1.37	30.14							
	Acero Superior				U	1	1/2	22	4.64	102.08							
	Acero Inferior				L	1	1/2	22	9	196.00							
	Acero Inferior				L	1	1/2	22	3.25	71.50							
	Area Administracion																
			40	95	40	1	56	16	1.75	196							196
			40	115	40	7	56	14	1.95	191.1							191.1

ING. RUBEN HOSSUS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRILLOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
ING. RESIDENTE DE OBRA

Z2	40	135	40	3	5/8	40	2.15	268						268
Z3	40	145	40	4	5/8	20	2.25	180						180
Z4	40	135	40	4	5/8	22	2.15	186.2						186.2
	40	155	40	2	5/8	24	2.35	112.8						112.8
	40	165	40	2	5/8	22	2.45	107.8						107.8
Z5		900		1	5/8	22	9	198						198
		300		1	5/8	22	3	66						66
	40	155	40	1	5/8	170	2.35	399.5						399.5
	40	550	40	1	5/8	168	5.85	962.8						962.8
	40	95	40	1	5/8	30	1.75	52.5						52.5
	40	510	40	1	5/8	22	5.9	129.8						129.8
Z6	40	410	40	1	5/8	24	4.9	117.6						117.6
	40	165	40	1	5/8	56	2.45	137.2						137.2
Z7		800		1	5/8	22	9	198						198
		450		1	5/8	22	4.5	99						99
	40	155	40	1	5/8	160	2.35	378						378
Z8		900		1	5/8	72	9	648						648
		300		1	5/8	18	3	54						54
	40	125	40	1	5/8	326	2.05	668.3						668.3
	40	165	40	1	5/8	60	2.45	147						147
	40	70	40	1	5/8	18	1.5	27						27
Z9	40	315	40	1	5/8	42	3.95	165.9						165.9

*[Handwritten Signature]*

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

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







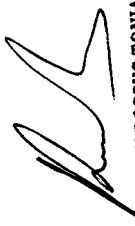


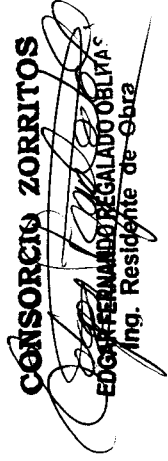


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Según ET	0.25	0.58	1.02	1.80	2.40	4.00
Peso (kg)	-	-	-	41,481.34	-	1,149.60

**42,630.94** KILOS

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

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





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

METRAO BASE (B)	34,976.97
METRAO ANTERIOR (C)	
METRAO PARA COMPLETAR LA BASE (B - C) VAL	34,976.97
DIFER. T. A. POR EL DIF. MET. (D/A - B)	0.00
	34,976.97

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

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







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

Item	Descripción	Forma(cm)	Cant Elementos	Diám. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	LONGITUD POR DIAMETRO				Long Total (m)	
							1/4	3/8	1/2	5/8		
<b>Area Administracion</b>												
		25 ┌───┐ 180	2	5/8	20	2.06						
		20 ┌───┐ 110	2	5/8	7	1.5				82		
		20 ┌───┐ 220	2	5/8	7	2.6				21		
		20 ┌───┐ 130	2	5/8	7	1.7				36.4		
		17 ┌───┐ 36	1	5/8	20	0.9				18		
		25 ┌───┐ 180	2	5/8	20	2.06				82		
		20 ┌───┐ 450	2	5/8	7	4.9				66.6		
		17 ┌───┐ 36	1	5/8	20	0.9				18		
		25 ┌───┐ 180	2	5/8	37	2.06				151.7		
		20 ┌───┐ 350	2	5/8	7	3.7				51.8		
		20 ┌───┐ 590	2	5/8	7	6.1				65.4		
		17 ┌───┐ 36	1	5/8	37	0.9				33.3		
		25 ┌───┐ 180	2	5/8	36	2.06				147.6		
		20 ┌───┐ 280	2	5/8	7	3				42		
		20 ┌───┐ 655	2	5/8	7	6.75				94.5		
		17 ┌───┐ 36	1	5/8	36	0.9				32.4		
		25 ┌───┐ 180	1	5/8	70	2.25				157.5		

*[Handwritten Signature]*

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Handwritten Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBATA  
Ing. Residente - de Obra






			20	305	20	2	5/8	7	3.45	48.3				
			20	125	20	2	5/8	7	1.65	23.1				
			17	36	36	1	5/8	17	0.9	15.3				
			25	180		2	5/8	153	2.05	627.3				
		EJEL	20	455	20	2	5/8	7	4.95	69.3				
			20	880		2	5/8	7	9	126				
				900		2	5/8	14	9	252				
			20	600		2	5/8	7	6.2	86.8				
			17	36	36	1	5/8	153	0.9	137.7				
			20	270	20	2	5/8	7	3.1	43.4				
			25	180		2	5/8	33	2.05	135.3				
		EJEM	20	745	20	2	5/8	7	7.85	109.9				
			17	36	36	1	5/8	33	0.9	29.7				
			25	180		2	5/8	32	2.05	131.2				
			20	855	20	2	5/8	7	6.95	125.3				
														125.3
														131.2

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZORRITOS**  
CONTRATANDO ACAPULCOBLITAS  
Int. Responsable de Obra

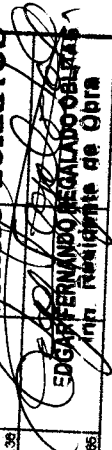
		17	1	5/8	32	0.8	28.8				28.8	
		36										
		180	2	5/8	43	2.05	176.3				176.3	
	EJE 1 A Z	25										
		20	2	5/8	7	7.2	100.8				100.8	
		650										
		20	2	5/8	7	3.45	48.3				48.3	
	Area Frio	325										
		20										
		30	2	1/2	30	2.89	173.4				173.4	
	Ele 1	244										
		20	2	1/2	10	7.1	142				142	
		670										
		20	2	1/2	25	2.89	144.5				144.5	
	Ele 1	244										
		20	2	1/2	10	6.9	136				136	
		650										
		20	2	1/2	26	2.88	150.28				150.28	
	Ele C	244										
		20	2	1/2	10	6.9	136				136	
		650										
		20	2	1/2	41	2.88	236.88				236.88	
	Ele A	244										
		20	2	1/2	10	9	180				180	
		650										
		20	2	1/2	10	1.85	37				37	
		165										
		20	2	1/2	182	2.89	936.36				936.36	
	Ele 1	244										
		20	2	1/2	10	3.25	65				65	
		315										
		20	2	1/2	10	3.25	65				65	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBILAS  
Ingeniero Responsable de Obra





	900	8	1/2	10	9	720				720		
Eje 2	30   244   15	2	1/2	32	2,88	184,96				184,96		
	20   285   20	2	1/2	10	3,25	65				65		
	20   300   20	2	1/2	10	3,4	68				68		
	20   140   20	2	1/2	10	1,8	36				36		
Eje 3	30   244   15	2	1/2	109	2,88	690,02				690,02		
	20   755	2	1/2	10	7,75	155				155		
	20   8,8	2	1/2	10	9	180				180		
	205	2	1/2	10	2,05	41				41		
GISTERNA	35   219   20	2	5/8	78	2,74	427,44	ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES			427,44		
	20   530   20	4	5/8	9	5,7	205,2	JEFE DE SUPERVISIÓN			205,2		
Area Tareas previas	20   230   20	4	5/8	9	2,7	97,2				97,2		
EJE 3	20   300   15	2	5/8	33	2,2	145,2				145,2		
	20   535	2	5/8	9	5,55	99,9				99,9		
	20   435	2	5/8	9	4,55	81,9				81,9		
EJE 12	20   300   15	2	5/8	15	2,2	66				66		

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REQUINOS OSUNA,  
 Int. ASISTENTE de Obra




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

		20	535	20	2	5/8	9	5.75	103.5			103.5	
	Area Desinfeccion	20	185	15	2	1/2	34	2.2	146.6				
	EJE A'	15	855	15	2	1/2	7	5.1	71.4		71.4		
	EJE B	20	185	15	2	1/2	15	2.2	66		66		
		15	400	15	2	1/2	7	4.3	60.2		60.2		
	EJE B'	20	185	20	1	1/2	24	2.25	54		54		
			805		1	1/2	5	6.05	30.25		30.25		
	EJE C	20	185	15	2	1/2	6	2.2	26.4		26.4		
		15	220	15	2	1/2	7	2.5	36		36		
	EJE D	20	185	15	2	1/2	28	2.2	114.4		114.4		
		15	480	15	2	1/2	7	5.1	71.4		71.4		
		15	220	15	2	1/2	7	2.5	35		35		
	EJE D'	20	185	20	1	1/2	16	2.25	36		36		
			400		1	1/2	5	4	20		20		
	EJE D/13	20	185	15	2	1/2	25	2.2	110		110		
		15	170	15	2	1/2	7	2	28		28		
		15	415	15	2	1/2	7	4.45	62.3		62.3		
	EJE F	20	185	15	2	1/2	20	2.2	88		88		

ING. RUBEN BISSUS TONLATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERRER  
 INGENIERO ENCARGADO OBLITAS  
 INIB. Residente de Obra

	EJEF																								
	EJEG																								
	EJEH																								
	EJEGYH-SCI																								
	EJEI																								
	EJE12																								
	EJE12																								
	EJE13																								

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

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





FORMULA 01 : ESTRUCTURAS DESINFECCION

	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
	<b>ESTRUCTURAS</b>							
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.03	<b>COLUMNAS</b>							
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3						23.36
	<b>DESINFECCION</b>							
	<b>CIMENTACION</b>						5.91	
	<b>EJE 12</b>							
	EJE B, C-1	m3	1	0.5	0.25	1.5	0.19	
	EJE C, C-1	m3	2	0.5	0.25	1.5	0.38	
	EJE D, C-1	m3	4	0.5	0.25	1.5	0.75	
	<b>PRIMER NIVEL</b>							
	<b>EJE 14</b>							
	EJE A', C-1	m3	1	0.5	0.25	4.45	0.56	
	EJE B, C-2	m3	1	0.85	0.25	4.45	0.95	
	EJE C, C-1	m3	1	0.5	0.25	4.45	0.56	
	<b>EJE 13'</b>							
	EJE A', C-1	m3	1	0.5	0.25	5.02	0.63	
	<b>EJE 13</b>							
	EJE A', C-1	m3	2	0.5	0.25	5.11	1.28	
	EJE B, C-1	m3	1	0.5	0.25	5.11	0.64	
							15.29	
	C-1 EJE B/4-12		2	AREA	0.297	3.12	1.85	
	C-8 EJE E/4-12		3	AREA	0.78	3.12	7.30	
	COL - EJE C/(3'-12)							
	C6 (0.25 x 0.90)		1	0.9	0.25	3.12	0.70	
	C5 (0.25 x 0.90)		1	1.2	0.25	1.45	0.44	
	COL - EJE D/(3'-12)							
	C6 (0.25 x 0.90)		1	0.9	0.25	3.12	0.70	
	C4 (0.25 x 1.15)		1	1.15	0.25	1.45	0.42	
	COL - EJE (D-E)/(3'-12)							
	C2 (0.35 x 1.20)		1	1.2	0.35	3.12	1.31	
	C7 (5-0.60)		1	0.6		3.12	1.87	
	C6 (0.25 x 0.90)		1	0.9	0.25	3.12	0.70	
							2.16	
	CA	m3	10	0.25	0.25	3.45	2.16	


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


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



FORMULA 01 : ESTRUCTURAS DESINFECCION

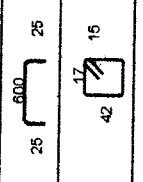
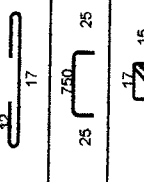
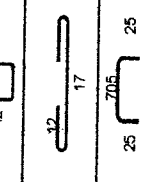
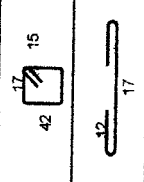
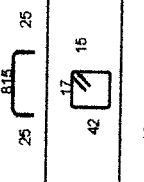
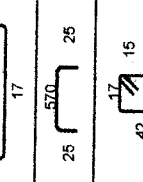
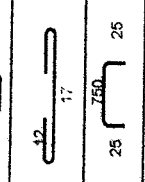

DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
<b>ESTRUCTURAS</b>							
<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
01.07.08.02 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2						224.93
<b>DESINFECCION</b>							
CIMENTACION						69.42	
EJE 12							
EJE B, C-1							
EJE C, C-1	m3	2	0.5	0.25	1.5	2.25	
EJE D, C-1	m3	4	0.5	0.25	1.5	4.50	
PRIMER NIVEL	m3	8	0.5	0.25	1.5	9.00	
EJE 14							
EJE A', C-1							
EJE B, C-2	m3	2	0.5	0.25	4.45	6.68	
EJE C, C-1	m3	2	0.85	0.25	4.45	9.79	
EJE 13'	m3	2	0.5	0.25	4.45	6.68	
EJE A', C-1							
EJE 13	m3	2	0.5	0.25	5.02	7.53	
EJE A', C-1						0.00	
EJE B, C-1	m3	4	0.5	0.25	5.11	15.33	
	m3	2	0.5	0.25	5.11	7.67	
						138.26	
C-1 EJE E/4-12		1	PERIMETRO	2.46	3.12	7.68	
C-8 EJE B/4-12		3	PERIMETRO	4.3	3.12	40.25	
COL - EJE C/(3'-12)							
C6 (0.25 x 0.90)		1	2.3		5.55	12.77	
C5 (0.25 x 0.90)		1	2.9		1.2	3.48	
COL - EJE D/(3'-12)							
C6 (0.25 x 0.90)		1	2.3		5.55	12.77	
C4 (0.25 x 1.15)		1	2.8		1.2	3.36	
COL - EJE (D-E)/(3'-12)							
C6 (0.25 x 0.90)		1	2.3		7.15	16.45	
COL - EJE E/(3'-12)							
C2 (0.35 x 1.20)		1	3.1		6.95	21.55	
C9 (S=0.57)		1	3.6		5.55	19.98	
CA	m3	10	0.5		3.45	17.25	

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de Obra



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

Item	Descripción	Forma (cm)	Cant Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO					
								1/4	3/8	1/2	5/8		
	C1 - EJE 12/B		1	5/8	12	6.5	78					34	1
			1	3/8	41	1.48	60.68				69.68		
			1	3/8	41	0.4	16.4				16.4		
	C1 - EJE 12/C		1	5/8	12	8	96					96	
			1	3/8	53	1.48	78.44				78.44		
			1	3/8	53	0.4	21.2				21.2		
	C1 - EJE 12/D		1	5/8	12	7.55	90.6						
			1	3/8	47	1.48	69.56				69.56		
			1	3/8	47	0.4	18.8				18.8		
	C1 - EJE 12/E		1	5/8	12	8.65	103.8					103.8	
			1	3/8	51	1.48	75.48				75.48		
			1	3/8	51	0.4	20.4				20.4		
	C1 - EJE 12/A'		1	5/8	12	6.2	74.4					74.4	
			1	3/8	41	1.48	60.68				60.68		
			1	3/8	41	0.4	16.4				16.4		
	C1 - EJE 12/C		1	5/8	12	8	96					96	

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

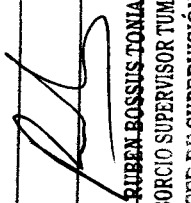
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Fernando Regalado Obilias*  
ING. FERNANDO REGALADO OBILIAS  
Ing. Responsable de Obra








C2 sep.13		25 484 25	3	598	12	5.44	195.84				195.84
		33 17 15	3	368	33	1.3	128.7				
		26 17 15	3	368	33	1.15	113.85				
C2 sep.12		25 515 25	3	565	12	5.65	203.4				203.4
		33 17 15	3	368	33	1.3	128.7				
		26 17 15	3	368	33	1.3	128.7				
C1 sep. J		35 840 25	2	344	14	9	252				
		40 17 15	2	368	66	1.44	190.08				252
C2 sep. J		25 875	9	568	12	9	972				972
		33 17 15	9	368	33	1.3	386.1				
		26 17 15	9	368	33	1.15	341.55				
C1 sep. J		35 840 25	1	344	14	9	125				
		40 17 15	1	368	66	1.44	95.64				125
C2 sep. J		25 840 25	2	568	12	8.9	213.6				
		33 17 15	2	368	33	1.3	85.6				213.6
		26 17 15	2	368	33	1.15	75.9				
C1 sep. K		35 865	3	344	14	9	378				
		35 80	3	344	14	0.85	39.9				378
		40 17 15	3	368	66	1.44	285.12				39.9
C2 sep. K		25 675	6	568	12	9	648				


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

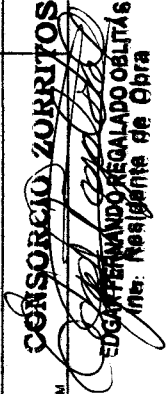
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 INGENIERO EN OBRA  
  
**Inge. Residente de Obra**



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

										17	33	15	1.3	33	348	6						267.4				
										17	26	15	1.15	33	348	6						227.7				
										865	35	9	9	14	344	2						262				252
										130	35	1.65	14	14	344	2						46.2				46.2
										15	40	1.44	66	66	348	2						190.08				
										545	35	5.06	14	14	344	1						84.7				84.7
										15	40	1.44	66	66	348	1						95.04				
										875	25	9	9	12	548	7						756				756
										95	25	1.2	12	12	548	7						100.8				100.8
										15	33	1.3	33	348	7							300.3				
										15	26	1.15	33	348	7							285.65				
										865	35	9	9	14	344	2						262				262
										100	35	1.35	14	14	344	2						37.8				37.8
										15	40	1.44	66	66	348	2						190.06				
										865	35	5.44	12	12	546	2						130.56				
										100	35	1.35	12	12	548	2						32.4				32.4
										15	33	1.3	33	348	7							300.3				
										15	26	1.15	33	348	7							285.65				
										484	25	5.44	12	12	546	12						783.36				

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGARDO MERCADO RECALADO OBELTAS  
 Inte. Resignista de Obra



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

			33	17	15		12	3/8	33	1.3	514.8		514.8
			26	17	15		12	3/8	33	1.15	455.4		455.4
			40	17	15		10	3/8	60	1.44	864		864
		C1	33	17	15		24	3/8	30	1.3	936		936
		C2	26	17	15		24	3/8	30	1.15	828		828
		C1 EJE 1/A-I	35	865			2	5/8	16	9	324		324
			72	17	15		2	3/8	58	2.08	241.28		241.28
			13	17	15		2	3/8	116	0.9	208.8		208.8
		C2 EJE 2/A-B	35	865			8	5/8	16	9	1296		1296
			52	17	15		8	3/8	58	1.68	752.64		752.64
			17	17	15		8	3/8	56	0.78	349.44		349.44
			12	17			8	3/8	112	0.4	368.4		368.4
		C3 EJE 1/ C-D-F-G	35	865			4	5/8	16	9	576		576
			72	22	15		4	3/8	58	2.18	506.76		506.76
			26	22	15		4	3/8	58	1.26	292.32		292.32
		C4 EJE 2/ C-I	35	865			2	5/8	15	9	288		288
			62	22	15		2	3/8	56	1.98	221.76		221.76
			24	22	15		2	3/8	56	1.22	136.64		136.64
		C4 EJE 2/F-G-H	35	865			3	5/8	16	9	432		432
			62	22	15		3	3/8	50	1.98	287		287

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

CONSORCIO ZORRITOS  
*(Signature)*  
EDGAR FERNANDO NEGADO OBLITAS  
Jefe responsable de Obra



C3	L	2	5/6	16	4.5	144			
	72 $\frac{22}{15}$	2	3/8	36	2.16	156.96			144
	28 $\frac{22}{15}$	2	3/8	36	1.26	90.72	156.96		
C4		5	5/8	16	4.5	360	90.72		
	62 $\frac{22}{15}$	5	3/8	36	1.98	356.4	360		
	24 $\frac{22}{15}$	5	3/8	36	1.22	219.6	356.4		
C1	25 $\frac{875}{15}$	10	5/8	18	9	1620	219.6		
C1	25 $\frac{185}{15}$	10	5/8	18	2.2	396			1620
	82 $\frac{27}{15}$	10	3/8	77	2.46	1908.6			396
	27 $\frac{17}{15}$	10	3/8	231	1.16	2726.8	1908.6		
C6	25 $\frac{875}{15}$	3	5/8	14	9	378	2726.8		
	82 $\frac{17}{15}$	3	3/8	64	2.28	437.76			378
	33 $\frac{17}{15}$	3	3/8	64	1.3	249.6			437.76
C3	40 $\frac{860}{15}$	16	1	14	9	2016	249.6		
	42 $\frac{15}{15}$	16	3/8	46	1.61	1184.96			
C4	25 $\frac{875}{15}$	1	5/8	16	9	144	1184.96		
	107 $\frac{17}{15}$	1	3/8	64	2.78	177.92			144
	19 $\frac{17}{15}$	1	3/8	128	1.02	130.56	177.92		

ING. RUBEN BOSSUS TONIA
   
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
   
 JEFE DE SUPERVISION


**CONSORCIO ZORRITOS**
  
 EDGAR FERNANDEZ REGALADO OBLITAS
   
 Inc. Responsable de Obra

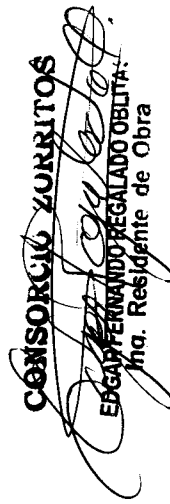


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAJULLCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

	C5	25	875	1	56	18	9	162											162
		112	17/15	1	36	64	2,88	184,32											
		19	17/15	1	36	128	1,02	130,56											
	C2	25	875	1	56	22	9	198											198
		112	27/15	1	36	51	3,08	157,08											
		30	27/15	1	36	102	1,44	146,88											
		17	27/15	1	36	51	1,18	60,18											
	C7	25	875	1	56	28	9	252											252
		112	27/15	1	36	51	3,08	157,08											
		17	27/15	1	36	102	1,18	120,36											
		52	57/15	1	36	102	2,46	262,96											
		28	57/15	1	36	51	2	102											
	C8	25	875	7	56	34	9	2142											2142
		112	27/15	7	36	51	3,08	1099,56											
		17	27/15	7	36	102	1,18	842,52											
		52	57/15	7	36	102	2,46	1770,72											
		<p style="text-align: center;"> <b>ING. RUBEN BOSSUS-TOMAZATI</b>  <b>CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES</b>  <b>JEFE DE SUPERVISIÓN</b> </p>																	
		<p> <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>  <b>EDGAR FERRER RIVERA</b>  <b>REGALADO OBLITAS</b>  <b>Ing. Responsable de Obra</b> </p>																	
		<p style="text-align: right;">1770,72</p>																	


		57	28	15	7	308	51	2	714										
		25	875		1	98	28	9	252										
	C9	52	52	15	1	308	51	2,38	121,38										252
		28	52	15	1	308	51	1,9	96,9										121,38
		27	112	15	1	308	51	3,08	157,08										96,9
		17	27	15	1	308	51	1,18	60,18										157,08
																			60,18

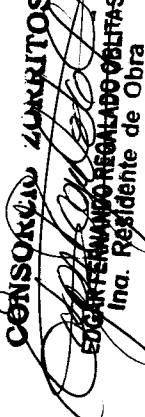
  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITA**  
 Inga. Residente de Obra



Long (m)	Según ET	Peso (kg)	Total (kg)	A
1.08	23	3.68	10	
4.85	6	1.02	572.22	
2.43.8	243.8	0.58	17.401.11	
291	291	1.60	26.411.14	
		561.00	572.22	
		16.508.96	26.411.14	
		2.083.80	4.963.12	
		2.016.00	2.40	
		4.00	8.064.00	
			<b>57,401.59</b>	<b>KILOS</b>


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

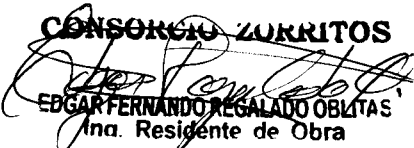
  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDUCACIÓN Y MEJORAMIENTO DE OBRAS  
 Ina. Residente de Obra



**FORMULA 01 : ESTRUCTURAS DESINFECCION**

	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	<b>ESTRUCTURAS</b>							
01.07	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
01.07.04	<b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>							
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO $f_{cm}=315 \text{ kg/cm}^2$	m3						
	<b>DESINFECCION</b>							<b>6.00</b>
	EJE 13'/A-C		1	6.15	0.25	0.7	<b>6.00</b>	
	EJE 13'/C-D		1	4.55	0.25	0.7	1.08	
	EJE 13'/A-B		1	2.45	0.25	0.7	0.80	
	EJE 13'/D-E		1	3	0.25	0.7	0.43	
	EJE 13'/E-F		1	2.2	0.25	0.7	0.53	
	EJE 12'/C-D		1	4.85	0.25	0.7	0.39	
	EJE C/13'-14		1	4.15	0.25	0.7	0.85	
	EJE C/12'-13'		1	3.6	0.25	0.7	0.73	
	EJE D/13'-13'		1	1.8	0.25	0.7	0.63	
	EJE C/12'-13		1	1.55	0.25	0.7	0.32	


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

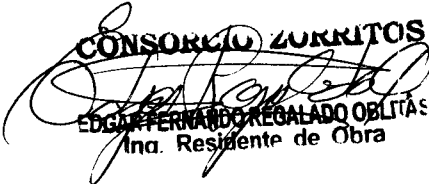
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ina. Residente de Obra



FORMULA 01 : ESTRUCTURAS DESINFECCION

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>							
01.07.04	<b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>							
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2						
	<b>DESINFECCION</b>							48.02
	<b>DESINFECCION</b>						48.02	
	EJE 13'/A-C		2	6.15		0.7	8.61	
	EJE 13'/C-D		2	4.55		0.7	6.37	
	EJE 13/A-B		2	2.45		0.7	3.43	
	EJE 13/D-E		2	3		0.7	4.20	
	EJE 13/E-F		2	2.2		0.7	3.08	
	EJE 12/C-D		2	4.85		0.7	6.79	
	EJE C/13'-14		2	4.15		0.7	5.81	
	EJE C/12-13'		2	3.6		0.7	5.04	
	EJE D/13-13'		2	1.8		0.7	2.52	
	EJE C/12-13		2	1.55		0.7	2.17	

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

Item	Descripción	Forma (cm)	Cant. Elementos	Dim. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO				1		
								1/4	3/8	1/2	5/8			
	Area Administracion													
EJE 13		25 [ 850 ] 25	1	3/4	6	9	94							
		25 [ 850 ] 25	1	1/2	4	9	36							54
		62 [ 17 ] 15	1	3/8	32	1.88	60.16			36				
EJE 12		30 [ 450 ] 30	1	3/4	6	5.1	30.6							
		30 [ 450 ] 30	1	1/2	4	5.1	20.4							30.6
		62 [ 17 ] 15	1	3/8	17	1.88	31.96			20.4				
EJE 11		25 [ 275 ] 25	2	3/4	6	3.25	39			31.96				
		25 [ 275 ] 25	2	1/2	4	3.25	26							39
		62 [ 17 ] 15	2	3/8	10	1.88	37.6			26				
EJE 08		25 [ 850 ] 25	1	3/4	6	9	54			37.6				
		25 [ 850 ] 25	1	1/2	4	9	36							54
EJE 06		62 [ 17 ] 15	1	3/8	34	1.88	63.92			36				
		30 [ 450 ] 30	1	3/4	6	5.1	30.6			63.92				
		30 [ 450 ] 30	1	1/2	4	5.1	20.4							30.6
		62 [ 17 ] 15	1	3/8	17	1.88	31.96			20.4				
EJE 05		30 [ 450 ] 30	1	3/4	6	5.1	30.6			31.96				
		30 [ 450 ] 30	1	1/2	4	5.1	20.4							30.6
		62 [ 17 ] 15	1	3/8	17	1.88	31.96			20.4				
		62 [ 17 ] 15	1	3/8	17	1.88	31.96			31.96				

ING. RUBEN BOSSUS TONJATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
SOCIEDAD ANONIMA GALAPAGOS BOLITAS  
Inr. Responsable de obra





		62	17	15	1	3/8	12	1,88	22,56					
	Area Tareas Previas													
	EJEE B	35		865	2	3/4	6	9	108					
				900	4	3/4	6	9	216				108	
		35		865	2	3/4	6	9	108					216
		35		865	2	1/2	4	9	72					108
				900	4	1/2	4	9	144				72	
		35		865	2	1/2	4	9	72					144
		72	27	15	2	3/8	110	2,28	501,6					
	EJEE C	35		415	2	3/4	6	4,5	54					
				900	4	3/4	6	9	216					54
		35		610	2	3/4	6	6,45	77,4					216
		35		415	2	1/2	4	4,5	36					77,4
				900	4	1/2	4	9	144					
		35		610	2	1/2	4	6,45	51,6					
		72	27	15	2	3/8	100	2,28	456					
	ING. RUBEN BOSSUS-TONHATHI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES Eje 3.4.11.12 JEFE DE SUPERVISION	35		865	4	3/4	6	9	216					
		35		700	4	3/4	6	7,35	176,4					216
		35		865	4	1/2	4	9	144					176,4
		35		700	4	1/2	4	7,35	117,6					
	CONSORCIO ZORRITOS EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS Jae. Residente de Obra	92	27	15	4	3/8	56	2,88	589,6					

Area Desinfeccion																
EJE 11	25	415	25	5/8	1											
	25	415	25	1/2	1											18.6
	62		15	3/8	1											9.3
	25	415	25	5/8	1											31.96
EJE 12	25	415	25	1/2	1											18.6
	62		15	3/8	1											9.3
	25	525	25	5/8	1											31.96
EJE 12	25	525	25	1/2	1											23
	62		15	3/8	1											11.5
	25	285	25	5/8	1											39.48
EJE 13	25	285	25	1/2	1											13.4
	62		15	3/8	1											6.7
	420			5/8	1											20.86
	390			1/2	1											7.8
EJE 13	62		15	3/8	1											16.8
	1.88			11	1											20.68
	4.2			4	1											16.8
	3.9			2	1											7.8
	1.88			14	1											26.32
	3.4			4	1											13.6
	3.1			2	1											6.2
	1.88			14	1											26.32
	4.06			2	1											8.1

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 RICARDO FERNANDO BECALADO OBLITAS  
 Mgr. Responsable de Obra



			25	25	875	1	5/8	2	9	18									
			25	25	775	1	5/8	2	8	16									18
			25	25	475	1	5/8	2	5	10									16
			25	25	380	1	1/2	2	4.05	8.1				6.1					10
			25	25	875	1	1/2	2	9	18									18
			62	17	15	1	3/8	48	1.88	90.24									
			25	25	585	1	5/8	2	6.1	12.2									12.2
			25	25	425	1	5/8	2	4.5	9									9
			25	25	875	1	5/8	2	9	18									18
			25	25	135	1	5/8	2	1.6	3.2									3.2
			25	25	585	1	1/2	2	6.1	12.2									12.2
			25	25	425	1	1/2	2	4.5	9									9
			62	17	15	1	3/8	36	1.88	71.44									
			25	25	875	1	5/8	4	9	36					71.44				
					900	3	5/8	4	9	108									36
			25	25	365	1	5/8	4	3.8	15.2									108
			25	25	875	1	1/2	2	9	18									15.2
					900	1	1/2	2	9	18									18
			25	25	365	1	1/2	2	3.8	7.6									18
			62	17	15	1	3/8	164	1.88	289.52					289.52				7.6

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO BOLLAS  
 Jefe Regimiento de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
 JEFE DE SUPERVISION

EJE D	530		1	56	4	6.8	27.2	27.2	13.6	94							
	25	25									1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	3/4"		
	25	25	1	1/2	2	6.8	13.6										
	62	17	1	3/8	50	1.88	94										
											Long (m)	3.419.68	1.687.54	384.90	2.298.98		
											Segun ET	0.25	0.58	1.02	1.80	2.40	4.00
											Peso (Kg)	1.983.41	1.700.89	615.84	5.517.50		
											Total Kg	<b>9.817.65 KILOS</b>					

*[Handwritten Signature]*

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

*[Handwritten Signature]*  
 EDGAR HUAMANBO MICALADO OBILIAS  
 Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.05	VIGAS						
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	<u>FRIO</u>						
	<b>1ER NIVEL</b>						
	EJE 1 DE B A I	m3	1.00	25.50		0.55	14.03
	EJE 1 DE B A I	m3	1.00	25.50		0.35	8.93
	EJE 1 DE B A I	m3	1.00	25.50	0.25		6.38
	V-2.17	m3	2.00	4.40	1.00		8.80
	V-205	m3	1.00	4.10		0.55	2.26
	V-205	m3	1.00	4.10	0.25		1.03
	V-205	m3	1.00	4.10		0.35	1.44
	EJE 2 DE B A G	m3	1.00	21.00	0.95		19.95
	EJE 2 DE G A H	m3	1.00	4.40	1.30		5.72
	EJE 2 DE H A I'	m3	1.00	6.95	1.15		7.99
	EJE 2' DE E A I'	m3	1.00	15.20	1.35		20.52
	EJE 3 DE A' A G	m3	1.00	18.05	1.35		24.37
	EJE B DE 1 A 2	m3	1.00	3.45	1.65		5.69
	EJE B DE 1 A 3	m3	1.00	5.55	1.45		8.05
	EJE C DE 1 A 2	m3	1.00	3.25	1.10		3.58
	EJE C DE 2 A 3	m3	1.00	5.10	1.30		6.63
	EJE D DE 2 A 3	m3	1.00	3.25	1.70		5.53
	EJE D DE 1 A 2	m3	1.00	5.35	1.30		6.96
	EJE E DE 2 A 3	m3	1.00	1.80	1.50		2.70
	EJE E DE 1 A 2	m3	1.00	5.35	1.30		6.96
	EJE E' DE 2 A 3	m3	1.00	3.20	1.20		3.84
	EJE F DE 1 A 3	m3	1.00	1.80	1.50		2.70
	EJE F DE 1 A 3	m3	1.00	5.35	1.30		6.96
	EJE F' DE 2 A 3	m3	1.00	3.20	1.20		3.84
	EJE G DE 1 A 2'	m3	1.00	6.90	1.30		8.97
	EJE G DE 2' A 3	m3	1.00	1.20	1.15		1.38
	V-2.18	m3	2.00	5.30	1.00		10.60
	EJE H DE 1 A 2	m3	1.00	5.10	1.30		6.63
	EJE H DE 2 A 3	m3	1.00	1.80	1.70		3.06
	EJE I DE 1 A 2'	m3	1.00	6.65	1.15		7.65
	V-2.16	m3	2.00	3.65	1.15		8.40

*[Handwritten Signature]*

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**


*[Handwritten Signature]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Jefe Residente de Obra

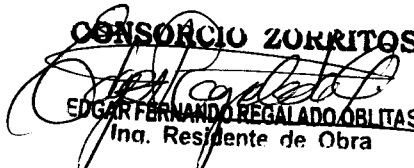


**CONSORCIO  
ZORRITOS**






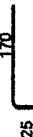

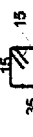



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

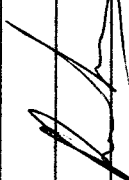
	V-P ( 25 X 45 )	m2	1.00	4.1	0.25		1.03
		m2	2.00	4.1		0.25	2.05
						Total	234.56

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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



Item	Descripción	Forma (cm)	Cent. Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long. Pieza (m)	LONGITUD POR DIAMETRO								
							1/4	3/8	1/2	5/8	3/4				
01.07.05															
01.07.05.03	VIGAS, ACERO $\sigma = 4200 \text{ kg/cm}^2$ Area Administracion - 1er nivel														
	Ep. 13	25  850 25	1	5/8	4	9									
		25  170	1	5/8	2	1.95							3.9		
		25  145	1	5/8	2	1.7							3.4		
		295	1	5/8	2	2.95							5.9		
		850	1	1/2	2	8.5							17		
		36  15	1	3/8	55	1.3		71.5							
		25  850 25	1	5/8	4	9									
		25  170	1	5/8	2	1.95							3.9		
		25  145	1	5/8	2	1.7							3.4		
		295	1	5/8	2	2.95							5.9		
		850	1	1/2	2	8.5							17		
		36  15	1	3/8	55	1.3		71.5							
		25  350	1	5/8	4	3.75							15		
		350	1	1/2	2	3.5							7		
		36  15	1	3/8	21	1.3		27.3							
		25  580	1	5/8	4	6.15							24.6		
		580	1	1/2	2	5.9							11.8		



ING. RUBEN BOSSUS TONATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  


ING. JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inga Residente de Obra





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

	35		15	1	3/6	66	1.3	88.4		88.4			
	25		850	1	5/6	4	9	36					36
Ep 07	25		170	1	5/6	2	1.95	3.9					3.9
	25		145	1	5/6	2	1.7	3.4					3.4
			295	1	5/6	2	2.95	5.9					5.9
			850	1	1/2	2	8.5	17		17			
	35		15	1	3/6	84	1.3	83.2		83.2			
	25		495	1	5/6	4	5.2	20.8					20.8
Ep 06	25		175	1	5/6	2	2	4					4
			190	1	5/6	2	1.9	3.8					3.8
			495	1	1/2	2	4.95	9.9			9.9		
	35		15	1	3/6	36	1.3	46.5		46.5			
	25		530	3	5/6	4	5.6	60.6					69.6
Ep 03.04.05	25		280	3	5/6	2	3.15	16.9					16.9
	25		145	3	5/6	2	1.7	10.2					10.2
			530	3	1/2	2	5.3	31.8			31.8		
	35		15	3	3/6	46	1.3	179.4		179.4			
	25		820	1	5/6	4	8.7	34.8					34.8

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. FERNANDO REGAÑO OBLITA  
Ing. Residente de Obra


Ep 07








	Eje J	25	875	1	56	4	9	36	36														
																					1	56	4
	Eje K.L	25	850	2	56	4	9	72	72														
		25	145	2	56	2	1.7	6.8	6.8														
			285	2	56	2	2.85	11.4	11.4														
		25	175	2	56	2	2	8	8														
			860	2	112	2	6.5	3.4	3.4				34										
	Eje K.L	35	15	2	36	61	1.3	166.6	166.6														
		36	750	2	34	6	8.2	98.4	98.4														
			285	2	112	2	2.85	11.4	11.4														
	Influenza		750	2	112	2	7.5	30	30														
		52	15	2	36	42	1.65	141.12	141.12														
		25	875	2	56	4	9	72	72														
	CONSORCIO ZORRITOS		900	4	56	4	9	144	144														
		25	720	2	56	4	7.45	59.6	59.6														

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 CONTRALMIANTE VILLAS, REGION TUMBES  
 Tumbes, Perù  
 Ina. Presidente de Obra





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

			25	590	1	1/2	2	5.9	11.8											
			35	15	1	3/8	66	1.3	84.5											
			25	875	1	5/8	2	9	18											
			25	280	1	5/8	2	3.15	6.3											
			25	875	1	1/2	2	9	18											
			25	280	1	1/2	2	3.15	6.3											
			35	15	1	3/8	86	1.3	110.5											
			25	850	1	5/8	2	9	18											
			25	850	1	1/2	2	9	18											
			35	15	1	3/8	86	1.3	86.4											
			25	850	1	5/8	2	9	18											
			25	850	1	1/2	2	9	18											
			35	15	1	3/8	64	1.3	83.2											
			25	495	1	5/8	2	6.2	10.4											
			25	495	1	1/2	2	5.2	10.4											
			35	15	1	3/8	36	1.3	46.5											
			25	530	4	5/8	2	6.8	46.4											
			25	530	4	1/2	2	5.8	46.4											
			35	15	4	3/8	46	1.3	236.2											

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. ARMANDO REGALADO OBITAS  
 Responsable de Obra



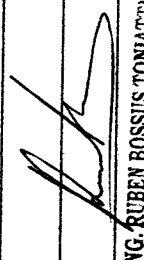
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE  
CONTRALMIERANTE VILLAR, REGION TUMBES\*

Ea 01'	25	┌ 635	1	568	2	6.6	13.2				13.2	
	25	┌ 635	1	1/2	2	6.6	13.2				13.2	
Ea J.L.	36	┌ 15	1	368	41	1.3	53.3					
	26	┌ 875	2	568	2	9	36				36	
Ea K		┌ 900	6	568	2	9	108					
	26	┌ 270	2	568	2	2.95	11.8				11.8	
Ea L	25	┌ 875	2	1/2	2	9	36				36	
		┌ 900	6	1/2	2	9	108					
Ea M	25	┌ 270	2	1/2	2	2.95	11.8				11.8	
	36	┌ 15	2	368	284	1.3	738.4					
Ea N	25	┌ 875	1	568	6	9	54				54	
		┌ 900	3	568	6	9	162					
Ea O	25	┌ 270	1	568	6	2.95	17.7				17.7	
		┌ 900	4	1/2	2	9	72				72	
Ea P		┌ 185	1	1/2	2	1.85	3.7				3.7	
	25	┌ 270	1	568	3	2.95	8.85				8.85	
Ea Q		┌ 395	1	568	3	3.95	11.85				11.85	
		┌ 295	1	568	3	2.95	8.85				8.85	
Ea R		┌ 275	3	568	3	2.75	24.75				24.75	

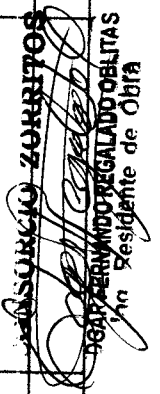
ING. RUBEN BOSSUIS TONIATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO ORTAS  
M. Residente de Obra

	260	3	56	3	2.6	23.4			
	25 / 105	1	66	3	1.3	3.9			23.4
	52 / 15	1	36	284	1.66	477.12			3.9
Eje M	25 / 745 / 25	1	56	2	7.95	15.9			15.9
	25 / 745 / 25	1	1/2	2	7.95	15.9			
	35 / 15	1	36	57	1.3	74.1			
Area FRO - Mezanine									
	25 / 325	1	56	4	3.5	14			
Eje I - V-102	28 / 105	1	56	1	1.3	1.3			1.4
	140	1	56	1	1.4	1.4			1.3
	125	1	66	1	1.25	1.25			1.4
	42 / 15	1	36	23	1.48	34.04			1.25
	450	1	56	4	4.5	18			
	600	1	66	4	6	24			18
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION	510	1	56	2	5.1	10.2			24
	300	1	56	2	3	6			10.2
	110	1	56	1	1.1	1.1			6
	230	1	56	1	2.3	2.3			1.1
	330	1	56	1	3.3	3.3			2.3
	370	1	56	1	3.7	3.7			3.3
	315	1	56	1	3.15	3.15			3.7
									3.15



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
RICARDO CERDA REGALADO OBILITAS  
En Residente de Obra



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

					355		1	5/8	1	3.56	3.56											3.35
					230		1	5/8	1	2.1	2.1											2.1
					140		1	5/8	1	1.4	1.4											1.4
					385		1	5/8	1	1.3	1.3											1.3
					330		1	5/8	4	3.85	14.2											14.2
					600		1	5/8	2	6	12											12
					750		1	5/8	2	7.5	15											15
					800		1	5/8	2	9	18											18
					565		1	5/8	2	5.55	11.1											11.1
					A		1	5/8	1	0.75	0.75											0.75
					A		1	5/8	3	2.2	6.6											6.6
					A		1	5/8	1	1.9	1.9											1.9
					A		1	5/8	1	2.35	2.35											2.35
					A		1	5/8	1	1.25	1.25											1.25
					O		1	3/8	183	1.48	285.64											285.64
					U		1	5/8	4	5.95	23.8											23.8
					L		1	5/8	2	2.1	4.2											4.2
					L		1	5/8	2	2.7	5.4											5.4
					A		1	5/8	2	1.95	3.9											3.9
					O		1	3/8	30	1.48	44.4											44.4
					U		1	1/2	4	4.9	19.6											19.6

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
DR. FERNANDO REGALADO OBELLAS  
Ing. Residente de Obra

Ers 1.-VCH-01





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

	Eje 2 - V-104	O	1	3/8	23	0,9	20,7																		
		U	1	1/2	4	4,4	17,6															17,6			
		L	1	1/2	4	1,85	7,4																7,4		
		A	1	1/2	2	1,45	2,9																		
		O	1	3/8	26	1,2	31,2																	2,9	
	Eje 2 - V-105	U	1	5/8	4	3,9	15,6																	15,6	
		O	1	3/8	25	1,2	30																		30
	Eje 2 - V-103	L	1	1/2	4	5,35	21,4																		21,4
		L	1	1/2	2	2,05	4,1																		4,1
		A	1	1/2	2	2	4																		4
	ING/ RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION	A	1	1/2	2	2,1	4,2																		4,2
		O	1	3/8	29	1,2	34,8																		34,8
	Eje 3 - V-101	L	1	1/2	4	5,55	22,2																		22,2
		L	1	1/2	2	1,1	2,2																		2,2
		A	1	1/2	2	1,9	3,8																		3,8
		A	1	1/2	2	1,2	2,4																		2,4
	CONSORCIO ZORRITOS EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS Ing. Residente de Obra	A	1	1/2	2	1,05	2,1																		2,1
		A	1	1/2	2	0,95	1,9																		1,9
		O	1	3/8	41	1,2	49,2																		49,2
		A	1	1/2	2	9	18																		18

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



		A	1	1/2	2	6.2	12.4					12.4	
		A	1	1/2	2	2	4					4	
		A	1	1/2	2	2.7	5.4					5.4	
		A	1	1/2	2	1.6	3.2					3.2	
		A	1	1/2	2	2.6	5.2					5.2	
		A	1	1/2	2	2	4					4	
		A	1	1/2	2	8.2	16.4					16.4	
		A	1	1/2	2	7	14					14	
		A	1	1/2	2	2.15	4.3					4.3	
		A	1	1/2	4	1	4					4	
		A	1	1/2	2	2.1	4.2					4.2	
		O	1	3/8	96	1.2	117.6			117.6			
		L	1	1/2	4	7.25	29					29	
		A	1	1/2	2	2.7	5.4					5.4	
		L	1	1/2	2	2.65	5.3					5.3	
		A	1	1/2	2	3.1	6.2					6.2	
		O	1	3/8	37	1.2	44.4			44.4			
		L	1	1/2	2	7	14					14	

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO ESCOBAR ORTIZ  
Ing. Residente de Obra

Eje A - V-07





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

Ee C-V-109	A	1	1/2	2	2.75	5.5					5.5	
	O	1	3/8	81	1.7	103.7						
Ee H	U	1	1/2	4	4.6	18.4					18.4	
	U	1	5/8	4	7	28						28
Ee I-V-110	L	1	1/2	2	2.1	4.2					4.2	
	A	1	5/8	2	3	6						6
Ee H	L	1	5/8	2	2.7	5.4						5.4
	A	1	5/8	2	6.6	13.2						13.2
Ee H	A	1	1/2	2	0.9	1.8						1.8
	O	1	3/8	18	1.2	22.8						22.8
Ee I-V-110	O	1	3/8	36	1.6	64.8						64.8
	U	1	1/2	4	1.6	6.4						6.4
Ee I-V-110	O	1	3/8	13	1.2	15.6						15.6
	L	1	1/2	4	2.8	11.2						11.2
Ee I-V-110	L	1	1/2	2	1.1	2.2						2.2
	A	1	1/2	2	1	2						2
Ee I-V-110	A	1	1/2	2	0.9	1.8						1.8
	O	1	3/8	19	1.4	26.6						26.6
Ee I-V-110	U	1	5/8	5	7	35						35
	L	1	5/8	2	1.8	3.6						3.6

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. ESTEBAN GARCIA  
SUPERVISOR GENERAL DEL AREA  
Ino. Residente de Chra

			A	1	5/8	2	1.75	3.5					
			L	1	6/8	2	1.6	3.2					3.5
			A	1	5/8	2	1.55	3.1					3.2
			A	1	5/8	2	1.1	2.2					3.1
			A	1	1/2	4	6.5	26					2.2
			O	1	3/8	50	3.2	160				26	
			U	1	1/2	4	6.6	26.4			160		
			O	1	3/8	38	0.9	34.2				26.4	
			U	1	5/8	4	6.8	27.2			34.2		
			L	1	5/8	2	2.35	4.7					27.2
			L	1	5/8	2	2.15	4.3					4.7
			A	1	5/8	2	3.2	6.4					4.3
			O	1	3/8	35	1.3	46.5					8.4
			A	1	5/8	4	4.5	18					46.5
			A	1	5/8	4	5.55	22.2					18
			A	1	5/8	2	8.5	17					22.2
			A	1	5/8	1	1.1	1.1					17
			A	1	5/8	1	2.3	2.3					1.1
			A	1	5/8	1	3.3	3.3					2.3
													3.3

Eje 1 - VCH-102

Eje 1 - V-111

ING. RUBEN BOSSIS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

Area FRIO - 1er Nivel

Eje 1 - V-204

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

)

)



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

A	1	56	1	3.7	3.7					3.7				
A	1	56	1	3.15	3.15					3.15				
A	1	56	1	3.35	3.35					3.35				
A	1	56	1	2.1	2.1					2.1				
A	1	12	6	6	54				54					
A	1	56	2	7.1	14.2					14.2				
A	1	56	4	6	24					24				
A	1	56	2	9	18					18				
A	1	56	1	0.75	0.75					0.75				
A	1	56	3	2.2	6.6					6.6				
A	1	56	1	1.9	1.9					1.9				
A	1	56	1	2.35	2.35					2.35				
O	1	36	204	1.6	328.4				328.4					
U	2	56	6	6.4	54					54				
L	2	56	2	2.05	8.2					8.2				
A	2	12	2	4.9	19.6					19.6				
A	2	56	1	2.2	4.4									
O	2	36	33	1.7	112.2				112.2					
U	1	56	5	4.6	23					23				
L	1	56	4	1.75	7					7				

ING. KUREN BOSSUS TONIATO  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Ep 1'-V-217

CONSORCIO ZORRITOS  
 INGENIERO  
 PEDRO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Es. Residente de Obra

			A	1	1/2	2	4.1	8.2					8.2		
			A	1	5/8	1	2.15	2.15						2.15	
			O	1	3/8	31	4.7	52.7							
		Ep 2 - 1/203 (B + G)	L	1	5/8	2	6.65	13.3							
			A	1	5/8	4	5.3	21.2						13.3	
			L	1	5/8	2	7.65	15.7						21.2	
			L	1	5/8	1	1.8	1.6						15.7	
			A	1	5/8	1	2.95	2.95						1.6	
			A	1	5/8	4	3.45	13.8						2.95	
			L	1	5/8	2	4.5	9						13.8	
			A	1	5/8	2	9	18						9	
			A	1	5/8	2	6	12						18	
			L	1	5/8	2	5.55	11.1						12	
			A	1	1/2	4	9	36					36	11.1	
			A	1	1/2	2	6	12							
			A	1	5/8	1	1.65	1.65							
			A	1	5/8	1	2.2	2.2						1.65	
			A	1	5/8	2	2.05	4.1						2.2	
			A	1	5/8	1	2.35	2.35						4.1	
			O	1	3/8	159	1.6	254.4					254.4	2.35	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
 REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO  
 MTR. Alejandro de Ojeda



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

Ep 2 - V-203 (G.s.P)				U	1	3/4	5	5,6	26								26
				A	1	3/4	3	3,35	10,05								10,05
				A	1	3/4	3	3,1	9,3								9,3
				A	1	1/2	4	4,9	19,6							19,6	19,6
				A	1	3/4	1	2,2	2,2								2,2
				O	1	3/8	36	2	72								72
Ep 2 - V-203 (H.s.I)				U	1	5/8	4	4,9	19,6								19,6
				A	1	1/2	2	4,4	8,8							8,8	8,8
				A	1	5/8	1	3,1	3,1								3,1
				L	1	5/8	1	1,8	1,8								1,8
				A	1	5/8	1	2	2								2
				O	1	3/8	30	1,6	48								48
Ep 2 - V-203 (I.s.P)				U	1	5/8	4	4	16								16
				A	1	1/2	2	3,5	7								7
				L	1	5/8	2	1,5	3								3
				A	1	5/8	1	1,5	1,5								1,5
				O	1	3/8	27	1,6	43,2								43,2
				L	1	5/8	2	7,05	14,1								14,1
				A	1	5/8	2	8,65	17,3								17,3
				L	1	5/8	1	2	2								2

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
Ing. Fernando Recalde Bultrú  
Ing. Residente de Obra



















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

VA - C (25 X 25)	L	1	1/2	4	7.1	28.4					
	O	1	3/8	48	1.3	62.4	62.4				
VA - C (25 X 25)	L	1	1/2	4	11.1	44.4					
	O	1	3/8	7.2	1.3	9.36	9.36				
VA - C (25 X 25)	L	1	1/2	4	7.1	28.4					
	O	1	3/8	48	1.3	62.4	62.4				
							38"	12"	34"		
							9,179.28	2,241.86	3,664.65	563.20	
							0.25	0.58	1.02	1.80	2.40
							5,323.98	2,286.79	5,863.44	1,423.68	4.00

14,897.89 KILOS

Long (m)  
Segun ET  
Peso (kg)  
Total (kg)

ING. RUBEN BUSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
Sr. Fernando Leon Babalita  
Sr. Residente de obra





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS						
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO $f_c=350$ kg/cm <sup>2</sup>						
	DESINFECCION						
	CISTERNA	m3					
			1.00	47.70	0.25	2	23.85
						Total	23.85

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

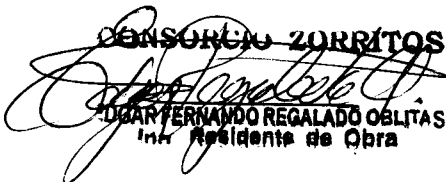
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
ING. EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS						
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	<u>DESINFECCIÓN</u>						
	<u>CISTERNA</u>						
			1.00	32.70		2	65.40
			1.00	17.60		2	35.20
			1.00	4.80		2	9.60
			1.00	17.40		2	34.80
			1.00	16.10		2	32.20
						Total	177.20

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONLATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



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

Item	Description	Forma (cm)	Cant Elementos	Clasif. (Pkg)	N° de piezas por elemento	Long. Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO							
							1/4	3/8	1/2	5/8				
	Area Administracion - 1er Nivel													
P1		25	2	5/8	6	108								
		25	2	1/2	11	198								
		20	2	1/2	21	133.14								
		5	6	3/8	21	34.02								
		20	2	3/8	21	43.68								
P2		25	2	5/8	12	216								
		33	2	3/8	33	85.8								
		26	2	3/8	33	75.9								
		25	2	1/2	17	306								
		20	2	1/2	21	191.94								
	ING. RUBEN BOSSUS TONIATI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES	5	9	3/8	21	51.03								
P3	JEFE DE SUPERVISION	25	2	5/8	6	108								
		25	1	5/8	12	108								
		25	2	1/2	10	180								
		20	2	1/2	21	141.54								
		20	2	3/8	21	43.68								
	CONSORCIO ZORRITOS ING. ENRIQUE NEGALDO OBLITAS Presidente de Obra	40	2	3/8	21	60.48								
		5	6	3/8	21	34.02								



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

MURO M1	25	420	2	1/2	65	4.46	578.5				578.5		
	20	580	2	1/2	15	6.2	168						
	20	680	2	1/2	15	7.2	216				186		
	20	310	2	1/2	15	3.3	99				216		
Area Administracion - 2do nivel													
P1	25	130	2	5/8	6	1.55	18.6						
	25	130	2	1/2	11	1.55	34.1					18.6	
	20	277	2	1/2	19	3.17	120.46				34.1		
	5		6	3/8	19	0.27	30.78				120.46		
	20	15	2	3/8	19	1.04	36.52						
P2	25	130	2	1/2	17	1.55	52.7						
	20	417	2	1/2	19	4.57	173.66				52.7		
	5	17	9	3/8	19	0.27	46.17				173.66		
	25	130	2	5/8	6	1.55	18.6				46.17		
	25	130	1	5/8	12	1.55	18.6					18.6	
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION	25	130	2	1/2	10	1.55	31					18.6	
	20	297	2	1/2	19	3.37	126.06				31		
	20	15	2	3/8	19	1.04	39.52					126.06	
	40	15	2	3/8	19	1.44	54.72					39.52	
	5	17	6	3/8	19	0.27	30.78					54.72	
												30.78	

*[Handwritten Signature]*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 SUPERVISOR GENERAL DEL PROYECTO  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI



Area Frio - 1er nivel																				
PLC1	25	875	1	56	12	9	108													
	25	875	1	12	14	9	126													
	15	217	2	12	54	2.47	266.76													
PLC2	17	17/15	2	36	63	0.98	103.88													
	25	875	1	58	25	9	225													
	25	875	1	12	10	9	90													
PLC3	15	187	2	12	54	1.97	212.76													
	17	17/15	1	36	53	0.98	51.94													
	72	22/15	1	36	53	2.18	115.54													
PLC4	27	22/15	1	36	55	1.28	67.84													
	25	875	1	56	22	9	198													
	25	875	1	12	22	9	198													
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION	17	17/15	1	36	54	0.98	52.92													
	22	22/15	1	36	54	1.18	63.72													
	42	37/15	1	36	54	1.48	79.92													
CONSORCIO ZORRITOS DIRECCION GENERAL DE OBRAS MUNICIPALIDAD DE ZORRITOS	15	207	2	12	54	2.37	266.96													
	15	162	2	12	54	1.92	207.36													
	25	875	1	56	18	9	162													
25	875	1	12	10	9	90														



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

	15	182	45	2	1/2	54	1.92	207.36						
	22	22	15	1	3/8	54	1.18	63.72				207.36		
	52	17	15	1	3/8	54	1.98	90.72				63.72		
	25	875		1	5/8	12	9	108				90.72		108
	25	875		1	1/2	24	9	216						
	17	17	15	2	3/8	54	0.98	105.84				216		
	15	335	15	2	1/2	54	3.95	394.2				105.84		
	25	875		1	5/8	12	9	108						108
	25	875		1	1/2	34	9	306						
	17	17	15	2	3/8	54	0.98	105.84				306		
	15	460	15	2	1/2	54	4.9	529.2				105.84		
	25	275	15	2	5/8	108	3.15	680.4						680.4
	15	425		2	5/8	8	4.4	70.4						70.4
		900		4	5/8	8	9	288						288
	15	885		2	5/8	8	9	144						144
	25	300	15	2	5/8	15	3.4	102						102
	15	350	15	2	5/8	9	3.6	68.4						68.4

Area Tareas previas - 1er nivel

M1

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

JEFE DE SUPERVISION

M2

CONSORCIO ZORRITOS

OGAR FERNANDO REGALADO OBILITAS

1er Presidente de OBTA



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

M3	25	390	15	16	5/8	11	3.4	598.4	598.4
	15	80	15	16	5/8	13	1.1	228.6	228.6
	15	160	15	16	5/8	13	1.9	395.2	395.2
	25	200	15	6	5/8	6	2.4	115.2	115.2
	15	160	15	8	1/2	9	1.9	136.8	136.8
Area Desinfeccion									
M-1									
M-1									
EJE 13									
V	L=2.35	Z		2	1/2	12	3.67	88.08	88.08
V	L=3.35	Z		2	1/2	17	3.67	124.78	124.78
V	L=3.5	Z		2	1/2	18	3.67	132.12	132.12
V	L=2.5	Z		2	1/2	13	3.67	95.42	95.42
H	L=13.95	A		1	1/2	28	14.35	401.8	401.8
EJE F									
V	L=2.7	Z		2	1/2	14	3.42	95.76	95.76
H		A		1	1/2	28	3.5	98	98
EJE 12									
V	L=1.80	Z		2	1/2	10	2.2	44	44
V	L=3.2	Z		2	1/2	17	3.6	122.4	122.4
H	L=5.25	A		1	1/2	28	6.05	189.4	189.4
CORTE 1-1	P-1								
		L		1	5/8	12	7.62	91.44	91.44
		L		1	1/2	12	7.62	91.44	91.44
		O		1	3/8	44	3.29	144.76	144.76
		O		2	3/8	44	0.97	85.36	85.36

ING. RUBEN BOSSUS TONJATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina Residente de Obra

CORTE 1-1	P-2													
		L	1	5/8	12	7.62	91.44							
		L	1	1/2	12	7.62	91.44						91.44	
		O	1	3/8	44	4.19	184.36						91.44	
		O	2	3/8	44	0.97	85.36					184.36		
CORTE 1-1	P-3												85.36	
		L	1	5/8	8	7.62	60.96							
		L	1	1/2	28	7.62	213.36							60.96
		C	1	3/8	44	0.76	33.44						213.36	
		O	1	3/8	44	2.77	121.88						33.44	
		O	1	3/8	44	2.16	95.04						121.88	
		O	2	3/8	44	1.06	92.4						95.04	
		A	2	3/8	44	1.65	145.2						92.4	
CORTE 1-1	P-4												145.2	
		L	1	5/8	8	7.62	60.96							
		L	1	1/2	25	7.62	190.5							60.96
		C	1	3/8	44	0.76	33.44						190.5	
		O	1	3/8	44	3.88	161.92						33.44	
		O	1	3/8	44	2.11	92.84						161.92	
		O	1	3/8	44	2.77	121.88						92.84	
													121.88	
		CISTERNA - OSIMORS												
		Muros												
		Eje 1'												
		Acero Vertical												
		Acero Vertical												
		Acero Horizontal												
		Acero Horizontal												
		U	2	1/2	21	3.03	127.26							127.26
		U	1	3/8	17	0.8	13.80							13.80
		U	2	3/8	13	4.5	117.00							117.00
		A	1	3/8	2	4.5	9.00							9.00

*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSIS TORIATI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**OSCAR FERNÁNDEZ REGALADO OBLITAS**  
 Responsable de Obra





Eje 13'											
Acero Vertical	U	2	1/2	55	3.03	333.30					333.3
Acero Vertical	U	1	3/8	44	0.8	36.20					36.2
Acero Horizontal	U	2	3/8	13	11.75	306.50					306.5
Acero Horizontal	A	1	3/8	2	11.75	23.60					23.5
Eje 13' - 14											
Acero Vertical	U	2	1/2	21	3.03	127.26					127.26
Acero Vertical	U	1	3/8	17	0.8	13.60					13.6
Acero Horizontal	U	2	3/8	13	4.5	117.00					117
Acero Horizontal	A	1	3/8	2	4.5	9.00					9
Eje 14											
Acero Vertical	U	2	1/2	56	3.03	333.30					333.3
Acero Vertical	U	1	3/8	44	0.8	36.20					36.2
Acero Horizontal	U	2	3/8	13	11.75	306.50					306.5
Acero Horizontal	A	1	3/8	2	11.75	23.50					23.5
Eje 1'											
Acero Vertical	U	2	1/2	21	3.03	127.26					127.26
Acero Vertical	U	1	3/8	17	0.8	13.60					13.6
Acero Horizontal	U	2	3/8	13	4.5	117.00					117
Acero Horizontal	A	1	3/8	2	4.5	9.00					9
Entre Eje 13' y 14											
Acero Vertical	U	2	1/2	32	3.03	193.92					193.92
Acero Vertical	U	1	3/8	25	0.8	20.00					20
Acero Horizontal	U	2	3/8	13	6.7	174.20					174.2

ING. RUBEN BOSSUS-TONATFI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 193.92


ING. ALVARO REGALADO OBLITAS  
 Inge. N. GARCIA DE OBIS

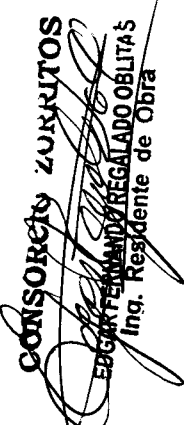
20

174.2

Acero Horizontal		1	3.6	2	6.7	13.4				
<p>Long (m) 1.4 3.6 5.8 3.4</p> <p>Segun ET 4,324.66 9,207.30 4,500.40</p> <p>Peso (Kg) 0.25 1.02 1.60</p> <p>Total (Kg) 2,508.30 9,397.45 7,200.64</p>										
						<b>19,100.39</b>		KILOS		

**19,100.39** KILOS

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIAT TI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

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



Item	Descripción	Und	Cent.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.09	LOSAS MACIZAS						
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO P <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
	1er nivel - FRIO						
	eje b a c	m <sup>3</sup>	1.00	3.45	5.90	0.2	4.07
	eje c a d	m <sup>3</sup>	3.00	4.40	5.90	0.2	15.58
	eje f a g	m <sup>3</sup>	1.00	4.65	5.90	0.2	5.49
	eje g a h	m <sup>3</sup>	1.00	19.95		0.2	3.99
	eje h a i	m <sup>3</sup>	1.00	3.90	5.90	0.2	4.60
	descanso	m <sup>3</sup>	1.00	9.76		0.2	1.95
	volado	m <sup>3</sup>	1.00	11.23		0.2	2.25
						Total	37.92

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina Residente de OBRAS

ING. RUBEN BOSSUS TONIAT  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.09	LOSAS MACIZAS						
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=350 kg/cm2	m3					
	DESINFECCIÓN						
	CISTERNA						
	PISO	m3	1.00	11.45	4.90	0.40	22.44
	para succión	m3	3.00	0.30	0.30	0.10	-0.12
	pedestales	m3	6.00	0.50	0.30	0.20	0.18
	man hole	m3	3.00	1.15	0.60	0.20	-0.41
	techo	m3	1.00	11.45	4.9	0.25	14.03
						Total	36.08

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

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

01	ESTRUCTURAS						
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrodo
01.07.09	<b>LOSAS MACIZAS</b>						
01.07.09.03	<b>LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL</b>	m2					
	<b>1er nivel - FRIO</b>						
	eje b a c	m2	1.00	3.45	5.90		20.36
	eje c a d	m2	3.00	4.40	5.90		77.88
	eje f a g	m2	1.00	4.65	5.90		27.44
	eje g a h	m2	1.00	19.95			19.95
	eje h a i	m2	1.00	3.90	5.90		23.01
	descanso	m2	1.00	9.76			9.76
	volado	m2	1.00	11.23			11.23
	<b>DESINFECCIÓN</b>						
	<b>CISTERNA</b>						
	Paño 01	m2	1		11.025		11.03
	Paño 02	m2	1		17.4		17.40
	Paño 03	m2	1		15.12		15.12
	Ducto	m2	1		1.38		-1.38
	<b>FRIZO H=20CMTS</b>						
		m2	2	11.45		0.2	4.58
		m2	2	4.9		0.2	1.96
							0.00
						Total	238.33

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

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



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

Item	Descripción	Formato (cm)	Cant. Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	LONGITUD POR DIAMETRO									
							1/4	3/8	1/2	9/8	3/4	1				
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>															
	<b>ADMINISTRACION</b>															
		15 [ 582 ] 15	2	1/2	25	7.12										
		15 [ 567 ] 15	2	1/2	31	5.97				3.96						
	<b>FRIO</b>															
	techo de fuso electrotubo	15 [ 430 ] 15	1	1/2	30	4.6										
		15 [ 630 ] 15	1	1/2	20	6.6				1.38						
	manchete	45 [ 390 ] 15	1	3/8	47	4.5										
		15 [ 630 ] 15	1	3/8	18	6.8			211.5							
		15 [ 385 ] 15	1	3/8	18	4.15			118.8							
	techo inclinado eje 1 a 2 de A a B	U	1	1/2	47	3.15			74.7							
		L	1	1/2	12	7				148.05						
		L	1	1/2	12	3.7				84						
		U	2	1/2	118	6.6				44.4						
		L	2	1/2	24	9				1567.6						
		A	2	1/2	24	7				432						
		A	2	1/2	24	6				336						
	ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE JEFE DE SUPERVISION	A	2	1/2	24	9				288						
		L	2	1/2	24	3				432						
		L	2	1/2	6	4.4				144						
		U	2	1/2	13	2.3				52.8						
			2	1/2	13	2.3				59.8						

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 DR. FERNANDO SEGALBO-OBILLAS  
 Ing. Residente de Obra





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

A	1	1/2	2	1.75	3.50									
A	1	1/2	2	1.2	2.40				3.5					
A	1	1/2	2	1.74	3.48				2.4					
				3.48										
					1/4"		3/8"		1/2"		5/8"		3/4"	
					405.00		6,258.63		-		-		-	
					0.25		1.02		1.60		2.40		4.00	
					234.90		6,383.80							

Long (m)  
Segun ET  
Peso (kg)  
Total (kg)

6,618.70 KILOS

ING. RUBEN BOSSUS TONATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 INA. RESOLENTE 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	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	<b>ESTRUCTURAS</b>							
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.11	OTROS							
01.11.01	JUNTAS FRÍAS CON WATER STOP	m						
	FRIO							47.70
	CISTERNA		1	47.7			47.7	

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing Residente de OBRAS



**CONSORCIO ZORRITOS**

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


Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA						
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA						
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA						
	FRIO						
	PRIMER NIVEL						
	EJE 1, ENTRE EJE I-H		1	1.93		1.8	3.474
	EJE 1, ENTRE EJE H-G		1	3.9		1.8	7.02
	EJE 1, ENTRE EJE G-F		1	4.12		1.8	7.416
	EJE 1, ENTRE EJE E-F		1	3.3		1.8	5.94
	EJE 1, ENTRE EJE , D-E		1	3.9		1.8	7.02
	EJE 1, ENTRE EJE C-D		1	3.9		1.8	7.02
	EJE 1, ENTRE EJE B-C		1	0.95		1.8	1.71
	EJE 1, ENTRE EJE - A-B		1	1.95		1.8	3.51
	DESINFECCION						
	EJE A' ENTRE LOS EJES 12'- 13		1	0.95		3.5	3.325
	EJE A', ENTRE LOS EJES 13-14		1	1.8		0.75	1.35
	EJE B, ENTRE EJE12'-13		1	3.9		2.9	11.31
	EJE D, ENTRE LOS EJES 13 Y 14		1	3.1		3.75	11.625
	EJE D, ENTRE LOS EJES 13 Y 14		1	3.9		2.9	11.31
	ADMINISTRACION						
	EJE 11, ENTRE EJE Ky L		1	2.4		3.15	7.56
	ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION						
	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>						
	ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS Inga Residente de Obra						
						Total	86.59




**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

02	ARQUITECTURA							
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
02.01.01	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm							
	CERCO PERIMETRICO							
	EJE M ENTRE 3 Y 9		7.00	3.00	2.60		54.60	
	ADMINISTRACION							
	ESCALERA		1.00	9.15		0.90	8.24	
			1.00	2.40		1.00	2.40	
							<b>Total</b>	<b>65.24</b>

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JE. E DE SUPERVISIÓN


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

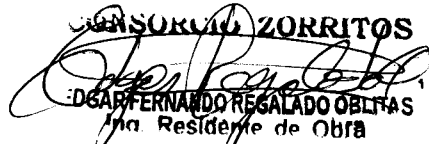


**CONSORCIO  
ZORRITOS**


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
ESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS:  
VINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

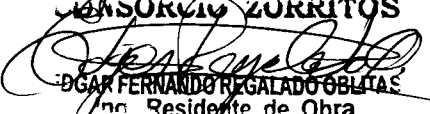
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA						
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2					
	CERCO PERIMETRICO						
	EJE M ENTRE 3 Y 9		1.00	7.00	3.00	2.90	60.90
	ADMINISTRACION						
	PRIMER NIVEL						
	EJE 1' ENTRE EJE J Y K		1.00	2.10		3.60	7.56
	PM-2		-1.00	0.90		2.40	-2.16
	EJE J , ENTRE EJE 9 Y 10		1.00	3.18		3.65	11.61
	VAT-02		-1.00	2.00		3.65	-7.30
	EJE J , ENTRE EJES 10 Y 11		1.00	2.73		3.65	9.96
	VAT-06		-1.00	2.00		2.40	-4.80
	EJE J , ENTRE EJE 11Y12		1.00	3.15		3.65	11.50
	VAT-03		-1.00	1.50		1.50	-2.25
	EJE 13, ENTRE EJE K Y L		1.00	3.75		3.16	11.85
	PAM-05		-1.00	1.80		2.40	-4.32

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero Residente de Obra

SEGUNDO NIVEL						
eje J entre los ejes 9 y 10						
VAT 35		1.00	3.18		2.55	8.11
		-1.00	2.00		1.50	-3.00
eje J entre los ejes 10 y 11						
eje K entre los ejes 1y 2		1.00	2.73		2.55	6.96
eje K entre los ejes 2y 3		1.00	3.25		2.80	9.10
		1.00	4.00		2.80	11.20
Eje K entre los ejes 3y 4						
		1.00	3.00		2.80	8.40
eje K entre los ejes 4y 5		1.00	3.40		2.80	9.52
eje K entre los ejes 5y 6		1.00	3.65		2.80	10.22
PAM-3		-1.00	1.00		2.40	-2.40
eje K entre los ejes 6y7		1.00	3.40		2.80	9.52
PAM-3		-1.00	1.00		2.40	-2.40
eje K entre los ejes 7y8		1.00	3.40		2.80	9.52
eje K entre los ejes 8y9		1.00	0.60		2.80	1.68
eje L entre los ejes 3y4		1.00	2.70		3.35	9.05
		1.00	3.00		3.35	10.05
eje L entre los ejes 4y5						
VAT 35		-1.00	2.00		1.50	-3.00
eje L entre los ejes 5y6		1.00	3.15		3.35	10.55
VAT 35		-1.00	2.00		1.50	-3.00
eje L entre los ejes 6y7		1.00	3.40		3.35	11.39
VAT 35		-1.00	2.00		1.50	-3.00
eje 3' entre los eje KyL		1.00	3.75		2.70	10.13
eje 5 entre los ejes KyL		1.00	3.75		2.70	10.13
eje 6 entre los ejes KyL		1.00	3.75		2.70	10.13
eje 7 entre los ejes JyK		1.00	2.05		2.70	5.54
eje 7 entre los ejes KyL		1.00	3.75		2.70	10.13
eje 8 entre los ejes KyL		1.00	2.70		2.70	7.29
eje 9 entre los ejes KyL		1.00	3.75		2.70	10.13
eje 9 entre los ejes JyK		1.00	4.00		2.70	10.80
PAM-05		-1.00	1.80		2.40	-4.32
<b>ESCALERA ADMINISTRACION</b>						
ESCALERA. MUROS EXTERIORES		1.00	18.55		1.10	20.41
<b>TOTAL</b>						<b>286.32</b>

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**CONSORCIO ZURRITOS**  
  
 DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ino. Residente de Obra



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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA						
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES						
	ADMINISTRACION						
	SEGUNDO NIVEL						
	eje J entre los ejes 9y10		1.00	3.18		2.70	8.59
	VAT-08		1.00	2.00		1.50	3.00
	eje J entre los ejes 10y11		1.00	2.70		2.70	7.29
	VAT-08		-1.00	2.00		1.50	-3.00
	eje K entre los ejes 1y2		1.00	3.00		2.70	8.10
	eje K entre los ejes 2y 3		1.00	3.75		2.70	10.13
	PAM-4		1.00	2.80		2.40	7.00
	Eje K entre los ejes 3y4		1.00	2.80		2.70	7.56
	PAM-3		-1.00	1.00		2.40	-2.40
	eje K entre los ejes 4y5		1.00	2.90		2.70	7.83
	eje K entre los ejes 5y6		1.00	3.15		2.70	8.51
	PAM-2		1.00	2.90		2.70	7.83
	eje K entre los ejes 6y7		1.00	3.40		2.70	9.18
	PAM-03		-1.00	1.00		2.40	-2.40
	eje K entre los ejes 7y8		1.00	2.90		2.70	7.83
	eje K entre los ejes 8y9		1.00	0.60		2.70	1.62
	eje L entre los ejes 3Y4		1.00	2.90		2.70	7.83
	VAT-34		1.00	3.00		2.70	8.10
	eje L entre los ejes 4y5		1.00	3.00		2.70	8.10
	VAT-35		-1.00	2.00		1.50	-3.00
	eje L entre los ejes 5y6		1.00	3.15		2.70	8.51
	VAT-35		-1.00	2.00		1.50	-3.00
	eje L entre los ejes 6y7		1.00	3.15		2.70	8.51
	VAT-35		-1.00	2.00		1.50	-3.00

**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ingeniero Residente de Obra**

189

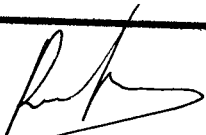
190 191 00 011

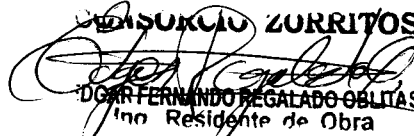


**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE  
PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”**

entre los ejes 1', kyl		1.00	3.75	2.70	10.13
eje 3' entre los ejes Kyl		1.00	3.75	2.70	10.13
eje 5 entre los ejes Kyl		1.00	3.75	2.70	10.13
eje 7 entre los ejes Kyl		1.00	3.75	2.70	10.13
eje 7 entre los ejes JyK		1.00	1.90	2.70	5.13
PAM- U4		-1.00	1.20	2.40	-2.88
eje 9 entre los ejes JyK		1.00	4.10	2.70	11.07
PAM 05		1.00	1.90	2.10	4.88
eje 9 entre los ejes Kyl		1.00	3.75	2.70	10.13
<b>ESCALERA .</b>	2.00		18.70	1.10	41.14
<b>PASADISO</b>					
eje J entre los ejes 6y7	2.00		3.40	1.10	7.48
eje J entre os ejes 7y8	2.00		3.40	1.10	7.48
eje J entre los ejes 8y9	2.00		3.40	1.10	7.48
<b>PARAPETO</b>					
entre ejes JyK, 2 y 6	2.00		12.35	0.90	22.23
PARAPETO	2.00		1.20	0.90	2.16
entre ejes JyK , 7y8	2.00		3.65	3.60	26.28
VAT-01	-1.00		0.90	0.90	-0.81
entre ejes JyK, 8y9	1.00		2.15	3.60	7.74
	1.00		1.75	3.60	6.30

**TOTAL 269.34**

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero Residente de Obra







**CONSORCIO ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA						
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5						
	ADMINISTRACION						
	PUERTAS						
	EJE 13						
	PAM-05		2.00	6.60			13.20
	EJE 2- PM-02		1.00	5.70			5.70
	VENTANAS						
	EJE J- VAT- 03		2.00	6.00			12.00
	VAT-08		2.00	8.80			17.60
	EJE 1' ENTRE EJE J-K						
	VAB-01		2.00	3.60			7.20
	PUERTAS						
	SEGUNDO NIVEL						
	PAM - 02		2.00	5.70			11.40
	PAM - 03		4.00	5.80			23.20
	PAM - 04		2.00	6.00			12.00
	PAM-5		1.00	6.60			6.60
	VENTANAS						
	SEGUNDO NIVEL						
	VAT - 01		1.00	3.60			3.60
	VAT-34		2.00	6.00			12.00
	VAT - 35		7.00	7.00			49.00
	VAT - 36		4.00	7.00			28.00
<b>TOTAL</b>							<b>201.50</b>

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Inge. Residente de Obra



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

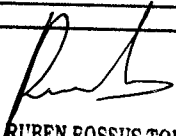
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA						
2.13	OTROS						
02.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m					
	CERCO PERIMETRICO		2		82.6		165.2
			8	3.45	27.6		27.6
	ZONA ADMINISTRATIVA						
	SEGUNDO NIVEL						
	SS.HH. MUJERES		1	3.75			3.75
			1	2.7			2.7
			1	3.65			3.65
			1	1.5			1.5
	SS.HH.HOMBRES		1	1.65			1.65
			1	2.7			2.7
			1	3.75			3.75
			2	0.6			1.2
			1	2.15			2.15
			1	1.9			1.9
			1	1.75			1.75
			1	0.5			0.5
	SS.HH. DISCAPACITADOS		1	1.9			1.9
			1	3.4			3.4
			1	0.7			0.7
	EJE J		3	3.4			10.2
			1	3.28			3.28
			2	2.72			5.44
			10			1.1	11
<b>Total</b>							<b>255.92</b>

ING. RUBEN BOSCHUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**


DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero Residente de Obra

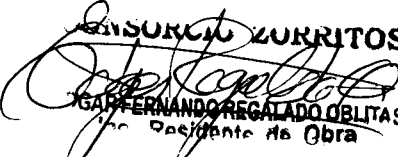
DESCRIPCION DE PARTIDAS		UND	CANT	Metrado Parcial
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M		30.00	30.00
04.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m, PARA INSTALACION DE DUCTOS			
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA		0.00	0.00
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA		0.00	0.00
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION		0.00	0.00
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)			
04.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) C/CONDUIT		17.00	17.00
04.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)		0.00	0.00
04.04	INTERRUPTORES		5.00	5.00
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE			
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE		8.00	8.00
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE		4.00	4.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE		1.00	1.00
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT		11.00	11.00
04.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE		0.00	0.00
04.04.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS		0.00	0.00
04.05	TOMACORRIENTES		1.00	1.00
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNPT			
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT		4.00	4.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNPT		0.00	0.00
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.30 SNPT		7.00	7.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT		8.00	8.00
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PISO		0.00	0.00
04.05.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SNPT		0.00	0.00
04.06	SALIDAS ESPECIALES		0.00	0.00
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA			
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA		0.00	0.00
04.06.03	SALIDA PARA THERMA		0.00	0.00
04.06.04	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS		0.00	0.00
04.07	SALIDA DE FUERZA		0.00	0.00
04.07.01	SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 220V, MONOFASICO			
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A1		8.00	8.00
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A2		1.00	1.00
04.07.04	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO B		1.00	1.00
04.07.05	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A + T		1.00	1.00
04.07.06	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x63A + T		0.00	0.00
04.08	SALIDA PARA COMUNICACIONES		0.00	0.00
04.08.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA			
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA		1.00	1.00
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE		0.00	0.00
04.09	SALIDAS PARA ALARMA COMUNITARIA		1.00	1.00
04.09.01	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO			
04.09.02	SALIDAS PARA SIRENAS		0.00	0.00
04.10	TUBERIA DE PVC		0.00	0.00
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm			
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm		15.00	15.00
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm		6.00	6.00
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm		18.00	18.00
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm		11.00	11.00
04.11	CABLES ALIMENTADORES		0.00	0.00
04.11.01	CABLE N2XOH, 3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (T), 0.6/1KV		0.00	0.00
04.11.02	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV		0.00	0.00
04.11.03	CABLE N2XOH, 3-1x16mm2 (F) + 1x16mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV		0.00	0.00
04.11.04	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV		0.00	0.00
04.11.05	CABLE N2XOH, 1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1KV		0.00	0.00
04.11.06	CABLE N2XOH, 1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV		0.00	0.00
04.11.07	CABLE N2XOH, 3-1x95mm2 (F) + 1x95mm2 (N), 0.6/1KV		0.00	0.00
04.11.08	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N), 0.6/1KV		0.00	0.00
04.12	BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO		0.00	0.00
04.12.01	BUZON DE CONCRETO 1.0x1.0x0.70m (ELECTRICAS)			
04.12.02	BUZON DE CONCRETO 0.6x0.6x0.60m (COMUNICACIONES)		0.00	0.00
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS		0.00	0.00
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS		0.00	0.00

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 DCA FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 JEFE ASISTENTE DE OBRA

TABLERO DE DISTRIBUCION					
04.13.01	TABLERO GENERAL TG AUTOSOPORTADO				
04.13.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-01			0.00	0.00
04.13.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-02			0.00	0.00
04.13.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-03			0.00	0.00
04.13.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-04			0.00	0.00
04.13.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-05			0.00	0.00
04.13.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-06			0.00	0.00
04.13.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-07			0.00	0.00
04.13.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-08			0.00	0.00
04.13.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-09			0.00	0.00
04.13.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-10			0.00	0.00
04.13.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-11			0.00	0.00
04.13.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-12			0.00	0.00
04.13.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-13			0.00	0.00
04.13.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-14			0.00	0.00
04.13.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-15			0.00	0.00
04.13.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-16			0.00	0.00
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION T-ES			0.00	0.00
PUESTA A TIERRA				0.00	0.00
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA				
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x35mm <sup>2</sup> DESNUDO			0.00	0.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm <sup>2</sup> NH-80			0.00	0.00
04.15	CAJAS			0.00	0.00
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm				
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x150mm			0.00	0.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm			0.00	0.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm			0.00	0.00
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm			2.00	2.00
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x40mm			0.00	0.00
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR			0.00	0.00
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS				
04.16.02	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE			0.00	0.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE			0.00	0.00
04.16.04	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W			0.00	0.00
04.16.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS			0.00	0.00
04.16.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO			0.00	0.00
04.16.07	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 70W			0.00	0.00
04.16.08	MURETE DE CONCRETO			0.00	0.00
04.16.09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W			0.00	0.00
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION			0.00	0.00
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36 W IP65				
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18 W IP65			0.00	0.00
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED			0.00	0.00
04.18	EQUIPOS PARA SUMINISTRO			0.00	0.00
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380 VOLTIOS - 60KW				
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 125AMP-35KA-380 VOLTIOS			0.00	0.00
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES 50 KVAR - 380 VOLTIOS			0.00	0.00
04.18.04	UPS MONOFASICO 3000 VA 220/220 VOLTIOS			0.00	0.00
04.19	PRUEBA FINALES			0.00	0.00
04.19.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO			0.00	0.00

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZURRITOS  
  
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 JEFE DE OBRA

DESCRIPCION DE PARTIDAS		UNO	CANT	Largo	Ancho	Alto	AREA/ Volumen	Metrado Parcial
03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>							
03.01	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>							
03.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M							
03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m						
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA							
03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m						
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m PARA TUB.	m						
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m						
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA	m						
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto						
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto						
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION		2					
03.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1/2" C-10							2
03.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	10.00					
03.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1" C-10	m						10.00
03.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10	m						
03.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m						
03.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 2" C-10	m						
03.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m						
03.01.05	RED DE ALIMENTACION	m						
03.01.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC C-10 2 1/2" (MEDIDOR-CISTERNA N°1)	m						
03.01.06	ACCESORIOS							
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u						
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u						
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	u						
03.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	u						
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u						
03.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u						
03.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	u						
03.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	u						
03.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	u						
03.01.06.10	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u						
03.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u						
03.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	u						
03.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 1"	u						
03.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 2" - 1/2"	u						
03.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	u						
03.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u						
03.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u						
03.01.06.18	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	u						
03.01.07	VALVULAS	u						
03.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u						
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	u						
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"	u						
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	u						
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO	u						
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 A CISTERNA N°2 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	pto						
03.01.08.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESK	pto						
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	pto						
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE							
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M							
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m						
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA							
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m						
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m PARA TUB.	m						
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m						
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE	m						
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	pto						
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION							
03.02.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/ TUB. CPVC Ø 1/2"	m						
03.02.05	EQUIPOS		6					
03.02.05.01	THERMA ELECTRICA 110 L INCLUIDO ACCESORIOS							6
03.02.06	ACCESORIOS	u						
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	u						
03.02.06.02	CODO CPVC 1/2"	u						
03.02.07	VALVULAS	u						
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u						
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA							
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
03.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M							
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m						
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA							
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m						
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m PARA TUB.	m						
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m						
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA	m						
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	pto						
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 2"	pto						
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA							
03.03.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m						
03.03.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION)	m						
03.03.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 4"	m						
03.03.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 6" (LANZAMIENTO)	m						

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO BLITAS  
Residente de Obra


00.003

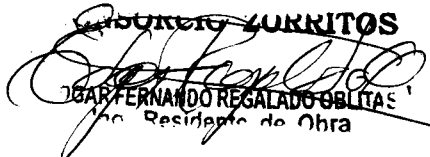
03.03.05	ACCESORIOS					
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 3/4"	u				
03.03.05.02	TEE PVC-SAP 1"	u				
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 3"	u				
03.03.05.04	CODO PVC-SAP 3/4"	u				
03.03.05.05	CODO PVC-SAP 2"	u				
03.03.05.06	CODO PVC-SAP 3"	u				
03.03.05.07	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u				
03.03.05.08	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u				
03.03.05.09	REDUCCION PVC SAP 3" - 2"	u				
03.03.05.10	TAPON DE PVC DE 1"	u				
03.03.05.11	TAPON DE PVC DE 3"	u				
03.03.06	VALVULAS	u				
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	u				
03.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	u				
03.03.06.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	u				
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO	u				
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUYE VALVULAS Y A	gb				
03.03.07.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SIST. PRESH	gb				
03.04	DESAGUE DOMESTICO					
03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m				
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m				
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m				
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m				
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m				
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m				
03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m3				
03.04.03	SALIDA DE DESAGUE					
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pb				
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pb				
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pb				
03.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE	pb				
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m				
03.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	14			
03.04.04.03	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m				
03.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m				
03.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m				
03.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m				
03.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m				
03.04.05	ACCESORIOS	m				
03.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4"x2"	u				
03.04.05.02	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4"x2"	u				
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	u				
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u				
03.04.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u				
03.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	u				
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	u				
03.04.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u				
03.04.06	CAMARA DE INSPECCION	u				
03.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u				
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u				
03.04.07	EQUIPOS DE BOMBEO	u				
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO - BIODIGESTOR - CBD 03 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb				
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	gb				
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
03.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m				
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m				
03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m				
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m				
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m				
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m3				
03.05.03	SALIDA DE DESAGUE					
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pb				
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pb				
03.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE	pb				
03.05.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m				
03.05.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m				
03.05.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m				
03.05.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m				
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m				
03.05.04.06	TUBERIA PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m				
03.05.05	ACCESORIOS	m				
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"	u				
03.05.05.02	TRAMPA "P" PVC-SAP 2"	u				
03.05.05.03	TRAMPA "P" PVC-SAP 3"	u				
03.05.05.04	TRAMPA "P" PVC-SAP 6"	u				
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u				
03.05.05.06	YEE PVC-SAP 3"	u				
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u				
03.05.05.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u				
03.05.05.09	TEE SANITARIA PVC SAP 3"	u				
03.05.05.10	TEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x3"	u				
03.05.05.11	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u				
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u				
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u				
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u				
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u				
03.05.05.16	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	u				
03.05.05.17	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"	u				
03.05.05.18	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u				
03.05.05.19	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 2"	u				
03.05.05.20	CODO 45° SANITARIA HDPE 3"	u				
03.05.05.21	CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	u				
03.05.05.22	YEE HDPE 4"	u				
03.05.05.23	TAPON HDPE 4"	u				
03.05.05.24	SUMIDERO DE BRONCE 4"	u				
03.05.05.25	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u				

ING. RUBEN DOMINGUEZ TONIA  
 CONSORCIO SUPERSOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZURRITOS  
 INGENIERO EN OBRAS  
 DON PERMANO REGALADO ORTIZ  
 Ing. Encargado de Obra

03.05.06	CAMARA DE INSPECCION					
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u				
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u				
03.05.06.03	TRAMPA DE SOLIDOS	u				
03.05.07	EQUIPOS DE BOMBEO	u				
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - CBD-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb				
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TAREAS PREVIAS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb				
03.05.07.03	EQUIPO DE BOMBEO A TRAMPA DE SOLIDOS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb				
03.05.07.04	EQUIPO DE BOMBEO - EMISOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb				
03.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	u				
03.06.01	TRAZO Y REPLANTEO (TUBERIAS Y/O CANALETAS)	m				
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m				
03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m				
03.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PICANALETA	m				44
03.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m				44
03.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PICANALETA	m				44
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m	m				44
03.06.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m				44
03.06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m				44
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL	m3				44
03.06.03.01	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO	m				44
03.06.03.02	SUM. E INST. DE CANALETA REJILLA FRD (FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZAD)	m				
03.06.03.03	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL REJILLA DE FIERRO EN PISO S=0.30 x 0.30m	m				
03.06.03.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 4"	m				
03.06.03.05	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m				
03.06.03.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m				
03.06.03.07	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 8"	m				
03.06.03.08	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m				44
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES	m				44
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.80m x 0.80m CON TAPA DE CONCRETO	u				
03.06.04.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.80m x 0.80m CON TAPA DE CONCRETO	u				
03.06.04.03	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	u				
03.06.05	ESTRUCTURA DISPADORA DE ENERGIA	u				
03.06.05.01	ESTRUCTURA DISPADORA DE ENERGIA (PIEDRA EMBOQUILLADA)	u				
03.06.06	ACCESORIOS	u				
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" PMONTANTE PLUVIAL	u				
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" PMONTANTE PLUVIAL	u				
03.06.06.03	CODO PVC 45° x 6" PMONTANTE PLUVIAL	u				
03.06.06.04	CODO PVC 90° x 6" PMONTANTE PLUVIAL	u				
03.06.06.05	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" PIEST. DIS	u				
03.06.06.06	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIEST. DIS	u				
03.06.06.07	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 10" PIEST. DIS	u				
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDULA-40	u				
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-6") CEDULA-40	u				
03.06.06.10	CAJA DE VALVULAS 0.30x0.50m, H=0.30m	u				
03.06.06.11	VALVULA DE PASO 6"	u				
03.06.06.12	REGISTRO ROSCADO 4" EN TECHO	u				

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JE. F. DE SUPERVISIÓN**

**GERARDO ZURRITOS**  
  
**GERARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra





MEMORÁNDUM INTERNO N° 3809 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 4729-2018-DIGENIPAA

Referencia : Registro: 4498

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Ing° José Chipane

Atentamente:

2018



Indicaciones:

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



Fecha: 09/10/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 4729 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : Est. 141101.140

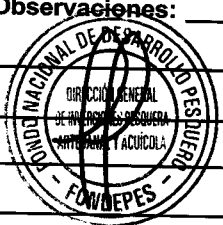
Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 7798

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	

**FONDEPES**  
ÁREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
09 OCT 2018  
**RECIBIDO**  
Registro: ..... Hora: ..... 12:31

A O Est.

**Observaciones:**



Atentamente

202

**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/Recomendación   | 12. Consolidar           |
| 13. Aclarar redacción          | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta      | 16. Visación             |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo              | 19. Ampliar                 | 20. Seguimiento          |

Lima, 05 de octubre del 2,018

**CST.175501.140.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Informe Mensual del Contratista N° 10 – Setiembre de 2,018**

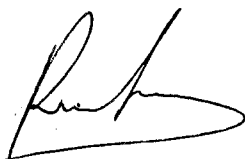
Referencia : **Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región  
Tumbes”.**

De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe Mensual del Contratista N° 10 correspondiente al mes de Setiembre de 2,018.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2771352	
N° DOC:	00007798-2018
CLAVE:	2430
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/10/2018 18:14:22
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



**HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS**

Número : 010

Especialidad: Supervisión de Obra

Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"

Grupo o Sector: Edificaciones



- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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                          |

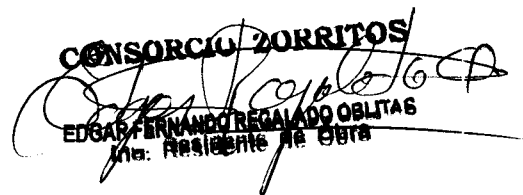
Un juego (1) de los siguientes documentos es transmitido para:

- Revisión    Aprobación    Construcción    Como Construido    Conocimiento

1	CST-175501-ED-IMC 10	0	Informe Mensual de Contratista N° 10 – Setiembre 2,018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

## 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. PROTOCOLOS DE CONTROL 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

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

## 1 GENERALIDADES

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

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

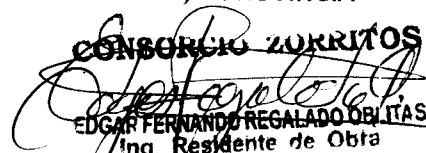
El Desarrollo del Expediente Técnico para la Construcción del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco responde a la necesidad de mejorar las condiciones físicas de los servicios, mediante la creación de una infraestructura en tierra y mar acorde con los lineamientos planteados en la Norma Sanitaria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

### 1.1 **Antecedentes**

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

### 1.2 **Nombre de la Obra**

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBIILIAS  
Ina. Residente de Obra

**1.3 Ubicación**

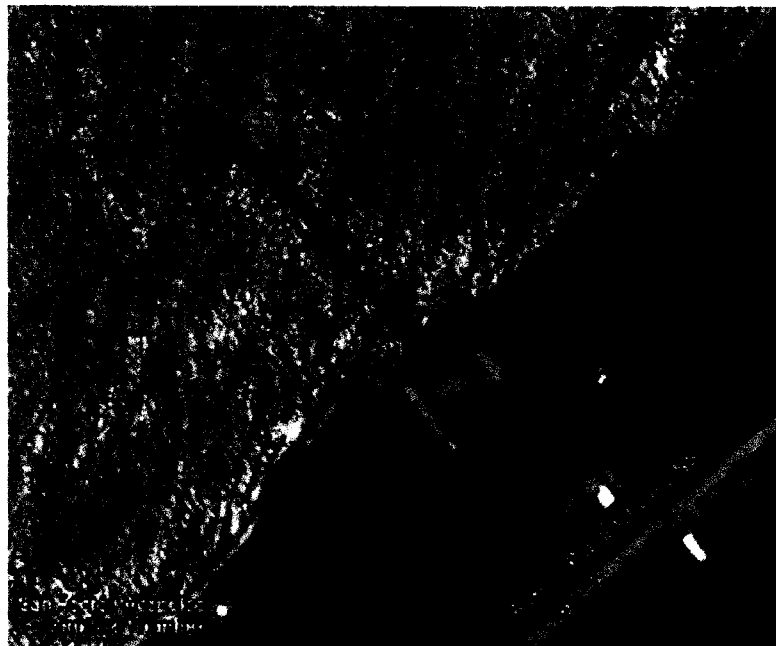
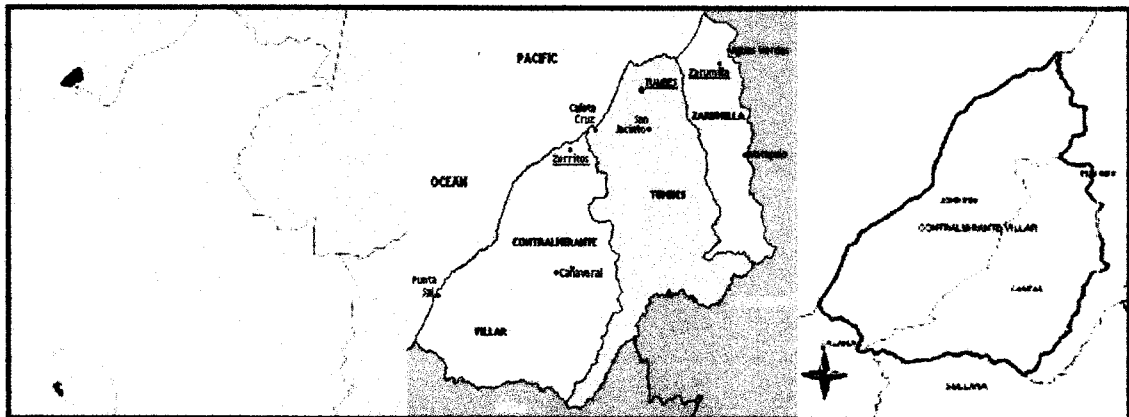
El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco, se encuentra ubicado en el KM. 1,233 de la Carretera Panamericana Norte

Localidad de Acapulco

Distrito de Zorritos

Provincia de Contralmirante Villa

Región Tumbes.

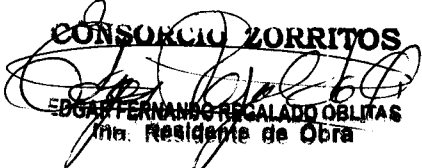


**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**1.4 Datos Generales de la obra**

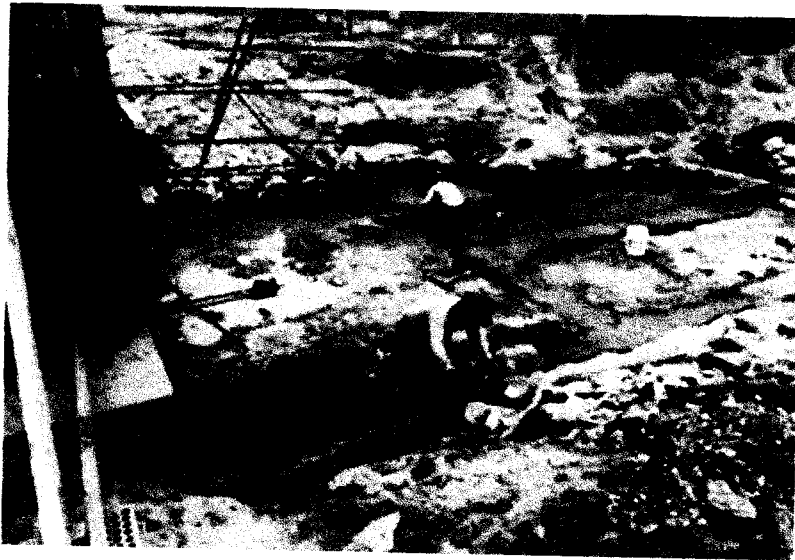
Cliente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017
Fecha de entrega de terreno	: 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
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto para Materiales 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 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

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

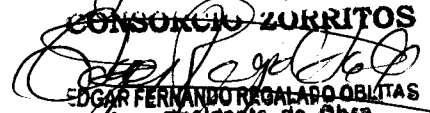


**2 ESTADO DE LA OBRA****2.1 CONTROL DE AVANCE DE OBRA****ESTRUCTURAS****2.1.1 Obras de concreto simple (01.06)****2.1.1.1 Solado (01.06)****2.1.1.1.1 Solado concreto  $f'c=100$  kg/cm<sup>2</sup> H=4" (01.06.01.01)**

Una vez verificado la exactitud de la excavación se procedió al vaciado, como producto de un correcto replanteo, el batido de éstos materiales se hará utilizando mezcladora mecánica, debiendo efectuarse estas operaciones por lo mínimo durante 1 minuto por carga. Sólo podrá emplearse agua potable o agua limpia de buena calidad, libre de impurezas que puedan dañar el concreto; se humedeció el terreno antes de llenar los solados.

**2.1.1.1.2 Concreto  $f'c=140$  kg/cm<sup>2</sup> + 30% piedra grande cimientos corridos**

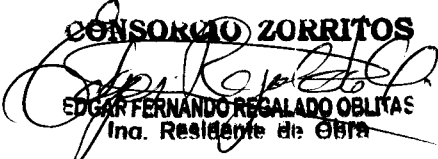
El concreto fue elaborado por la planta mini planta concretera, debiendo efectuarse estas operaciones de acuerdo a los diseños de mezcla aprobados por la supervisión respetando las características y propiedades especificadas. Se ha humedecido la zanja antes de llenar los cimientos y se colocó las piedras después de haber depositado una capa de concreto de por lo menos 10 cm de espesor. Las piedras quedaron completamente rodeadas por la mezcla.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS**  
Ina. Residente de Obra



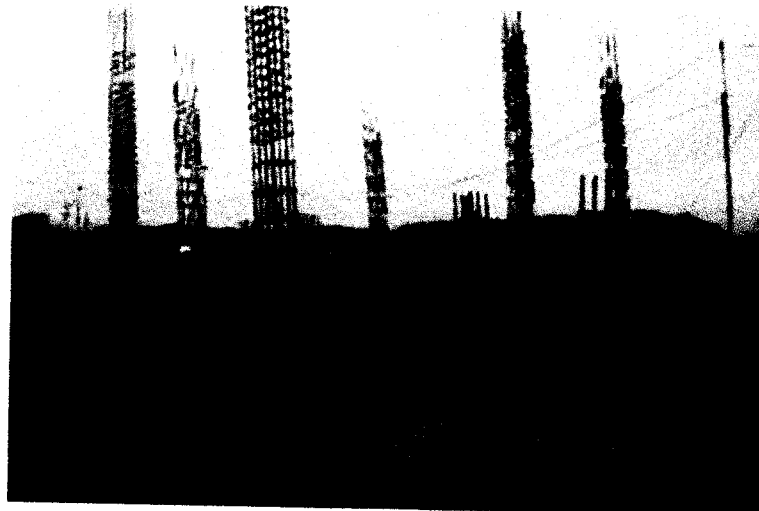
#### 2.1.2 Obras de concreto armado (01.07)

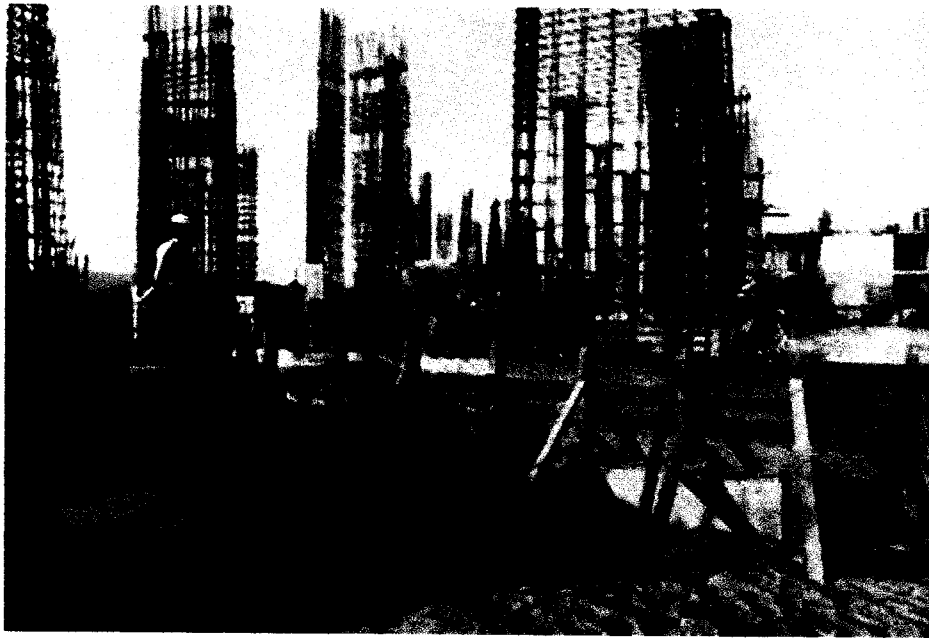
- Zapatas (01.07.01)
- Sobrecimientos (01.07.02)
- Columnas (01.07.03)
- Vigas de cimentación (01.07.04)
- Muros de contención placas y muros cortafuegos (01.07.06)
- Loza maciza (01.07.09)

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de OBRA

#### 2.1.2.1 Concreto f'c 315 kg/m<sup>2</sup> (01.07.02.01), (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, como los casos necesarios de utilizar aditivos plastificantes y reductores de permeabilidad para garantizar concretos durables.

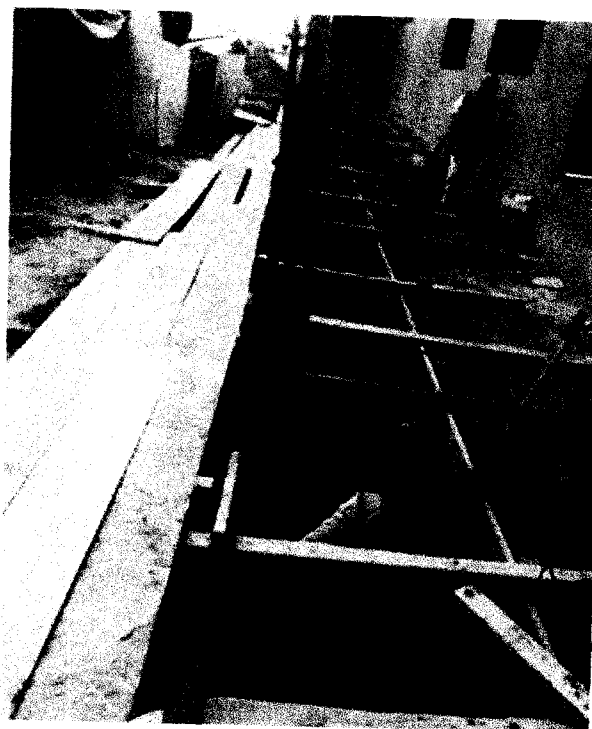
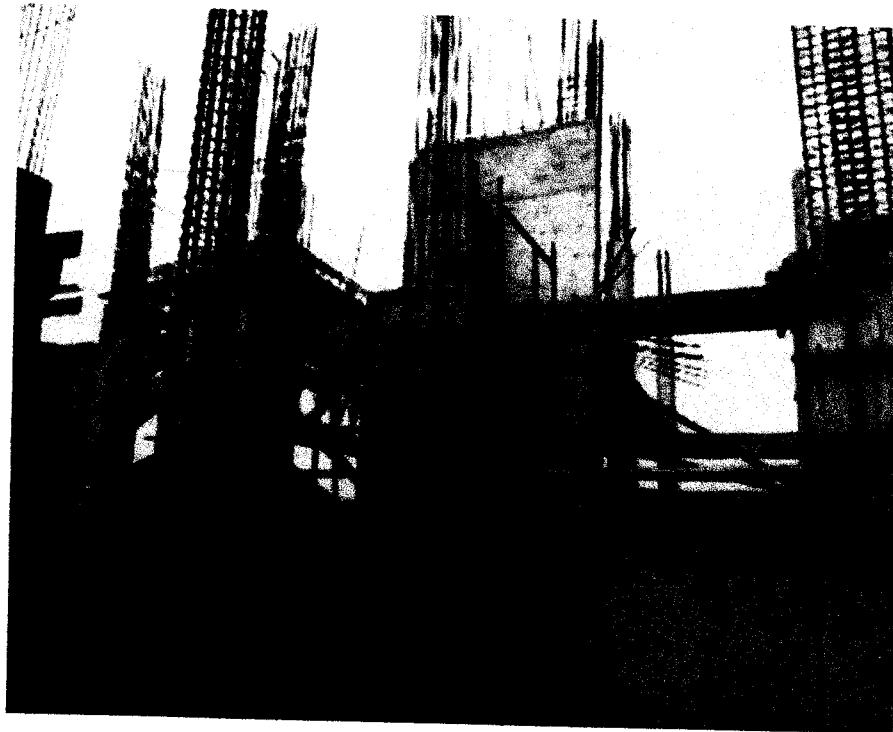




**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**2.1.2.2 Verticales y Horizontales, Encofrado y desencofrado normal (01.07.01.02), (01.07.03.02),  
(01.07.06.03)**

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.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**INGA FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Inga. Residente de Obra



2.1.2.3 Acero f'y 4200 kg/cm<sup>2</sup> (01.07.01.03), (01.07.02.03), (01.07.03.03), (01.07.05.03),  
(01.07.06.04), (01.07.07.03), (01.07.08.03)

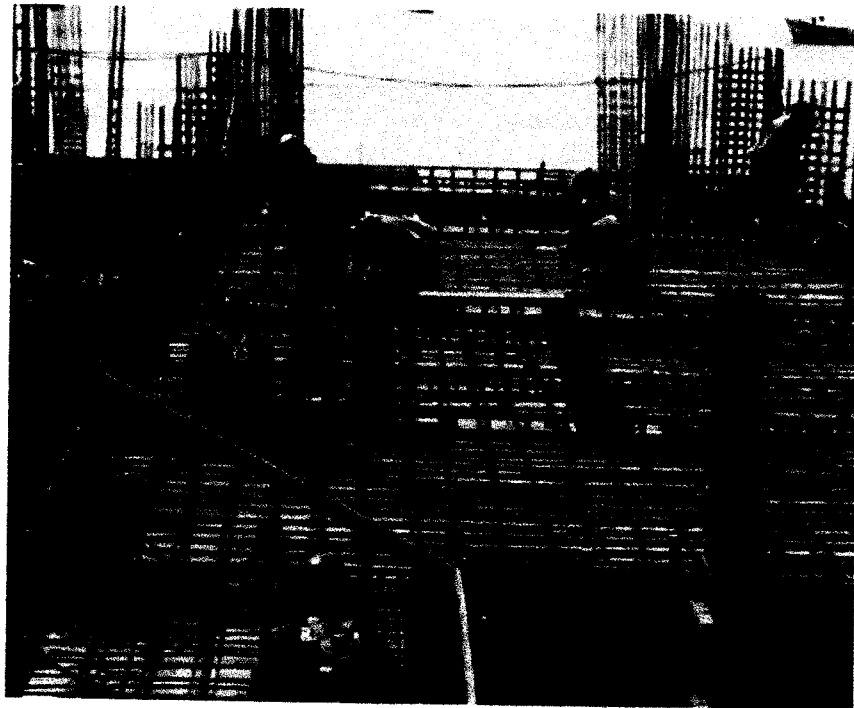
Antes de iniciar el corte y doblado del de las varillas, se procedió a verificar las dimensiones, las varillas se han colocado en la posición indicada del refuerzo dentro de los encofrados mediante espaciadores o cualquier otro soporte aprobado. Las barras fueron amarradas con alambre N° 16, en las intersecciones.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

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



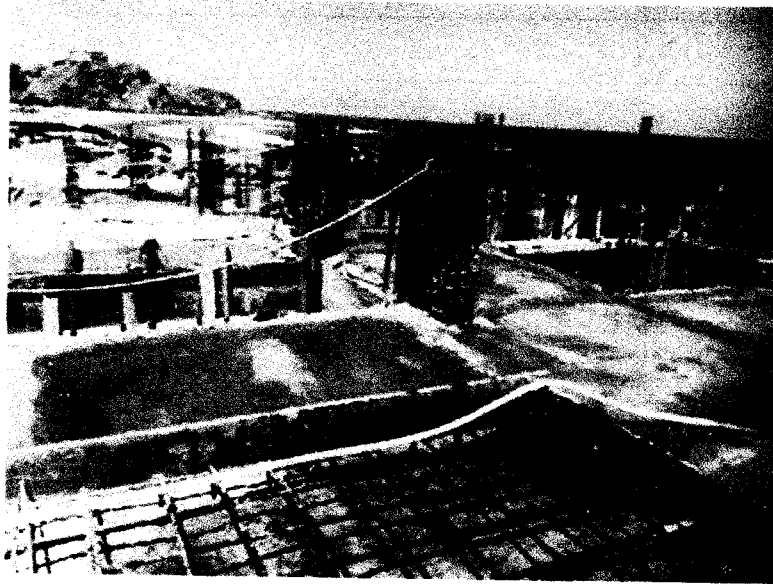
400



**2.1.2.4 Concreto f'c 210 kg/cm<sup>2</sup> (01.07.09.01).**

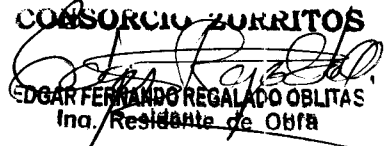
Se cuenta con todos los diseños de mezcla según el elemento estructural, respetando las características de cada uno así como las propiedades especificadas, como los casos necesarios de utilizar aditivos plastificantes y reductores de permeabilidad para garantizar concretos durables.

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



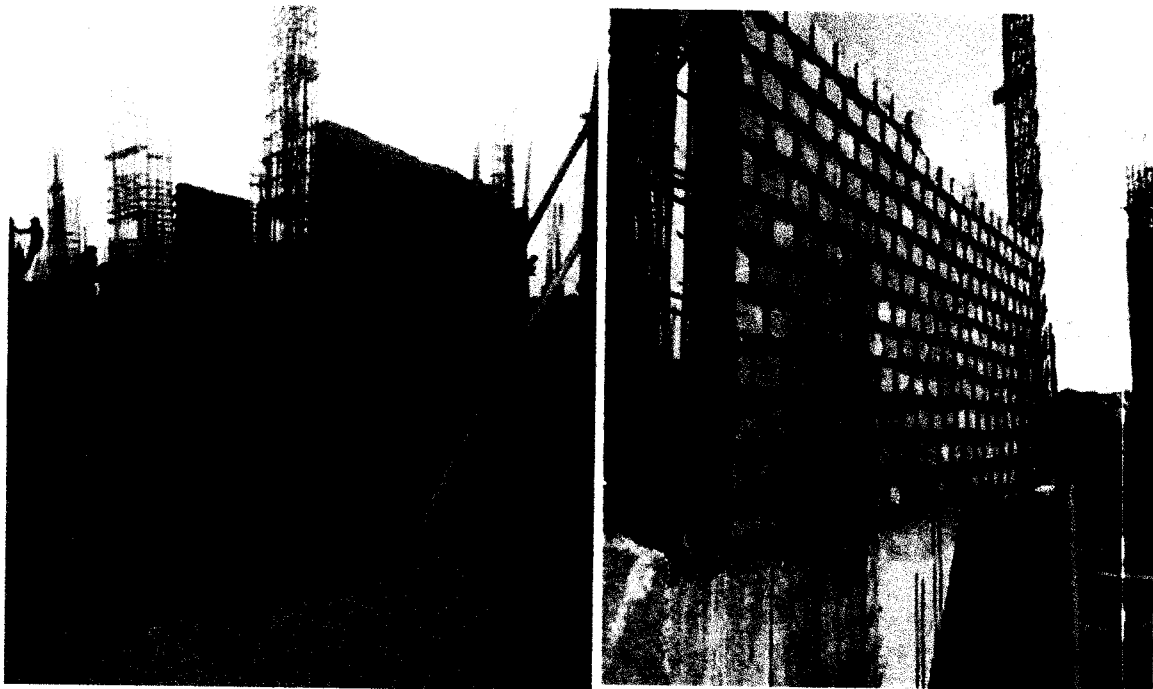
## ARQUITECTURA

### 2.1.3 Muros y tabiques de albañilería

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

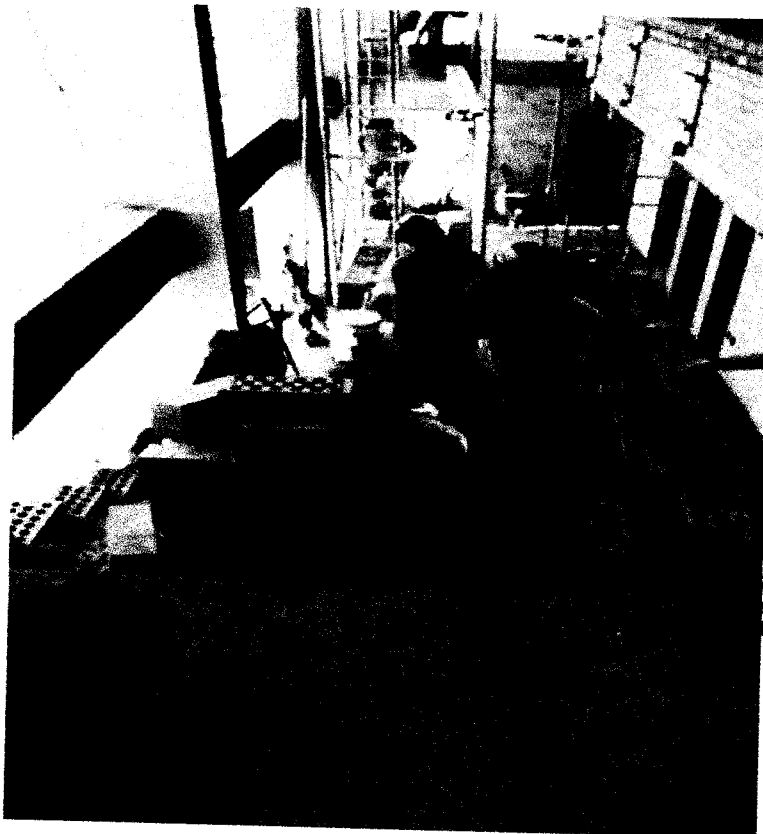
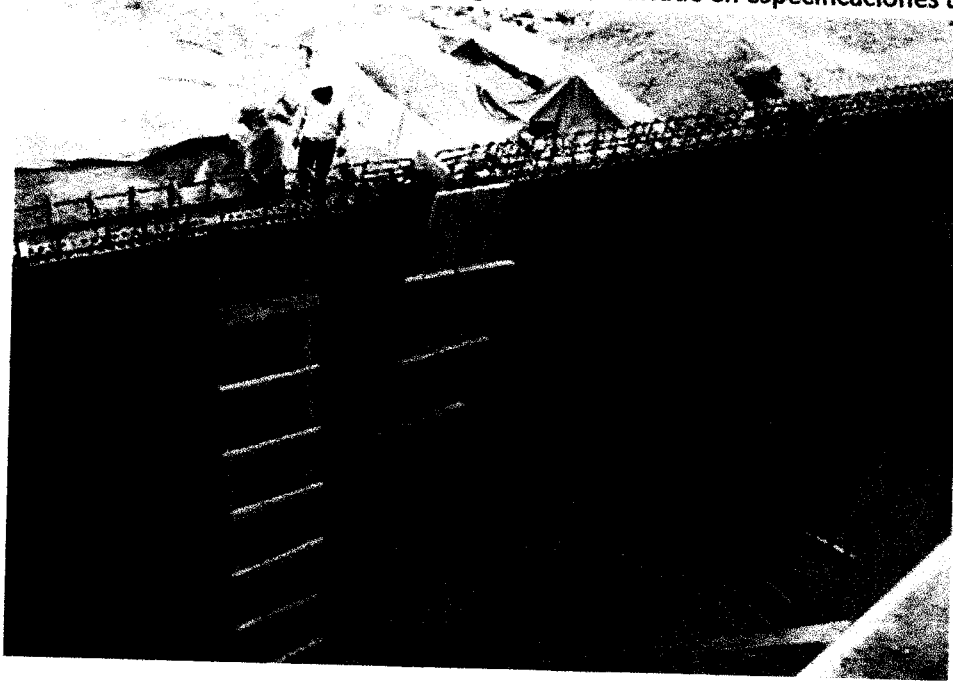
#### 2.1.3.1 Muros de ladrillo tipo IV de cabeza (02.01.01)

Se procedió a la ejecución de la partida, muros de ladrillo arcilla KK18 huecos tipo IV, en la zona Administrativa. De acuerdo a los planos del proyecto se verifico la ubicación, el asentado de los ladrillos se realizó siguiendo lo indicado en especificaciones técnicas.



2.1.3.2 Muros de ladrillo kk tipo IV Soga M: 1:1:4 E=1.5 cm.

Se procedió a la ejecución de la partida, muros de ladrillo arcilla KK18 huecos tipo IV, en la zona Administrativa. De acuerdo a los planos del proyecto se verifico la ubicación, el asentado de los ladrillos se realizó siguiendo lo indicado en especificaciones técnicas



CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
GABRIEL FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inga. Residente de Obra

397

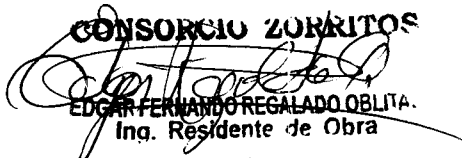


2.1.4 Revoques, enlucidos y molduras

2.1.4.1 Tarrajeo en muros exteriores y cerco perimétrico

Se ha procedido al emplantillado para definir el espesor que tendrá el revoque o tarrajeo, teniendo en cuenta el alineamiento y plomo. Dichos trabajos han sido verificados y aprobados por la Supervisión de Obra.



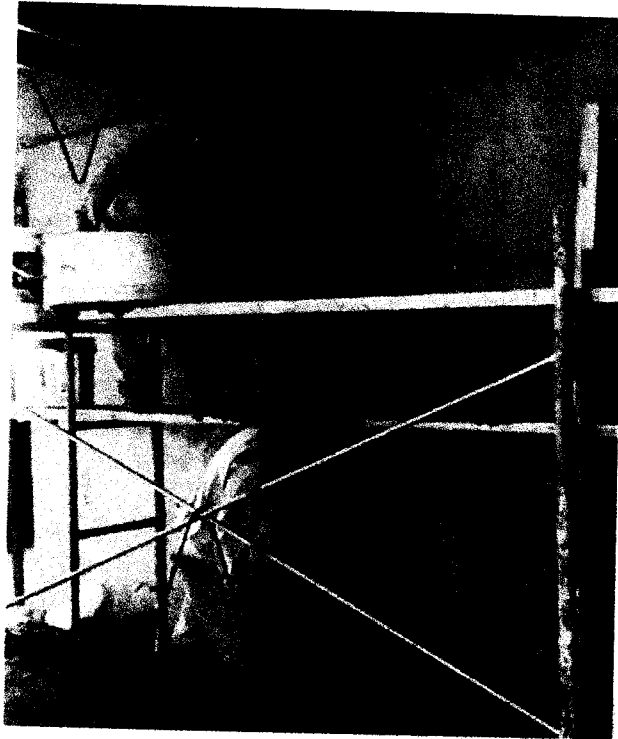
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA.  
Ing. Residente de Obra

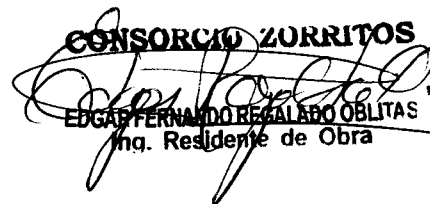


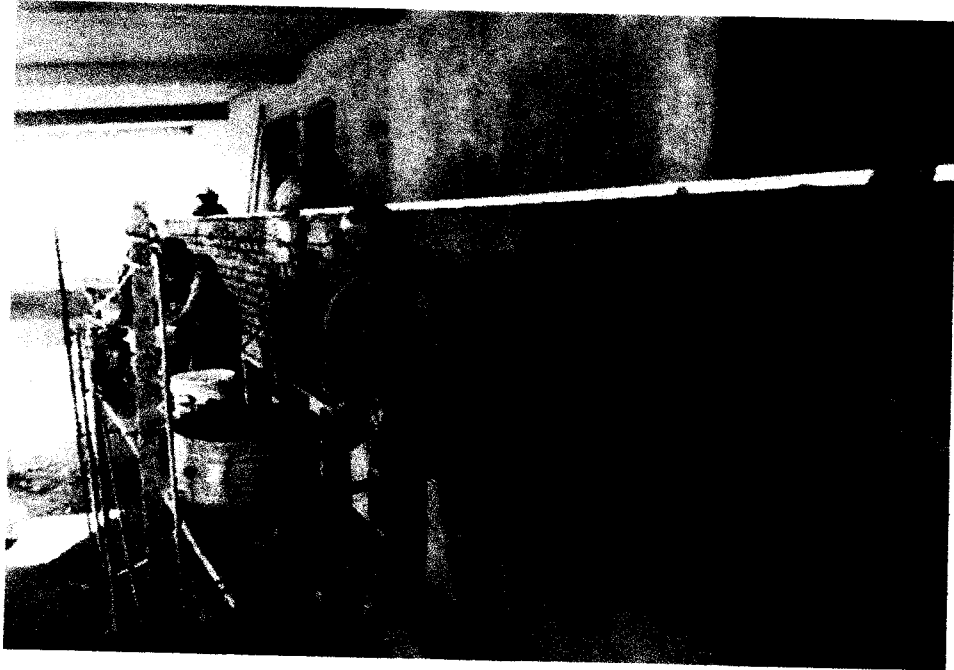
306

2.1.4.2 Tarrajeo en muros interiores

Se ha procedido al emplantillado para definir el espesor que tendrá el revoque o tarrajeo. El cual ha sido aprobado por la supervisión. Verificando el correcto aplomo, es decir el correcto alineamiento y uniformidad.



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



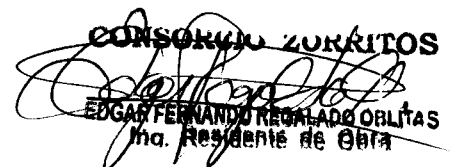
## OBRAS DE MAR

### 2.1.5 Losas prefabricadas en muelle y puente

#### 2.1.5.1 Concreto f'c 280 kg/cm<sup>2</sup> c/impermeabilizante (05.05.01)

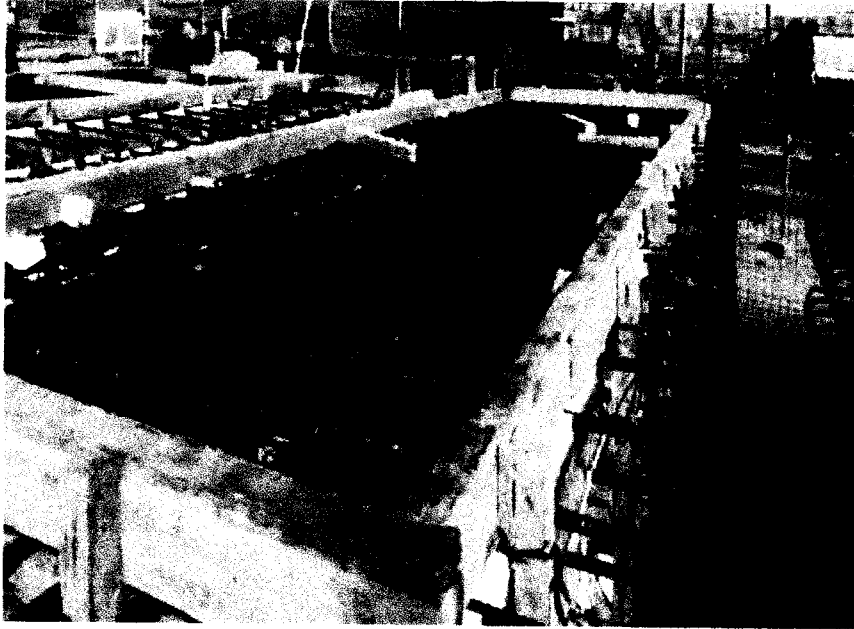
Se está continuando con el vaciado de losas prefabricadas, se sigue preparando losas LII(a), estas losas son para el cabezo del muelle.



  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS  
Ina. Residente de Obra

**2.1.5.2 Encofrado y Desencofrado normal (05.05.02)**


Para los encofrados se está utilizando madera nueva y planchas de 18 mm nuevas para la elaboración de paneles y formas de encofrado.



**2.1.5.3 Acero f'y 4200 kg/cm2 (05.05.03)**

Para los trabajos en DPA – Acapulco se está usando barras corrugadas de acero de la marca Aceros Arequipa grado 60, en su totalidad el acero es de diámetro de 5/8".



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

## 2.2 ASPECTOS TÉCNICOS

### 2.2.3 Situación de la Obra

En el Área Administrativa se continúa con los trabajos de acabados húmedos, se han embebido las tuberías y cajas para las instalaciones eléctricas. Se están realizando trabajos de tarrajeo en interior y exterior, así como en vanos de puertas y ventanas.

En el área de fríos se ha dividido en 2 sectores, para los vaciados del techo del 1er nivel; el 1er sector ubicado entre los ejes A'al F y el segundo sector entre los ejes I al F.

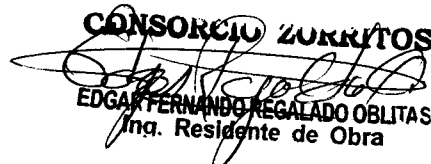
En el Área de Tareas Previas ya están ejecutadas las cimentaciones al 100%, los refuerzos de acero vertical (acero en columnas circulares) ya están listo para el encofrado, se está vaciando los elementos verticales hasta llegar al nivel de mezanine.

En el área de Desinfección, Se están culminando los vaciados de sobrecimiento, y se ha asentado el ladrillo de los muros portantes, ya estamos vaciando los elementos verticales.

En el área correspondiente a Obras de Mar, a la fecha, aún no contamos ni con el expediente de la modificación de la reparación de pilotes ni con la probación de la prestación adicional relacionada con dicha modificación, en consecuencia, viene afectando la ejecución de las partidas genéricas de Obras Preliminares, Sistema de Defensas, Pilotaje, Cabezales prefabricados y Losas Prefabricadas, en su transporte y colocación, Obras de Concreto In situ, por citar algunas. Esta afectación se puede explicar ya que, sin dicha aprobación de parte de la Entidad, no es posible la ejecución de las partidas de demolición de la superestructura, tampoco de las defensas, ni de la reparación de los pilotes, con las consecuencias de la afectación de nuestro programa de obra. Se está programando el vaciado de las vigas cabezales, previo a estas tareas se tiene que movilizar las losas vaciadas anteriormente.

Mencionamos que se está trabajando con el nuevo Calendario de Obra Actualizado a la Ampliación de Plazo Parcia N° 02, es decir con el Calendario de Obra Vigente.

Cabe mencionar que con fecha 24 de mayo del 2018 se reunieron en Obra el gerente de Estudios, los Especialistas de vuestra Entidad, el Jefe de la Supervisión y sus especialistas, el Residente de Obra y sus Especialistas, suscribiéndose un acta de acuerdos, en el cual, se establecieron las acciones a seguir por cada una de las consultas no absueltas y pendientes, que hasta la fecha no se han atendido en su totalidad.

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

Respecto de dicha Acta, hemos recibido las modificaciones contenidas en el expediente de Actualización de las Instalaciones Sanitarias, y en concordancia hemos solicitado la activación de la prestación adicional, por parte de la Entidad. Así mismo debemos reiterar que a la fecha no hemos recibido el expediente de las correspondientes modificaciones de las Instalaciones Eléctricas y, por lo tanto, afecta, también, las actividades de dicha especialidad, conforme consta en Anotaciones del Cuaderno de Obra.

Con fecha 15 de Setiembre se realizó, en obra, una segunda reunión de trabajo entre funcionarios de la Entidad, del área de estudios, el Jefe de la Supervisión y representantes del Contratista, con el fin de atender las observaciones pendientes de atender por parte de Fondepes, entre los principales compromisos del acta suscrita entre los participantes, señalamos resaltamos los siguientes puntos:

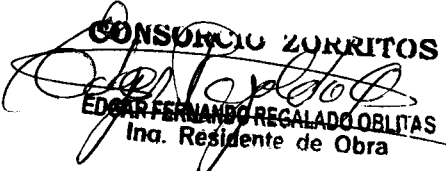
- La consulta de los acabados de los pisos. Dicha consulta ha sido también tramitada a través del cuaderno de obra.
- Fondepes enviará los planos debidamente compatibilizados y firmados a la Supervisión de Obra, para el inicio de los adicionales correspondientes. A partir de la fecha los planos que emita la Entidad, tendrán un cuadro de revisión y fecha.
- No se encuentran los planos de estructuras del PTAR.  
La Entidad se encuentra desarrollando los planos compatibilizados de las especialidades.
- El Contratista hace entrega del Informe 005-CZO, del especialista sanitario, el cual contiene observaciones y recomendaciones a las modificaciones de la especialidad IISS, recibida de la Entidad adjunto a carta N° 937-2018FONDEPES.

Estos y otros compromisos del acta en mención, se encuentran pendientes de atender por parte de la Entidad, con el consiguiente impacto negativo en nuestro programa de ejecución de obra.

#### **2.2.4 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 agosto de 2018, se detalla a continuación:

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDOAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ina. Residente de Obra

Etapas de Ejecución de Obra		14.76%	60.67 %	2.35%	37.54
1	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	14.13%	85.69	4.83%	60.90%
2	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	7.08%	15.56 %	1.89%	8.60%
3	FORMULA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS	39.81 %	45.49 %	0.61%	0.90%
4	FORMULA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS	33.26 %	69.23 %	0.90%	6.82%
5	FORMULA N° 05: OBRAS EN MAR	17.16 %	92.99 %	0.00%	32.61 %
6	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00 %	0.00 %	50.24 %	50.24 %

### 2.2.5 Situación Actual de Avance de Obra

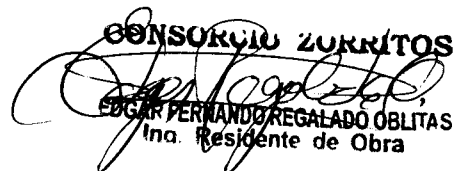
#### Presupuesto Contractual

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.

Mes		Avance de Obra		Presupuesto Contractual	
Inicio	Fin	Avance de Obra	Presupuesto Contractual	Avance de Obra	Presupuesto Contractual
AGOSTO	01-09-18 al 30-09-18	14.76%	60.67%	2.35%	37.54%

### 2.2.6 Plan de Trabajo

Para el mes de Octubre en el área de Desinfección se tiene planificado continuar con el vaciado de elementos verticales, se realizara la impermeabilizacion de la cisterna osmosis inversa.

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

En el área de Tareas previas se Continuará con los trabajos de encofrado y vaciado de columnas del sistema aporticado.

En los trabajos en el área de Frío, se continua con el armado del acero de los verticales del 2do nivel y posterior encofrado y vaciado.

Para los trabajos de Obras de Mar, se continuará con la fabricación del pre fabricado, vigas cabezales del cabezo del muelle, toda vez que no es posible continuar con los trabajos en el muelle, toda vez que en primer lugar es necesario se proceda a la reparación de los pilotes, pero a su vez, previamente, se requiere de la autorización por parte de la Entidad para la ejecución de la prestación adicional correspondiente.

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

Cuadrilla de albañiles 13 trabajadores

Cuadrilla de fierro 14 trabajadores

Cuadrillo de carpinteros 11 trabajadores

Cuadrilla de pre fabricados 09 trabajadores

Cuadrilla de electricistas 05 trabajadores

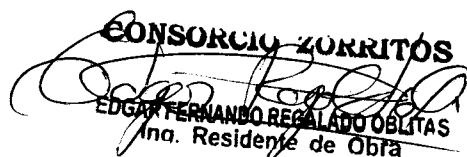
Cuadrilla de vaciado de concreto y apoyo en general 14 trabajadores

Con respecto a los materiales de más incidencia, la programación semanal de cemento se tiene planificado 800 bolsas de cemento por semana, en el caso del acero está llegando el penúltimo tráiler con barras de acero para atender la obra. Los agregados son atendidos a obra he ingresan a diariamente sin inconvenientes.

Se cuenta en obra con una retro excavadora permanente para atender la planta de concreto, acarreo de los materiales y rellenos con material propio.

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, en la cual Fondepes se compromete a responderé las consultas no absueltas y que permanecen pendientes y vienen 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.

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



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 encamisetado y el acero de refuerzo, sin embargo quedó pendiente el replanteo del detalle del acero de refuerzo y la actualización del nuevo procedimiento( encamisetado) de reforzamiento de los pilotes existentes.

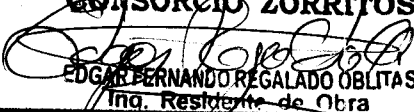
Mediante Carta CZA 083-2018/ACAPULCO, del 10 de Agosto 2018, adjuntamos nuestro RFI N° 029-CZA, solicitando plano de detalle de la estructura de la Planta de Tratamiento.

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

Mediante Carta CZA 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.

### 2.2.7 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 37.54 % versus un avance acumulado programado de 60.67 %, por lo tanto, la obra se encuentra **ATRASADA**. Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 61.87 % del monto de la valorización programada acumulada, sin embargo, las causales no son atribuibles al contratista.

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

**2.2.8 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>2</sub> será menor de 1 g/1 (1000 ppm).

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

**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 Ferrería San Antonio SRL.

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

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**387**

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EMPRESA: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b> DIRECCIÓN: <b>AV. SERRANO 1000, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES</b> TEL: <b>053 2 222 222</b>		N° DE SP: <b>3 2 222 222 MTP 141 031/ASTM AS15</b> RUTAS:		N° DE CERTIFICADO: <b>000187527</b> FECHA: <b>08/09/2018</b>	
CLIENTE: <b>CARAL CONSTRUCCION PERU SOCIEDAD</b>		MATERIA: <b>ACEROS CORRIENTES</b> <b>1/2"</b>		ESPECIFICACION: <b>MTP 141 031/ASTM AS15</b>	
EMPRESA: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		MATERIAL: <b>110000216</b>		MARCA: <b>US 60</b>	
EMPRESA: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		N.° REGIONAL CLIENTE: <b>08K 1378-DESSEM. ACAP</b>		INSUMOS DE IDENTIFICACION: <b>70038417000010</b>	
EMPRESA: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		EMPRESA: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		EMPRESA: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	

RESPONSABLE DE CALIDAD  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

DECLARACION DE CALIDAD  
 El presente certificado de calidad es emitido por el personal responsable de la calidad, quien declara que el producto cumple con los requisitos especificados en el contrato y en las especificaciones técnicas de la obra.

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

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

COMPROBANTE

EMPRESA: EMPRESA DEL DESMARCADO  
 C/ P. AV. DEL PAC. CALLES 100

N° IDENTIFICACION BO SE 1/2020M MTP 341.031/ASTM A515		N° IDENTIFICACION 2000181513	
MATERIA: 110000274		CALIBRE ZORRITRO 1/2"	
N° PEDIDO DEL CLIENTE 19K 1376-DESEM ACAP		N° IDENTIFICACION MTP 341.031/ASTM A515	
PESO (KG) 4.151		GRAMOS GR 60	

COMPOSICION QUIMICA

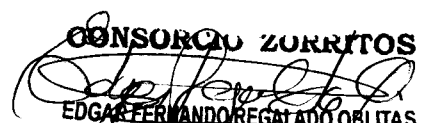
	C	MO	S	SI	P
1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1

PROPIEDADES MECANICAS

Fuerza		
MPS	450	
CLM	522	
Tension	MPS	
	450	
Alargamiento	%	25
Extensión		25
Extensión		25

DECLARACION  
 DECLARACION DE CALIDAD  
 El presente certificado de calidad es emitido por el personal autorizado de la empresa contratada para la ejecución de los trabajos de mantenimiento y mejoramiento de los servicios del desemarcadero artesanal en la localidad de Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes, Perú.  
 El presente certificado de calidad es emitido por el personal autorizado de la empresa contratada para la ejecución de los trabajos de mantenimiento y mejoramiento de los servicios del desemarcadero artesanal en la localidad de Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes, Perú.  
 El presente certificado de calidad es emitido por el personal autorizado de la empresa contratada para la ejecución de los trabajos de mantenimiento y mejoramiento de los servicios del desemarcadero artesanal en la localidad de Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes, Perú.

RESPONSABLE DE EMISION  
 CALIFICADO EN 03/2018

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

U. 385

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EMPRESA EJECUTORA <b>CONSORCIO ZORRITOS</b> C.R. VILLAR DEL VILLAR, TUMBES		EMPRESA CONTRATADORA <b>CABAL CONSTRUCCION PERU SOCIEDAD</b>		MATERIA 110000274		CANTIDAD / UNIDADES 1/2"		N.º IDENTIFICACION 000018717	
IDENTIFICACION RC RP 17/09/2018 MTP 361 OLLIVASTIN ABIS BASEA		MEDIDA DEL CLIENTE 2003841/000030		USADO CR 60		MEDIDA DEL CLIENTE 2003841/000030		FECHA 09/09/2018	
IDENTIFICACION MTP 361 OLLIVASTIN ABIS		MEDIDA DEL CLIENTE 197 1376 DESEM ACAP		MEDIDA DEL CLIENTE 2003841/000030		MEDIDA DEL CLIENTE 2003841/000030		REGISTRO 09/09/2018	

EMPRESA EJECUTORA: **CONSORCIO ZORRITOS**  
 EMPRESA CONTRATADORA: **CABAL CONSTRUCCION PERU SOCIEDAD**  
 MATERIA: **110000274**  
 CANTIDAD / UNIDADES: **1/2"**  
 N.º IDENTIFICACION: **000018717**  
 IDENTIFICACION: **RC RP 17/09/2018 MTP 361 OLLIVASTIN ABIS BASEA**  
 MEDIDA DEL CLIENTE: **2003841/000030**  
 USADO: **CR 60**  
 IDENTIFICACION: **MTP 361 OLLIVASTIN ABIS**  
 MEDIDA DEL CLIENTE: **197 1376 DESEM ACAP**  
 MEDIDA DEL CLIENTE: **2003841/000030**  
 MEDIDA DEL CLIENTE: **2003841/000030**  
 FECHA: **09/09/2018**  
 REGISTRO: **09/09/2018**

REGISTRO EN CALIDAD SEPTEMBER 20 09 2018 [Firma] [Firma]
---

Este certificado garantiza que el producto que se encuentra certificado por la calidad cumple con los requisitos establecidos en el contrato y el plan de calidad. El cliente puede solicitar la verificación de la calidad de los productos en cualquier momento.

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

**384**

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

PRODUCTO <b>DC 3P 1/8-2300 NTP 341.031/ASTM A515</b> Barco		IDENTIFICACION <b>NTP 341.031/ASTM A515</b>	
MATERIAL <b>31000274</b>		CALIBRE / DIAMETRO <b>1/8"</b>	
FABRICA <b>00060000030080</b>		GRADO <b>GN 60</b>	
PRECIO UNITARIO <b>2,097</b>		VOLUMEN DEL CLIENTE <b>7503843/000020</b>	
PRECIO TOTAL <b>198 2376 DESEM. ACAP</b>		PROYECTO <b>MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES</b>	
EMPRESA <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		RESPONSABLE DE CALIDAD <b>CHINQUE 20 09 2018</b>	

RESPONSABLE DE CALIDAD <b>CHINQUE 20 09 2018</b>
---

Los productos que los productores incluyan en el presente Certificado de Calidad cumplen con los requisitos establecidos en el presente Certificado de Calidad.

El presente Certificado de Calidad es susceptible de ser impugnado por el proveedor responsable de su producción.

El presente Certificado de Calidad fue emitido en la ciudad de Chiclayo, Tumbes, el día 20 de septiembre del 2018.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 OBRA: FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 In Residente de Obra

383

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

SECCION  
BC DE 3/8 85W RTP 141 011/ASTN AS15  
BATERIA

N.° IDENTIFICACION  
0000187516

ITEM  
2006621802

RECEPCION  
RTP 141 011/ASTN AS15

CALIBRE (DIAMETRO)  
3/8"

GRAMA  
GR 60

MATERIAL  
110000374

PROYECTO DEL CLIENTE  
7003863/000020

USUARIO DEL CLIENTE  
196 1376-DEBEN, ACAP

PRECIO UNITARIO  
2,097

DESCRIPCION DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

PROYECTOS MECANICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
...	...	...	...	...	...

RESPONSABLE DE CALIDAD  
EDUARDO SANCHEZ  
SEPTIEMBRE 20 09 2018

DECLARO QUE LOS PRODUCTOS INCLUIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO DE CALIDAD CUMPLEN CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PLAN DE CALIDAD DEL PROYECTO Y QUE EL CONSUMIDOR DEBERA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS EN EL MOMENTO DE LA RECEPCION EN EL SITIO DE OBRA.

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

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EMPRESA SIDERURGICA DEL PERU S.A.  
AV. AGUIRRE DE BAYOLO S.N. SABA PERU  
C.P. 33590 TEL: 04151000

PRODUCTO: RC 60mm9m MTP 341.031/ASTM A615  
BAER

NO. CERTIFICADO: 0000167515

PLATE: 4136511806

REDUCCION: 7

CALIBRE / DIAMETRO: 6.0MM

GRADO: GR 60

MATERIA: 11000255

PROYECTO DEL CLIENTE: 7003941/000010

CLIENTE: CANAL CONSTRUCCION PERU SOCIEDAD

N.º PROYECTO DEL CLIENTE: 19K 3376-DESEM. ACAP

FATURA: 00000000000000000000

VALOR: 2.000

COMPROBANTE DE PAGOS: 00000000000000000000

ITEM	MO	S	P	NO
1	1.01	0.015	0.12	0.020

REQUISITOS REQUERIDAS	INDICADO	ALCANCE	REQUISITO
Elongación	ME	4	100%
Resistencia	ME	4	100%
Resistencia a la tracción	ME	4	100%

RESPONSABLE DE CALIDAD: CHIMOTE, 20 09 2018

DECLARACION: El producto que se produce, suministrado en el presente Certificado de Calidad cumple con los requisitos exigidos por el cliente para el uso y/o aplicación indicada de sus productos.

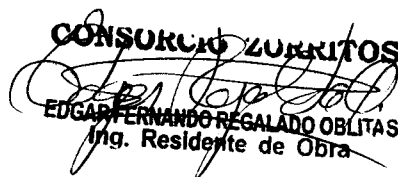
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra



**Control de Calidad del Afirmado.**

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

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

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



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
Carrera Profesional de Construcción y Construcción  
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

**INFORME DE ENSAYO N°185-2018 - LEM - FIC - UNP**

PROYECTO	<b>"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"</b>	
SOLICITANTE	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	FECHA DE INFORME: AGOSTO DEL 2018

**MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA EL VALOR EQUIVALENTE DE ARENA DE  
(BTC E 114-2008)**

MATERIAL	<b>MEZCLA AFIRMADO CANTERA BOCAPAN 70 % + 30% BORMIGON CANTERA LA CRUZ</b>
MUESTRA	<b>N° 1</b>
PROVENIENCIA	<b>CANTERA BOCAPAN - CANTERA LA CRUZ</b>

DESCRIPCION	IDENTIFICACION		
	1	2	3
Hora de entrada a saturación	10:47	10:47	10:49
Hora de salida de saturación (mas 10)	10:57	10:56	11:01
Hora de entrada a decantación	10:59	11:01	11:03
Hora de salida de decantación (mas 20)	11:00	11:21	11:23
Alura máxima de material fino (mm)	4.34	4.35	4.37
Alura máxima de la arena (mm)	2.50	2.50	2.50
Equivalente de Arena (%)	52	52	52
Promedio (%)		52	

Observación: Material fue proporcionado por el proveedor.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA - FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL - LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

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


 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL TUMBUCA  
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
 CENTRO PRODUCTIVO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

**INFORME DE ENSAYO N° 186-02-2018-LEM -FC-UNP**

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES	
SOLICITA	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE RECEPCIÓN: AGOSTO DEL 2018

**MÉTODOS DE ENSAYO PARA DETERMINAR EL LIMITE LIQUIDO, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS**

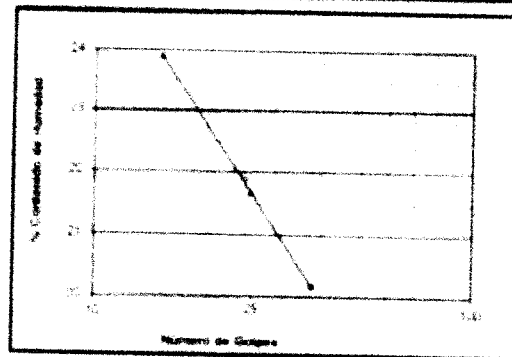
MATERIAL MUESTRA	MEZCLA ARENADO CANTERA BOCAPAN 70 % + HORNOSBONGON CANTERA LA CRUZ
PROCEDECENCIA	CANTERA BOCAPAN CANTERA LA CRUZ

**DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS (NTP 120 120)**

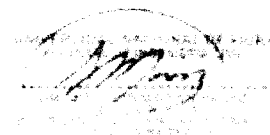
N°	MUESTRA	1	2	3
1	Tara	1.00	1.10	11.8
2	Peso de la Tara	11.00	11.00	11.00
3	Peso Suelo húmedo + Tara	21.75	21.84	23.81
4	Peso Suelo Seco + Tara	20.36	20.00	21.56
5	Peso de Agua (30 - 4)	1.39	1.78	2.25
6	Peso Suelo Seco (4 - 2)	8.28	8.13	9.07
7	Humedad (5 - 6) x 100	20.2	21.6	24.4
8	N° de Golpes	25	20	14

**DETERMINACION DEL LIMITE PLASTICO (NTP 120 120)**

N°	MUESTRA	1	2	3	4
1	Tara	2.47	2.10		
2	Peso de la Tara	2.13	2.17		
3	Peso Suelo húmedo + Tara	12.47	13.00		
4	Peso Suelo Seco + Tara	13.28	13.74		
5	Peso de Agua (3 - 4)	0.91	0.26		
6	Peso Suelo Seco (4 - 2)	1.15	1.57		
7	Humedad (5 - 6) x 100	7.8	16.5		
Promedio de Limite Plástico:			14		

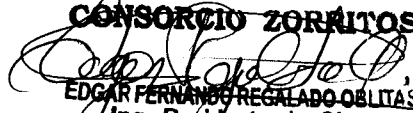


RESULTADOS	
L	18
P	14



 Observación:  
 El ensayo efectuado a muestra en laboratorio

El presente informe es propiedad del Consorcio Zorritos y no debe ser utilizado sin el consentimiento expreso del Consorcio Zorritos.

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



ESTABLECIMIENTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS  
CENTRO PRODUCTIVO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS  
LABORATORIO DE ESTADÍSTICA DE MATERIAS PLÁSTICAS

INFORME DE ENSAYO N° 185-03-2018 (LEM - FIC - UNP)

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES	
SOLICITA	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE EMISIÓN: MES/DE/DIÑO

**ABRASIÓN DE LOS ANGELES AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS**  
(NORMA MTC E - 207 )

MATERIA MUESTRA	MEZCLA ARMADA EN CANTERA EN ESPALTE DE CURBOS REBOLON CANTERA LA CRUZ
PRECEDENCIA	CANTERA EN ESPALTE CANTERA LA CRUZ

**DATOS DEL ENSAYO**

**GRADACIÓN "A"**

TAMANO DEL TAMBOR		PESO REQUERIDO	PESOS DE LA MUESTRA
VALA	HE FENE	(g)	(g)
20.4 mm (3/4")	20.4 mm (3/4")	1000 ± 20	1000.00
25.0 mm (1")	25.0 mm (1")	2000 ± 20	1980.00
30.0 mm (1 1/4")	30.0 mm (1 1/4")	3000 ± 20	2950.00
37.5 mm (1 1/2")	37.5 mm (1 1/2")	4000 ± 20	3950.00
PESO ANTES DEL ENSAYO (g)			9400.00
PESO DESPUES DEL ENSAYO (g)			8000.00
DIFERENCIA DE PESOS DEL ENSAYO (g)			1400.00
PLUS TACTUAL DE DESGASTE POR ABRASION DEL AGREGADO A 500 RPM (POR CIENTO)			15.0

OBSERVACIONES: Muestra preparada para el ensayo

**CONSORCIO ZORRITOS**

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



### 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.

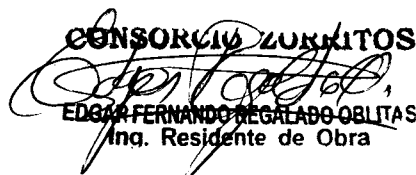
La "prueba" consiste en romper dos testigos de la misma edad y clase de acuerdo a lo indicado en las Normas ASTM C-31, C-39, C-172 ó ITINTEC 339.034 Y 339.036. Se llama resultado de la "prueba" al promedio de los dos valores.

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".

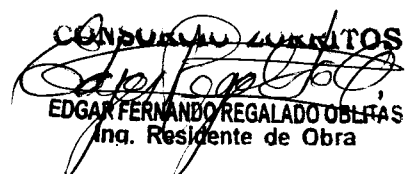
Los ensayos son efectuados por dos laboratorios independientes de la organización de nosotros y aprobado por el Supervisor.

Se adjunta resultados obtenidos por los dos laboratorios independientes.

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

375

**ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
DEL MES DE AGOSTO Y SETIEMBRE  
ENSAYOS DE ROTURA DE PROBETAS**

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBRERAS  
Ing. Residente de Obra



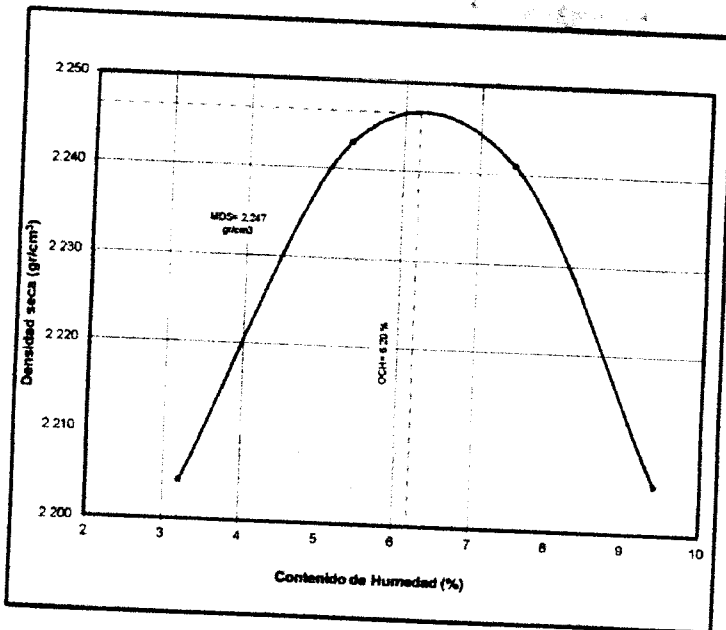
INFORME DE ENSAYO N°185-04-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZOBRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZOBRITOS	FECHA DE INFORME: AGOSTO DEL 2018

COMPACTACION DE SUELOS EN LABORATORIO UTILIZANDO UNA ENERGÍA MODIFICADA (2,700 KN - m/m<sup>3</sup>)  
 (MTC E - 115)

MATERIAL	: MEZCLA AFIRMADO CANTERA BOCAPAN 70 % + 30% HORMIGON CANTERA LA CRUZ
MUESTRA	: M - 1
PROCEDENCIA	: CANTERA BOCAPAN - CANTERA LA CRUZ

N° de capas	5		Altura de caída pisón:	45.8 cm		Peso de pisón (kg)	4.528		Molde	"C"
Energía de Compact. Modificada	27.7		kg. cm / cm <sup>3</sup>			Número de golpes/capa.	56		Pisón Manual	"A"
1	Peso molde + Suelo Húmedo	gr	7483		7667		7763		7773	
2	Peso de Molde	gr	2694		2694		2694		2694	
3	Peso suelo Húmedo Compactado	gr	4789		4973		5069		5079	
4	Volumen del Molde	cm <sup>3</sup>	2105		2105		2105		2105	
5	Densidad Suelo Húmedo	gr/cm <sup>3</sup>	2.275		2.362		2.408		2.413	
6	Resipiente N°		20	8	6A	74	20	20	65	A5
7	Peso del Suelo Húmedo + Tara	gr	156.3	161.9	153.2	160.2	168.2	150.5	158.2	172.1
8	Peso del Suelo Seco + Tara	gr	152.4	158.1	147.1	154.0	159.0	142.5	145.9	160.3
9	Peso del Agua	gr	3.9	3.8	6.1	6.2	9.2	8.0	10.3	11.8
10	Peso de Tara	gr	33.5	34.2	34.9	35.2	34.5	36.1	35.9	34.9
11	Peso de Suelo Seco	gr	118.8	123.9	112.2	118.8	124.5	106.4	110.0	125.4
12	Contenido de Humedad	%	3.3	3.1	5.4	5.2	7.4	7.5	9.4	9.4
13	Promedio de Humedad	%	3.2		5.3		7.5		9.4	
14	Densidad del Suelo Seco	gr/cm <sup>3</sup>	2.204		2.243		7.5		9.4	
15	Carbida de Agua	cm <sup>3</sup>	120		240		2.241		2.205	
							360		480	



Procedimiento utilizado "C"  
 Método de Preparación utilizado Húmedo  
 Máxima densidad seca 140.24 lb/pe<sup>3</sup>  
 2.247 gr/cm<sup>3</sup>  
 Óptimo contenido de humedad 6.2%

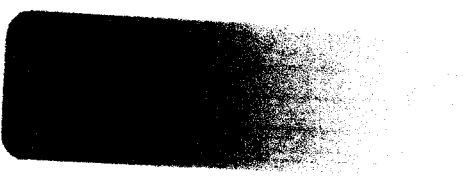
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES  
 Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZOBRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

373

240





INFORME DE ENSAYO N°185-03-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITA	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: AGOSTO DEL 2018

ABRASIÓN DE LOS ANGELES AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS  
 (NORMA MTC E - 207 )

MATERIAL MUESTRA	:MEZCLA AFIRMADO CANTERA BOCAPAN 70 % +30% HORMIGON CANTERA LA CRUZ
PROCEDENCIA	:M-1 :CANTERA BOCAPAN -CANTERA LA CRUZ

DATOS DEL ENSAYO			
GRADACIÓN " A "			
TAMAÑO DEL TAMIZ		PESO REQUERIDO	PESO DE LA MUESTRA
PASA	RETIENE	(gr)	(gr)
38.1 mm (1 1/2")	25.4 mm (1")	1250 ± 25	1252.00
25.4 mm (1")	19.1 mm (3/4")	1250 ± 25	1250.00
19.1 mm (3/4")	12.7 mm (1/2")	1250 ± 10	1251.00
12.7 mm (1/2")	9.52 mm (3/8")	1250 ± 10	1250.00
PESO ANTES DEL ENSAYO (gr)			5003.00
PESO DESPUES DEL ENSAYO (gr)			4110.00
PÉRDIDA DESPUES DEL ENSAYO (gr)			893.00
RESULTADO AL DESGASTE POR ABRASIÓN DEL AGREGADO A 500 REVOLUCIONES (%)			17.8

OBSERVACIONES : Muestra proporcionada por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS NORIEGA YÁREZ  
 JEFE DEL LABORATORIO DE ENSAYOS DE SUELO Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

241

372



INFORME DE ENSAYO N°185-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO , DISTRITO DE ZORRITOS , PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES "	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: AGOSTO DEL 2018

MÉTODO DE ENSAYO ESTÁNDAR PARA EL VALOR EQUIVALENTE DE ARENA DE (MTC E 114-2000)

MATERIAL	:MEZCLA AFIRMADO CANTERA BOCAPAN 70 % +30%HORMIGON CANTERA LA CRUZ
MUESTRA	:M-1
PROCEDENCIA	:CANTERA BOCAPAN -CANTERA LA CRUZ

DESCRIPCION	IDENTIFICACION		
	1	2	3
Hora de entrada a saturación	10.47	10.47	10.49
Hora de salida de saturación (mas 10')	10.57	10.59	11.01
Hora de entrada a decantación	10.59	11.01	11.03
Hora de salida de decantación (mas 20')	11.90	11.21	11.23
Altura máxima de material fino (mm.)	4.34	4.35	4.37
Altura máxima de la arena (mm.)	2.50	2.50	2.50
Equivalente de Arena (%)	52	52	52
Promedio (%)	52		

Observacion: Material fue proporcionado por el proveedor

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORA VANEZ  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

371

242



INFORME DE ENSAYO N°185-02-2018-LEM -FIC-UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO , DISTRITO DE ZORRITOS , PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES "	
SOLICITA	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME:AGOSTO DEL 2018

MÉTODOS DE ENSAYO PARA DETERMINAR EL LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO, E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS

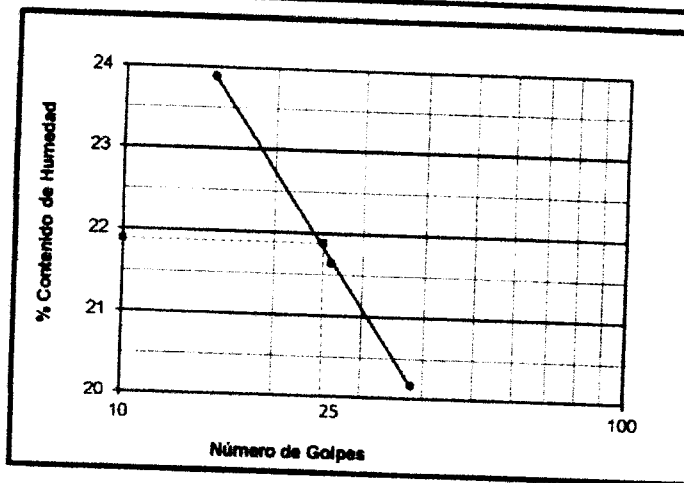
MATERIAL MUESTRA	:MEZCLA AFIRMADO CANTERA BOCAPAN 70 % +30%ORMIGON CANTERA LA CRUZ
PROCEDENCIA	:CANTERA BOCAPAN -CANTERA LA CRUZ

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS (NTP 339.129)

N°	MUESTRA	1	2	3
1	Tara N°	L-88	F-10	ML-8
2	Peso de la Tara grs.	11.80	11.95	11.83
3	Peso Suelo Húmedo + Tara grs.	21.75	21.84	23.81
4	Peso Suelo Seco + Tara grs.	20.08	20.08	21.50
5	Peso del Agua (3) - (4) grs.	1.67	1.76	2.31
6	Peso Suelo Seco (4) - (2) grs.	8.28	8.13	9.67
7	Humedad (5) / (6) x 100 %	20.2	21.6	23.9
8	N° De Golpes	38	26	15

DETERMINACION DEL LIMITE PLASTICO (NTP 339.129)

N°	MUESTRA	1	2	3	4
1	Tara N°	Z-42	Q-10		
2	Peso de la Tara grs.	12.13	12.17		
3	Peso Suelo Húmedo + Tara grs.	13.47	13.50		
4	Peso Suelo Seco + Tara grs.	13.26	13.29		
5	Peso del Agua (3) - (4) grs.	0.21	0.21		
6	Peso Suelo Seco (4) - (2) grs.	1.13	1.12		
7	Humedad (5) / (6) x 100 %	18.4	18.3		
Promedio de Limite Plástico :		18			



<b>RESULTADOS:</b>	
L.L.	20
L.P.	18
I.P.	4

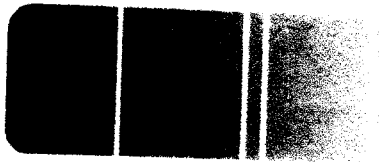
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 Jefe de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Ensayo de Materiales

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

243

370

Observacion:  
 Ensayo efectuado al material en estado natural.



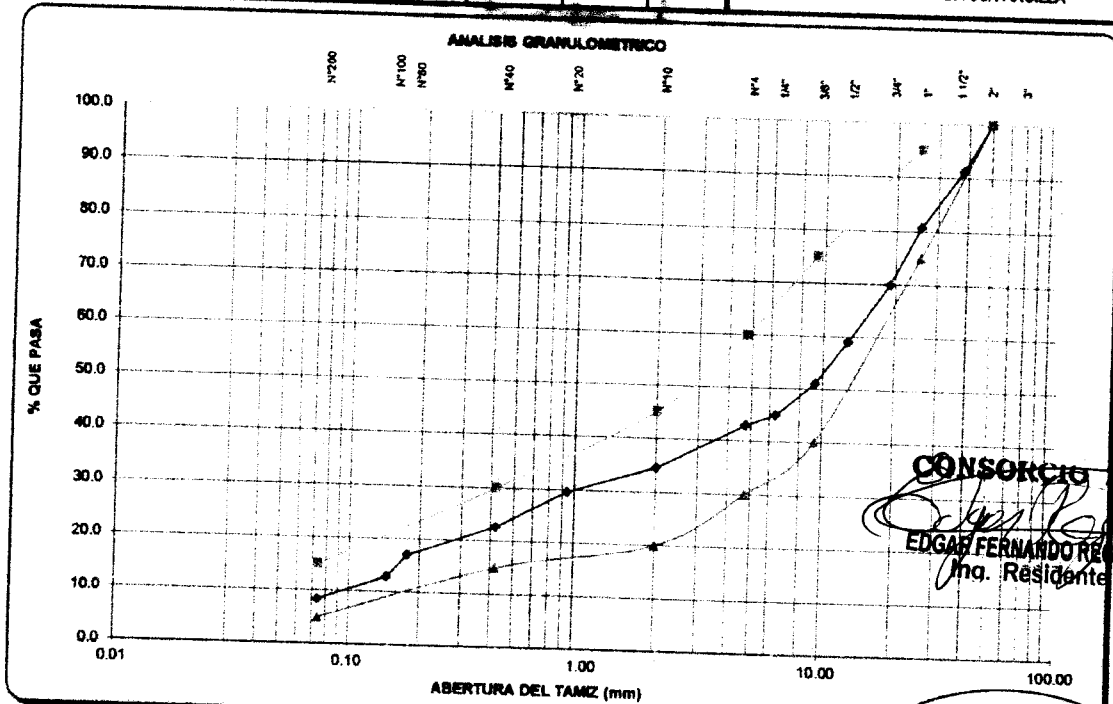
INFORME DE ENSAYO N°185-01-2018-LEM -FIC-UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO , DISTRITO DE ZORRITOS , PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES "	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: AGOSTO DEL 2018

MATERIAL MUESTRA	:MEZCLA AFIRMADO CANTERA BOCAPAN 70 % +30% HORMIGON CANTEI
PROCEDENCIA	:CANTERA BOCAPAN -CANTERA LA CRUZ

ANALISIS GRANULOMETRICO DE SUELOS POR TAMIZADO  
 (MTC E 107 - 2000)

TAMICES ASTM	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO (gr.)	PORCENTAJE PARCIAL RETENIDO (%)	PORCENTAJE ACUMULADO		ESPECIFICACIONES EG - 2000 (B-1)		DESCRIPCION DE LA MUESTRA			
				RETENIDO (%)	QUE PASA (%)	MINIMO	MAXIMO				
3"	76.20							PESO INICIAL (gr)	10,510.00		
2"	50.00	0.0	0.0	0.0	100.0	100	100	PORCION DE FINOS (gr)	150.00		
1 1/2"	38.10	920.0	8.8	8.8	91.2			% DE HUMEDAD	---		
1"	25.40	1102.0	10.5	19.2	80.8	75	85	TAMAÑO MAXIMO	2"		
3/4"	19.00	1130.0	10.8	30.0	70.0			% DE GRAVA	57.1		
1/2"	12.70	1144.0	10.9	40.9	59.1			% DE ARENA	42.9		
3/8"	9.30	840.0	8.0	48.9	51.1	40	75	% PASANTE N° 200	8.5		
1/4"	6.35	651.0	6.2	55.1	44.9			L.L.	22		
N° 4	4.75	213.0	2.0	57.1	42.9	30	60	L.P.	18		
								I.P.	4		
								M.F.	---		
N° 10	2.00	29.1	8.3	65.4	34.6	20	45	CLASIFIC. SUCS	GP-GC		
N° 20	0.840	17.4	5.0	70.4	29.6			CLASIFIC. AASHTO	A-1-a (0)		
N° 40	0.420	24.2	6.9	77.3	22.7	15	30	D10	0.093	CU	140.50
N° 80	0.177	19.7	5.6	82.9	17.1			D30	0.872	CC	0.62
N° 100	0.145	14.5	4.1	87.1	12.9			D60	13.116		
N° 200	0.074	15.6	4.5	91.6	8.5	5	15	OBSERVACIONES:			
BANDEJA		29.55	8.5	100.0	0.0			GRAVA MAL GRADADA CON ARCILLA			



CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REVALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Cbra

Observacion: Material proporcionado por el proveedor

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

244

369



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

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES  
☎ 522000 - CEL. 972945321 - RPM =972945321 - Tumbes

"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

Tumbes, setiembre del 2018

CARTA N° 508 - 2018/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

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

De nuestra consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 40 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más EIRE

*Edgar Nojima Guerra*  
Gerente General

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
Ina. Residente de Obra

245

368

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 : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES										
01	DESINFECCION ZAPATA ZCL 13/ (I- F) 12/ (F-D)	06-07-2018	10-09-2018	>28	688	70156	176.71	397	126	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio										
02		06-07-2018	10-09-2018	>28	708	72196	176.71	408	129	315											
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100 - Mas</td> </tr> </tbody> </table>												(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100 - Mas
(DIAS)	%																				
7	55 - 70																				
14	75 - 85																				
21	85 - 95																				
28	100 - Mas																				

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.

SUELO MÁS E.I.R.L.  
Ing. CIVIL FERNANDO FERNANDO VARGAS BOBILA  
C.P. 133033



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

367

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRA MIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 10/09/2018

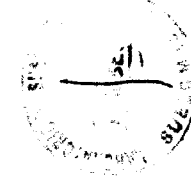
**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (KG/ cm <sup>2</sup> )	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE LOSA LOSA 10115 1011N	05-07-2018	10-09-2018	>28	556	56696	176.71	321	114	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
02		05-07-2018	10-09-2018	>28	610	62203	176.71	352	126	280	
											<b>EDAD PORCENTAJE (DIAS) %</b>
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100 - Mas

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)  
101.972 Kg.

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

**SUELO MÁS E.I.R.L.**  
Ing. CINTHIA RENATO VARGAS MORAN  
CIP: 138333



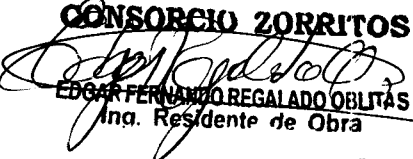
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
 FECHA : 10/09/2018

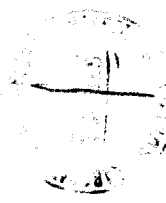
**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	TAREAS PREVIAS COLUMNAS C3 (8-C) / (4-11)	05-07-2018	10-09-2018	>28	671	68423	176.71	387	123	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
02		05-07-2018	10-09-2018	>28	681	69442	176.71	393	125	315	
<p>EDAD PORCENTAJE (DIAS) %</p> <p>7 55 - 70</p> <p>14 75 - 85</p> <p>21 85 - 95</p> <p>28 100 - Mas</p>											

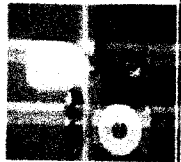
NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.  
 Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LP - 111 - 2018)

1KN = 101.972 Kg.

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

  
**SUELO MAS F.L.R.**  
 Ing. Civil EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 19833





# LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO

## SUELO MÁS E.I.R.L.

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 5° 26'00" - CEL. 972915321 - RPM 688277 - 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  
**FECHA :** 10/09/2018

### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE LOSA LOSA 78S - 78N	04-07-2018	10-09-2018	>28	525	53535	176.71	303	108	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y jefe del Laboratorio
02		04-07-2018	10-09-2018	>28	516	52617	176.71	293	106	280	
<b>EDAD PORCENTAJE</b> (DIAS) % 7 55 - 70 14 75 - 85 21 85 - 95 28 100 - Mas											

**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.

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

SUELO MÁS E.I.R.L.  
 Ing. CMDFERNANDO REGALADO OBLITAS  
 C.M.P. 1.9833

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 : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	TAREAS PREVIAS MURO M.I.E./ (7-12)	04-07-2018	10-09-2018	>28	720	73419	176.71	415	132	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
02		04-07-2018	10-09-2018	>28	711	72502	176.71	410	130	315	
											<b>EDAD PORCENTAJE</b>
											<b>(DIAS)</b>
											<b>%</b>
											7
											14
											21
											28
											55 - 70
											75 - 85
											85 - 95
											100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MAS** 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.**



**SUELO MAS E.I.R.L.**  
 Ing. Civil FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN  
 CIP: 133833

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

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRA MIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
 FECHA : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (KG/cm <sup>2</sup> )	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE VIGA CABEZAL LOSA	04-07-2018	10-09-2018	>28	602	61387	176.71	347	124	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	VCZAL 2 LOSA 14-1767S-67N	04-07-2018	10-09-2018	>28	577	58837	176.71	332	119	280	
											EDAD PORCENTAJE (DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100 Mas

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.

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

SUELO MÁS F.I.R.I.  
 Ing. CNIL FERNANDO PENALO YARGAS FORAN  
 979513321



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES									
01	PUENTE LOSA LOSA 45S-45N-56S	03-07-2018	10-09-2018	>28	531	54147	176.71	306	109	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante.									
02	56N	03-07-2018	10-09-2018	>28	544	55472	176.71	314	112	280	observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio									
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>											(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
(DIAS)	%																			
7	55 - 70																			
14	75 - 85																			
21	85 - 95																			
28	100-Mas																			

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.

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

SUELO MÁS E.I.R.L.  
ING. CRISTÓBAL FERNANDO VARGAS BORGAN  
C.I.P. 133833

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 : 10/09/2018

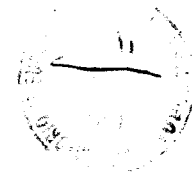
**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE VIGA CABEZAL VZAL 2	02-07-2018	10-09-2018	>28	552	56288	176.71	318	113	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
02		02-07-2018	10-09-2018	>28	541	55166	176.71	312	111	280	
											EDAD PORCENTAJE (DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

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.

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

SUELO MÁS F.I.R.E.  
Ing. EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
CIP. 138833



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 : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	TAREAS PREVIAS ZAPATA Z7 12/ (C-D)	28-06-2018	10-09-2018	>28	598	60979	176.71	345	109	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y jefe del Laboratorio
02		28-06-2018	10-09-2018	>28	611	62304	176.71	352	112	315	
											EDAD PORCENTAJE (DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

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.

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

SUELO MAS E.I.R.L.  
ING. EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
C. 139833

**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELO MÁSMÁSA S.R.L.**

JR. CAJUP DE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
02000 - TEL. 9720.4321 - RPM - 688277 - 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  
FECHA : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILDS	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (KG/ cm <sup>2</sup> )	%	DISEÑO	OBSERVACIONES										
01	TAREAS PREVIAS VIGA	28-06-2018	10-09-2018	>28	704	71788	176.71	406	128	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio										
02	CIMENTACION VC(35 X .80) VC(35 X 1.0)	28-06-2018	10-09-2018	>28	685	69850	176.71	395	125	315											
										<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="0"> <tr> <td>(DIAS)</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100 Mas</td> </tr> </table>		(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100 Mas
(DIAS)	%																				
7	55 - 70																				
14	75 - 85																				
21	85 - 95																				
28	100 Mas																				

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁSMÁSA 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.

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

SUELO MÁSMÁSA S.R.L.  
Ing. CIVIL FERNANDO FENATO VARGAS MORAN  
CIP. 138833

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 : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE VIGA CABEZAL LOSA	27-06-2018	10-09-2018	>28	577	58837	176.71	332	119	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante.
02	VCZAL 2 LOSA 15-16 235-23N	27-06-2018	10-09-2018	>28	583	59449	176.71	335	120	280	observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
											EDAD PORCENTAJE (DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

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.

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

SUELO MAS E.I.R.L.  
Ing. CHIFFERUAGUI ENATO VARGAS MORAN  
CUIP. 138853



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 : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (KG/cm <sup>2</sup> )	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE LOSA PREF LP 01N-01S	26-06-2018	10-09-2018	>28	564	57512	176.71	325	116	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y jefe del Laboratorio
02	12N-12S	26-06-2018	10-09-2018	>28	592	60367	176.71	342	122	280	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55-70
											14 75-85
											21 85-95
											28 100-Más

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MAS 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.

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

SUELO MAS E.I.R.L.  
Ing. Civil FERNANDO RENATO VARGAS MORAN  
RIP: 138833



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

JR. CAHIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 T 332090 - CEL. 97291321 - RPM 688277 - 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  
**FECHA :** 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

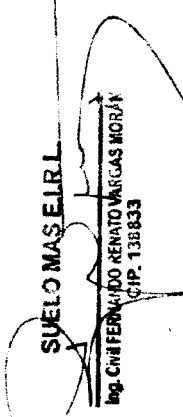
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	TAREAS PREVIAS ZAPATAS Z1-Z2	20-06-2018	10-09-2018	>28	717	73114	176.71	413	131	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y jefe del Laboratorio
02	D-E / 8-12	20-06-2018	10-09-2018	>28	699	71278	176.71	403	128	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

**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.

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



**SUELO MAS E.I.R.L**  
  
 Ing. Edgardo Fernando Regalado Oblitas  
 CIP: 138833

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

JR. CAHUIDE N. 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 022000 - CEL. 97291321 - RPM - 688277 - 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  
 FECHA : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	DESINFECCION SUB ZAPATA ZC1	20-06-2018	10-09-2018	>28	259	26410	176.71	149	106	140	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	F1/ 12-13	20-06-2018	10-09-2018	>28	264	26920	176.71	152	109	140	
											EDAD PORCENTAJE (DIAS) %
											7 55-70
											14 75-85
											21 85-95
											28 100-Mas

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.

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

SUELO MAS E.I.R.L.  
 Ing. CNIL FERNANDO HENAYO VARGAS MORAN  
 CIP. 138833

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


JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 T 02-2090 - CEL. 97291-321 - RPM 688277 - Tumbes

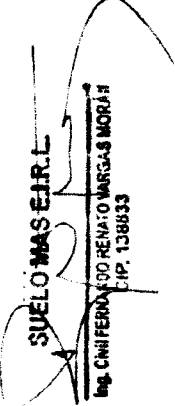
**OBRA :** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
**SOLICITANTE:** CONSORCIO ZORRITOS  
**FECHA :** 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRIO LOSA MACIZA - VIGAS VIGAS	15-06-2018	10-09-2018	>28	443	45173	176.71	255	121	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	- LOSA MACIZA VAR 1/ 1.3	15-06-2018	10-09-2018	>28	415	42318	176.71	239	114	210	
											<b>EDAD PORCENTAJE</b>
											<b>(DIAS)</b>
											%
											7 55-70
											14 75-85
											21 85-95
											28 100-Mas

**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.**

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

**SUELO MAS E.I.R.L**  
  
**Ing. Chilfero del Realto Morales Morúa**  
 CIP. 138833



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

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 TEL. 072000 - CEL. 072013321 - RPM - 688277 - 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  
 FECHA : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	TAREAS PREVIAS SUB ZAPATA Z2	15-06-2018	10-09-2018	>28	274	27940	176.71	158	113	140	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	Z7 C-E / 11-17	15-06-2018	10-09-2018	>28	271	27634	176.71	156	112	140	
<p><b>EDAD PORCENTAJE (DIAS) %</b></p> <p>7 55 - 70</p> <p>14 75 - 85</p> <p>21 85 - 95</p> <p>28 100 Mas</p>											

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.

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

**SUELO MAS E.I.R.L.**  
 ING. CUIFERBARRION RENATO VARGAS MORA  
 CIP. 138833

REGISTRO INCECOP - RESOLUCION N° 021280

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

JR. CAHUIDE N° 212 - EL AHILAGRO - TUMBES  
 0522090 - CEL. 97291321 - RPM - 688277 - 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  
 FECHA : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

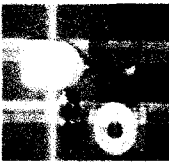
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	TAREAS PREVIAS ZAPATA 71 - 73 - 24 D I / 36	14-06-2018	10-09-2018	>28	670	68321	176.71	386	122	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante.
02		14-06-2018	10-09-2018	>28	686	69952	176.71	395	125	315	observaron los ensayos el solicitante de la obra. y Jefe del Laboratorio
											EDAD PORCENTAJE (DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

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.

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

**SUELO MÁS E.I.R.L.**  
 Ing. Civil Fernando Regalado Oblitas  
 R.O.C. N° 13833





LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
**SUELO MAS E.I.R.L.**

JR. CALLE DE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 T 052090 - CEL. 97294321 - RPM 688277 - 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  
 FECHA : 10/09/2018

### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISÑO	OBSERVACIONES										
01	TAREAS PREVIAS SUB ZAPATA Z1	14-06-2018	10-09-2018	>28	260	26512	176.71	150	107	140	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante,										
02	D-E / 10-12	14-06-2018	10-09-2018	>28	267	27226	176.71	154	110	140	observaron los ensayos el solicitante de la obra, y jefe del Laboratorio										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>												EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%																				
7	55 - 70																				
14	75 - 85																				
21	85 - 95																				
28	100-Mas																				

NOTA: - Se deja constancia que el Laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.

- Los Ensayos de Returas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)

KN = 101.972 Kg.

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

263

**SUELO MAS E.I.R.L.**  
 ING. CIVIL RENATO MORGAS MORAN  
 R. 179833



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 : 10/09/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES									
01	FRIO COLUMNAS - PLACA C2-C3	05-06-2018	10-09-2018	>28	710	72400	176.71	409	130	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio									
02	C4-PL5 (1-3) / (H-F)	05-06-2018	10-09-2018	>28	706	71992	176.71	407	129	315										
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>											(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
(DIAS)	%																			
7	55 - 70																			
14	75 - 85																			
21	85 - 95																			
28	100-Mas																			

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.

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

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



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 : 10/09/2018

### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	TAREAS PREVIAS ZAPATA Z5 (A C/9-6)	04-06-2018	10-09-2018	>28	679	69238	176.71	392	124	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el solicitante de la obra, y Jefe del Laboratorio
02		04-06-2018	10-09-2018	>28	694	70768	176.71	400	127	315	
<b>EDAD PORCENTAJE</b>											
<b>(DIAS) %</b>											
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MAS 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)

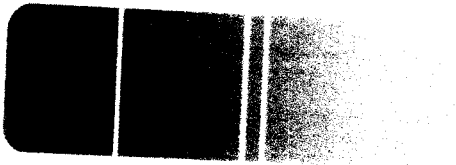
1KN = 101.972 Kg.

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra

SUELO MAS E.I.R.L

Inq. CMI FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN  
CIP: 133833



INFORME DE ENSAYO N° 186-01-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 22/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

NR PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	LIB - VC02	280	14/08/2018	21/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15252	194
2	LIB - VC02	280	14/08/2018	21/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15400	196

Observacion

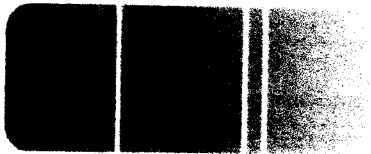
Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f_c$ ), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORA VALDEZ  
 JEFE DEL LABORATORIO DE ENSAYOS DE SUELOS

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

266

347



INFORME DE ENSAYO N° 186-02-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 23/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

№ PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm <sup>2</sup> )
1	LIIB - VC02	280	15/08/2018	22/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15400	196
2	LIIB - VC02	280	15/08/2018	22/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15342	195

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f'c$ ), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORENO VAREZ  
 ASISTENTE N.º 018  
 JEFE DEL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de Obra

267

346



INFORME DE ENSAYO N° 186-03-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 24/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm <sup>2</sup> )
1	ZDF_1	315	16/08/2018	23/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	16944	216
2	ZDF_1	315	16/08/2018	23/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	17403	222

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f'c$ ), especificada por el solicitante

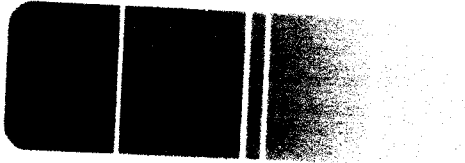
Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN VAÑEZ  
 JEFE DEL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYOS DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

268

345



INFORME DE ENSAYO N° 186-04-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 25/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	ZDF_1	315	17/08/2018	24/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	17192	219
2	ZDF_1	315	17/08/2018	24/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	17366	221

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f_c$ ), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



INFORME DE ENSAYO N° 186-05-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES *	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 24/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm 2)	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg / cm 2)
1	LIIB-VC02	280	16/08/2018	23/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15460	197
2	LIIB-VC02	280	16/08/2018	23/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15504	197

Observacion

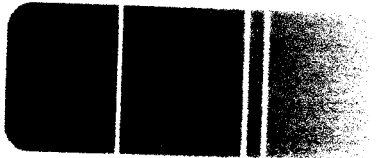
Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 JEFE DEL LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

270

343



INFORME DE ENSAYO N° 186-06-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 25/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm 2)	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg / cm 2)
1	LHB-VC02	280	17/08/2018	24/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15488	197
2	LHB-VC02	280	17/08/2018	24/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15300	195

Observacion

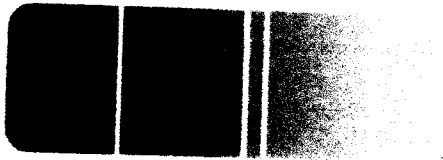
Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDUAR FERNANDO REGALADO OBLIT;  
 Ing. Residente de Obra

271

342



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 187-01-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALAMIRANTE VILLAR TUMBES *	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 28/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm <sup>2</sup> )
1	C1/M3_TP	315	20/08/2018	27/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	16907	215
2	C1/M3_TP	315	20/08/2018	27/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	17100	218

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días (f<sub>c</sub>), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

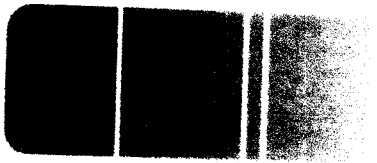
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YAÑEZ  
 REG. C.A.P. 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

272

341





UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 187-02-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES*	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 29/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'c$ (kg/cm <sup>2</sup> ) <sup>a</sup>	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm <sup>2</sup> )
1	LIB/VC02_OM	280	21/08/2018	28/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15438	197
2	LIB/VC02_OM	280	21/08/2018	28/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15243	194

Observacion

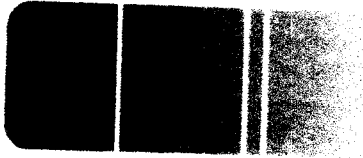
Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 dias ( $f'c$ ), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

273

340



INFORME DE ENSAYO N° 187-03-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES *	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 29/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm <sup>2</sup> )
1	C8_TP	315	21/08/2018	28/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	17028	217
2	C8_TP	315	21/08/2018	28/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	16837	216

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días (f<sub>c</sub>), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

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

274

339



INFORME DE ENSAYO N° 187-04-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 30/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	LIB_OM	280	22/08/2018	29/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15483	197
2	LIB_OM	280	22/08/2018	29/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15370	196

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante

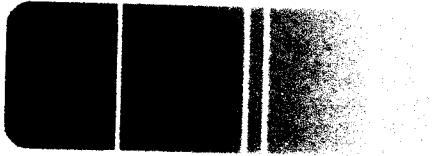
Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

275

338



INFORME DE ENSAYO N° 187-05-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 30/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	Z6_ZD	315	22/08/2018	29/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	16972	216
2	Z6_ZD	315	22/08/2018	29/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	16833	214

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante

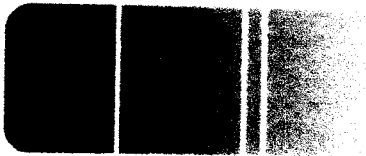
Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORA YANEZ  
 REG. SUP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

276

337



INFORME DE ENSAYO N° 187-06-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 31/08/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	C8_TP	315	23/08/2018	30/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	17400	222
2	C8_TP	315	23/08/2018	30/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	17363	221

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f'_c$ ), especificada por el solicitante

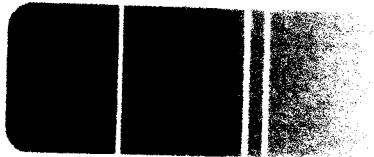
Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DE ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Ing. Residente de Obra

277

336



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 187-07-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 05/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'_c$ (kg/cm <sup>2</sup> ) <sup>a</sup>	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm <sup>2</sup> )
1	SC02_ZD	315	24/08/2018	31/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	17069	217
2	SC02_ZD	315	24/08/2018	31/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	17252	220

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

<sup>a</sup> Resistencia del concreto a los 28 días (f<sub>c</sub>), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

278

335



INFORME DE ENSAYO N° 187-08-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 03/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	SC02_ZD	280	24/08/2018	31/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15252	194
2	SC02_ZD	280	24/08/2018	31/08/2018	7	10.00	20.00	78.54	15511	197

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

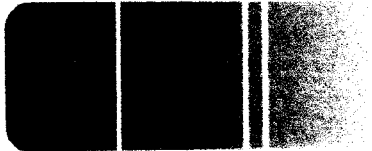
Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



INFORME DE ENSAYO N° 203-02-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 13/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
(NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN [ días ]	DIAMETRO [ cm ]	ALTURA [ cm ]	AREA SECCION RECTA [ cm 2 ]	CARGA MAXIMA [ Kg ]	RESISTENCIA A LA COMPRESION [ Kg / cm 2 ]
1	LHB-VC02_OM	280	15/08/2018	12/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	22987	293
2	LHB-VC02_OM	280	15/08/2018	12/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	23132	295

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
DR. ING. LUIS MORAÑ YANEZ  
REG. CIP. N° 31818  
JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS  
Y ENSAYO DE MATERIALES

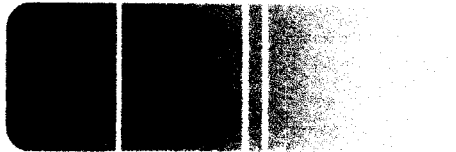
CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBILITAS  
Ing. Residente de Obra

280

333





INFORME DE ENSAYO N° 203-03-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 14/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

NI PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm <sup>2</sup> )
1	LIB-VC02_OM	280	16/08/2018	13/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	23445	299
2	LIB-VC02_OM	280	16/08/2018	13/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	22887	291

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el espécimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

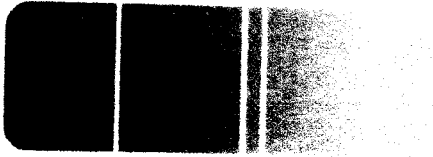
\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f_c$ ), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31218  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELO Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



INFORME DE ENSAYO N° 203-04-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRA-MIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 14/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm 2)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm 2)
1	VC+SC02_ZD	315	16/08/2018	13/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25679	327
2	VC+SC02_ZD	315	16/08/2018	13/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25432	324

Observacion

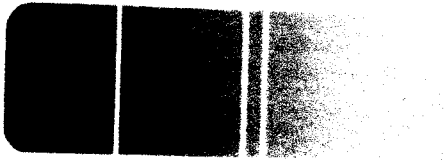
Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificado por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31318  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

282

331



INFORME DE ENSAYO N° 203-05-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRA MIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 15/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm 2)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm 2)
1	L1B-VC02_OM	280	17/08/2018	14/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	22422	285
2	L1B-VC02_OM	280	17/08/2018	14/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	23175	295

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

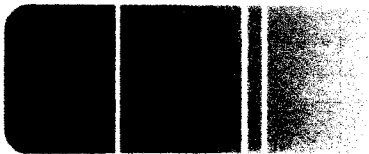
Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



INFORME DE ENSAYO N° 203-06-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 15/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
(NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm <sup>2</sup> )
1	C1-M3_TP	315	17/08/2018	14/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25502	325
2	C1-M3_TP	315	17/08/2018	14/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	24990	318

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f_c$ ), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

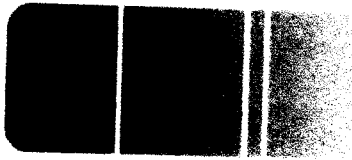
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
  
DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
REG. CIP N° 31818  
JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

284

329



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 203-07-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRA-MIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 18/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (dias)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm 2)	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg / cm 2)
1	C1-M3_TP	315	20/08/2018	17/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25665	327
2	C1-M3_TP	315	20/08/2018	17/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25322	322

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 dias (f'c), especificada por el solicitante

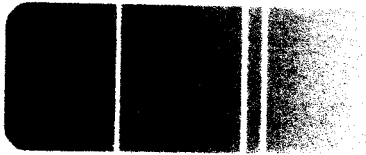
Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DE ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31318  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

285

328



INFORME DE ENSAYO N° 203-08-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 19/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm <sup>2</sup> )
1	LIIB-VC02_OM	280	21/08/2018	18/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	22700	280
2	LIIB-VC02_OM	280	21/08/2018	18/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	22640	288

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f'c$ ), especificada por el solicitante

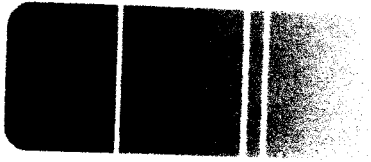
Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

286

327



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 203-09-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 19/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	C8.C1.M3_TP	315	21/08/2018	18/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25577	326
2	C8.C1.M3_TP	315	21/08/2018	18/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25765	328

Observacion

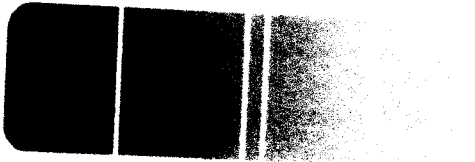
Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f'c$ ), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YAÑEZ  
 REG. CIP. N° 31218  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

287

326



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 203-10-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 28/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm <sup>2</sup> )
1	LIB_OM	280	22/08/2018	19/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	22300	284
2	LIB_OM	280	22/08/2018	19/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	22768	290

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f'c$ ), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

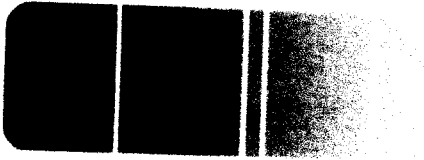
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31218  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS  
 Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Inca. Residente de Obra

288

325





INFORME DE ENSAYO N° 203-11-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES *	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 20/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	Z6_ZD	315	22/08/2018	19/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25689	327
2	Z6_ZD	315	22/08/2018	19/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25476	324

Observacion

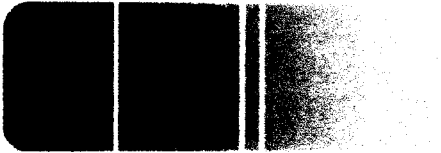
Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días (Tc), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

289

324



INFORME DE ENSAYO N° 203-12-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES*	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 21/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (dias)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm <sup>2</sup> )
1	C8_TP	315	23/08/2018	20/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	24887	317
2	C8_TP	315	23/08/2018	20/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25430	324

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 dias (f'c), especificada por el solicitante

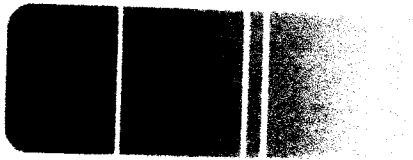
Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

290

323



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 203-13-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRA MIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 22/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	SC02_ZD	315	24/08/2018	21/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25608	326
2	SC02_ZD	315	24/08/2018	21/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	25197	321

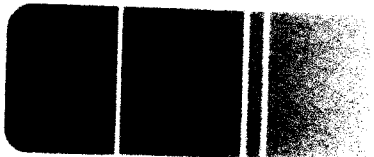
Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguno  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31318  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS  
 Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Inca. Residente de Obra

291 322



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 203-14-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRAUNIRANTE VILLAR TUMBES*	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 22/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)**	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm 2)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm 2)
1	LHB_OM	280	24/08/2018	21/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	22645	288
2	LHB_OM	280	24/08/2018	21/09/2018	28	10.00	20.00	78.54	22909	292

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante

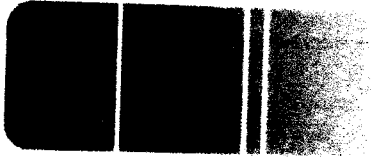
Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31918  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

292

321



INFORME DE ENSAYO N° 203-15-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRA-AMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 22/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm 2)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm 2)
1	VC+SC02_ZD	315	10/09/2018	17/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	17434	222
2	VC+SC02_ZD	315	10/09/2018	17/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	16876	215

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 34418  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

293

320



INFORME DE ENSAYO N° 203-16-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 19/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm <sup>2</sup> )
1	C6_TP	315	11/09/2018	18/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	17108	218
2	C6_TP	315	11/09/2018	18/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	17400	222

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

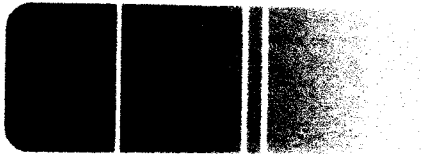
Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f'c$ ), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAY YANEZ  
 REG. BTP N° 32618  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELO  
 Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Ing. Residente de Obra



INFORME DE ENSAYO N° 203-17-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 20/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	CC_CP	140	12/09/2018	19/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	7812	99
2	CC_CP	140	12/09/2018	19/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	7906	101

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIA. N° 31978  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

295

318



INFORME DE ENSAYO N° 203-18-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES*	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 21/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f'c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	L1B_OM	280	13/09/2018	20/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	15649	199
2	L1B_OM	280	13/09/2018	20/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	15430	196

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f'c$ ), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

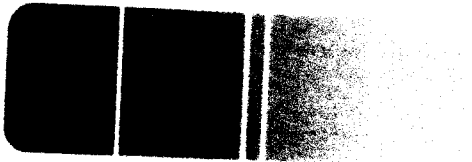
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CH. N° 37618  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

296

317





INFORME DE ENSAYO N° 203-19-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 21/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm <sup>2</sup> )
1	C8_OM	315	13/09/2018	20/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	16966	216
2	C8_OM	315	13/09/2018	20/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	17310	220

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

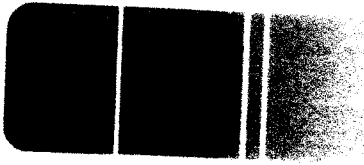
Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días (f<sub>c</sub>), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP N° 32618  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



INFORME DE ENSAYO N° 203-20-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 22/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

NR PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f'c (kg/cm2)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm 2)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg / cm 2)
1	LIB_OM	280	15/09/2018	22/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	15540	199
2	LIB_OM	280	15/09/2018	22/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	15132	193

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

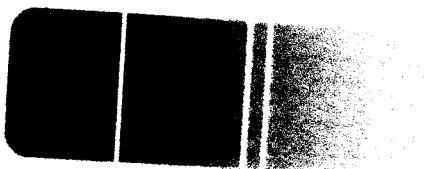
\* Resistencia del concreto a los 28 días (f'c), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CP. N° 21818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS  
 Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 203-21-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	*MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES *	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME : 22/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm <sup>2</sup> )
1	LOSA_OSMOSIS	350	15/09/2018	22/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	18966	241
2	LOSA_OSMOSIS	350	15/09/2018	22/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	19422	247

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el espécimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f_c$ ), especificada por el solicitante

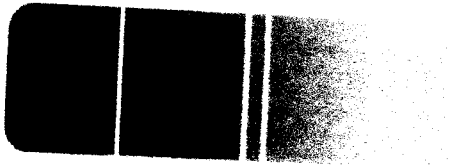
Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31318  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

299

0. 314



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 Centro Productivo de Construcción y Consultoría  
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N° 203-22-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 22/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 338.034)

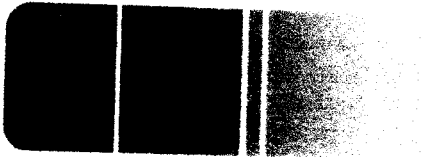
Nº PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> ) <sup>a</sup>	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm <sup>2</sup> )
1	SC_CP	210	15/09/2018	22/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	11460	146
2	SC_CP	210	15/09/2018	22/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	11654	148

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante  
 Defectos en el especimen: ninguna  
 Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta  
 \* Resistencia del concreto a los 28 días (f<sub>c</sub>), especificada por el solicitante  
 Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
 DR. ING. LUIS MORAN YAÑEZ  
 REG. CIP. N° 31318  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



INFORME DE ENSAYO N° 203-23-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES"	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 26/09/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO  
 (NTP 339.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	$f_c$ (kg/cm <sup>2</sup> )*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm <sup>2</sup> )	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (kg/cm <sup>2</sup> )
1	VC+SC01_ZD	315	18/09/2018	25/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	16934	216
2	VC+SC01_ZD	315	18/09/2018	25/09/2018	7	10.00	20.00	78.54	17302	220

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el especimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

\* Resistencia del concreto a los 28 días ( $f_c$ ), especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA  
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL  
  
 DR. ING. LUIS MORAN YANEZ  
 REG. CIP. N° 31818  
 JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS Y ENSAYO DE MATERIALES

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de OBRAS

301

312

**2.2.9 Maquinaria y Equipos utilizados en el mes de Setiembre**

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

EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE OBRA DPA-ACAPULCO				
ITEM	EQUIPO Y MAQUINARIA	MARCA	PLACA/POTENCIA/MATERIALES	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
7	RETROEXCAVADORA	420E-CAT	420F	1
8	CAMIÓN MIXER	MACK	8 M <sup>3</sup>	2
9	Retroexcavadro	CAT	416TM	1
10	TROZADORA	DEWALL		2
11	AMOLADORA	DEWALL		2
12	CAMIONETA	TOYOTA	AGI-861	1

**2.2.10 Conclusiones y Recomendaciones**

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

Con el fin de evitar se continúe afectando el avance de obra, requerimos que la Entidad, atienda a la brevedad posible las consultas pendientes de atender, a la fecha, las modificaciones que planea realizar al expediente inicialmente contratado y, los expedientes correspondientes a las prestaciones adicionales relacionadas con dichos cambios, tal como consta en el Cuaderno de Obra, así como la afectación o impacto negativo a los cronogramas de obras a través de las partidas de obra. Se recomienda absolver las consultas a la brevedad posible para evitar que estas partidas, una vez que se vuelven críticas afectan los plazos de obra y que todo ello conlleve a ampliaciones de plazo y mayores gastos generales.

Dentro de las consultas de mayor relevancia, que están pendientes de absolver por parte de la Entidad, se encuentra la prestación adicional correspondiente al nuevo procedimiento de reparación de pilotes, toda vez que además de la partida propiamente dicha, imposibilita la ejecución de las partidas de demolición del muelle, la ejecución del sistema de las defensas, montaje de los elementos prefabricados entre otros, que finalmente inciden de manera fundamental en el atraso de la obra. También es de importancia la aprobación, por parte de la Entidad de la prestación adicional correspondiente a las modificaciones de las Instalaciones Sanitarias y Eléctricas, las consultas de los tipos de piso, los planos a nivel de detalle de la estructura del PTAR, Etc..

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

Al término de la Valorización N° 10 – Setiembre 2018, se realizaron los siguientes avances:

**Monto Ejecutado Real**

Acumulado Setiembre 2018	S/. 4'843,926.70	(no inc IGV)	37.54 %
Monto Setiembre 2018	S/. 303,156.59	(no inc IGV)	2.35 %

**Monto Ejecutado Programado**

Acumulado Setiembre 2018	S/. 7'828,939.95	(no inc IGV)	60.67%
Monto Setiembre 2018	S/. 1'904,650.13	(no inc IGV)	14.76%

**2.3 ASPECTOS ECONÓMICOS****2.3.3 Numero de Valorizaciones Tramitadas**

A la fecha, incluida nuestra valorización de setiembre, se han tramitado ocho (10) valorizaciones del Presupuesto Contractual, incluyendo 02 Valorizaciones de Gastos Generales, correspondientes a las Ampliaciones de Plazo N° 01 y 02, Una valorización de mayores metrados de demolición, así como una valorización de mayores metrados por Movimiento de tierras, concreto simple, cimentaciones y muros.

**2.3.4 Número de Valorizaciones pagadas**

A la fecha de elaboración del presente informe, la Entidad ha hecho efectivo el pago de 08 valorizaciones del contrato principal de obra, así como de nuestras valorizaciones de Gastos Generales por las Ampliaciones de Plazo N° 01 y N° 02 y nuestra valorización N° 01 por Mayores Metrados.

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



## 2.3.5 Monto Valorizado en el mes

CONSOLIDADO DE VALORIZACION VALORIZACION DE OBRA N° 10 SEPTIEMBRE - 2018							
LICITACION : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1		FECHA DE INICIO DE OBRA : 28/12/2017		VALORIZACION N° : 10		FECHA PRESUPUESTO : 31/08/2017	
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO		P. REFERENCIAL S.A.G.V. : S/ 12,903,758.02		P. CONTRATO S.A.G.V. : S/ 12,903,758.02		SIN IGV	
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)						SIN IGV	
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS							
UBICACION : ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES							
DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/ 5,099,026.93	4.83%	246,490.88	60.90%	3,105,492.84	39.10%	1,993,534.09
02 ARQUITECTURA	S/ 2,414,033.62	1.89%	45,686.43	8.60%	207,723.14	91.40%	2,206,310.43
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 1,115,459.39	0.61%	8,854.95	0.90%	10,009.79	99.10%	1,105,449.60
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 457,810.65	0.90%	4,124.33	6.82%	31,208.30	93.18%	426,602.35
05 OBRAS DE MAR	S/ 2,429,956.28	0.00%	0.00	32.61%	792,378.39	67.39%	1,637,577.89
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/ 1,387,471.14	0.00%	0.00	50.24%	697,114.51	49.76%	690,356.63
	S/ 12,903,758.01	2.35%	303,156.59	37.54%	4,843,926.98	62.46%	8,059,831.03
<b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>							
01 ESTRUCTURAS							
02 ARQUITECTURA			16,228.46		175,353.01		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			3,082.46		13,725.91		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			418.13		557.94		
05 OBRAS DE MAR			292.82		1,592.15		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			2,328.83		216,558.77		
			7,076.19		20,719.89		
TOTAL DE REINTEGROS					29,426.89		428,507.67
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>					<b>332,583.48</b>		<b>5,272,434.65</b>
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>							
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</b>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	4.83%	18,292.84	58.94%	223,019.71	41.06%	155,394.58
02 ARQUITECTURA	179,152.78	1.89%	3,390.53	7.56%	13,537.90	92.44%	165,614.88
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.61%	508.73	0.00%	742.86	99.10%	82,038.77
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.90%	306.08	0.00%	2,316.06	93.18%	31,659.46
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	0.00%	0.00	26.55%	47,886.49	73.45%	132,447.95
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	957,627.11	2.35%	22,498.18	35.42%	339,238.01	64.58%	618,389.10
<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	32.89%	82,503.36	46.28%	116,096.52	53.72%	134,750.94
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	32.89%	82,503.36	46.28%	116,096.52	53.72%	134,750.94
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>							
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>							
					105,001.54		1,048,554.87
I.G.V. 18 %					227,581.94		4,223,879.78
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)					40,964.75		760,298.36
					S/ 268,546.69		4,984,178.14

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



### PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Según cuadro mostrado, la valorización N° 10 del Mes de Setiembre del 2018, comprendido entre el 01/09/2018 y 30/09/2018, el monto a facturar es la suma de S/. 268,546.69 soles (doscientos sesenta y ocho mil quinientos cuarenta y seis con 69/100 soles).

#### 2.3.5.1 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/. 424,189.41	S/. 705,810.59

Se observa que hasta la valorización N° 10 correspondiente del mes de Setiembre del 2018 se amortizó la suma S/. 424,189.41 quedando un saldo por amortizar de S/.629,456.50 (inc. IGV).

#### 2.3.5.2 Amortización de los Adelantos para Materiales

##### ADELANTO PARA MATERIALES N°1

S/. 700.00 incluido IGV

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

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

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 Directo.

**ADELANTO PARA MATERIALES N° 02**

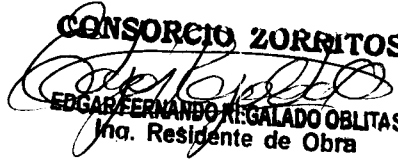
S/. 296,000.00 incluido IGV

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

Se observa que hasta la valorización N° 10 correspondiente del mes de Setiembre del 2018 se amortizó la suma S/. 136.993.90, quedando un saldo por amortizar de S/. 159,006.10 (inc. IGV) del Adelanto Directo N°2.

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

### 3 FICHA TÉCNICA

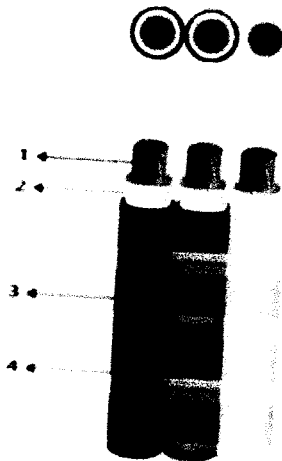
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

# CABLE TIPO LSOH 0,6/1 KV Doble o Triple LSOH 0,6/1 KV 3-1x150 mm<sup>2</sup>

**CELSA**

Ref. CELSA: EXPN°00065-48

Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados y lugares de alta afluencia de público.



## DESCRIPCIÓN

### Aplicación:

En redes eléctricas de distribución de baja tensión. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados, aplicación directa en lugares de alta afluencia de público. Se puede instalar en ductos o directamente enterrado en lugares secos y húmedos. No recomendado para instalaciones a la intemperie.

### Construcción:

1. Conductor: Cobre blando, clase 2.
2. Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE.
3. Cubierta externa: Compuesto termoplástico libre de halógenos HFFR.
4. Cinta: Poliéster.

### Principales características:

El cable tiene excelentes propiedades eléctricas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas, alta resistencia de aislamiento. La cubierta exterior tiene las siguientes características: No propaga el incendio, baja emisión de humos densos y libre de halógenos. Adecuada resistencia a los aceites.



Libre de halógenos

Libre de plomo

Tensión nominal de

Resistencia a

Toxicidad de los

Corrosividad de los

Densidad de los

No propagación de llama

**CELSA**

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

**CABLE TIPO LSOH 0,6/1 KV Doble o Triple**  
**LSOH 0,6/1 KV 3-1x150 mm<sup>2</sup>**

**CELSA**

**Sección:**

Desde 2.5 mm<sup>2</sup> hasta 300 mm<sup>2</sup>.

**Marcación:**

IOH 0,6/1 KV - (3 o 2) - 1 x Sección - Año - Metrado secuencial.

**Embalaje:**

En carretes de madera no retornables.

**Color:**

Aislamiento: Natural.

Cubierta externa: Blanco, negro y rojo, ó blanco y negro.

**Normas nacionales**

**NTP-IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**NTP-IEC 60502-1:** Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

**Normas internacionales aplicables**

**IEC 60228:** Conductores para cables aislados.

**IEC 60502-1:** Cables de energía con aislamiento extruido y sus aplicaciones para tensiones nominales desde 1 kV y 3 kV.

**IEC 60332-1-2:** Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable Procedure for 1 kW pre-mixed flame.

**UL 2556:** Wire and Cable Test Methods. Section 9.3: FT1 (Vertical-Specimen) Flame Test.

**60332-3-24:** Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C.

**IEC 60684-2:** Flexible insulating sleeving - Part 2: Methods of test.

**IEC 60754-1:** Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 1: Determination of the halogen acid gas content.

**IEC 60754-2:** Determination of degree of acidity of gases evolved during the combustion of materials taken from electric cables by measuring pH and conductivity.

**IEC 61034-2:** Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions.

**ICEA S-95-658:** Cables de distribución de tensión nominal hasta 2000 V. Sección 6.4.2: Ensayo de inmersión en aceite.



Libre de halógenos

Libre de plomo

Tensión nominal de

Resistencia a

Toxicidad de los

Corrosividad de los

Densidad de los

No propagación de llama

**CELSA**

309

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

304

**CABLE TIPO LSOH 0,6/1 kV Doble o Triple**  
**LSOH 0,6/1 kV 3-1x150 mm<sup>2</sup>**

**CELSA**

**Características de construcción**

Color de cubierta

**Características dimensionales**

Sección del conductor

Diámetro del conductor

Número total de alambres

Mínimo espesor de aislamiento

Mínimo espesor de cubierta

Alto

Ancho

Peso aproximado

150 mm<sup>2</sup>

14,2 mm

37

1,4 mm

1,1 mm

19,6 mm

58,4 mm

4338 kg/km

**Características eléctricas**

Tensión nominal de servicio U<sub>0</sub>/U

Rigidez dieléctrica

Resistencia máxima del conductor en CC a 20° C

Tiempo Rigidez Dielectrica Vca al aislamiento

Amperaje ducto a 20°C

Amperaje en aire a 30°C

Amperaje enterrado a 20°C

0,6/1 kV

3,5 kV

0,124 Ohm/km

5 min.

410 A

510 A

**Características de uso**

Resistencia a aceites

Toxicidad de los gases

Corrosividad de los gases

Densidad de los humos

No propagación de la llama

No propagador del incendio

Temperatura máxima operación

Temperatura de sobrecarga de emergencia

Temperatura máxima del conductor en corto-circuito

ICEA S-95-658

Baja Toxicidad IEC 60684-2

IEC 61034-2

IEC 60332-1-2; FT1

IEC 60332-3-24 Cat.C

90 °C

130 °C

250 °C

**CARACTERÍSTICAS** Cubierta Individual Blanco-Negro-Rojo

520 A

Baja pH Corrosividad IEC 60754-2



Libre de halógenos

Libre de plomo

Tensión nominal de

Resistencia a

Toxicidad de los

Corrosividad de los

Densidad de los

No propagación de llama

**CELSA**

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

310

303

CONDICIONES DE CÁLCULO DE CORRIENTE B.T.; 90°C

CONDICIONES DE CALCULO DE CORRIENTE

Temperatura máxima del conductor : 90°C.  
Temperatura ambiente : 30°C.  
Temperatura del terreno : 20°C.  
Profundidad de tendido : 0,7 m.  
Resistividad térmica del terreno : 1,0 K.m/W.



311

Libre de halógenos

Libre de plomo

Tensión nominal de

Resistencia a

Toxicidad de los

Corrosividad de los

Densidad de los

No propagación de flama

CELSA

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

302



**3.1 DE LA OBRA**

DATOS GENERALES DE LA OBRA	
PROCESO SELECCIÓN	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS
RUC	: 20652648835
PLAZO DE OBRA	: 300 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 01	: 25 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 02	: 27 DIAS CALENDARIOS
LICITACION PUBLICA	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

	SUBTOTAL	IGV	TOTAL
MONTO REFERENCIAL EXP.	0.00	0.00	0.00
MONTO REFERENCIAL EJEC.	12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46
FECHA PRESUP.BASE			
MONTO CONTRATADO EXP.	957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
MONTO CONTRATADO EJEC.	588,235.29	111,764.71	700,000.00
FACTOR RELACION	250,847.46	45,152.54	296,000.00
ADELANTO DIRECTO			
FECHA PAGO AD.DIRECTO			
1ER ADELANTO MATERIALES			
FECHA PAGO AD.MATERIALES			
2DO ADELANTO MATERIALES			
FECHA PAGO AD.MATERIALES			

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

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



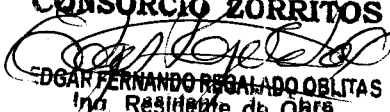
**3.2 DEL CONTRATISTA****Del Contratista.**

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
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 (Resolución de Secretaría General N° 086-2018-FONDEPES)	: 24 de Mayo 2018

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


**4 ANEXOS**

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero Residente de Obra

#### 4.1 INDICES UNIFICADOS

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

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Dar por concluida la designación, por vencimiento de mandato, del señor Pablo Fernando Sarria Arenas, como miembro de la Comisión de Procedimientos Concursales, siendo el último día de ejercicio de sus funciones el 18 de setiembre de 2018, dándosele las gracias por los servicios prestados a la Institución.

**Artículo 2.-** Designar al señor Carlos Alberto Rivera Salazar, como miembro de la Comisión de Procedimientos Concursales, con efectividad al 19 de setiembre de 2018.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

IVO GAGLIUFFI PIERCECHI  
 Presidente del Consejo Directivo

1692979-3

**Designan miembro de la Comisión de Eliminación de Barreras Burocráticas**

**RESOLUCIÓN DE LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO DEL INDECOPI N° 167-2018-INDECOPI/COD**

Lima, 14 de setiembre de 2018

VISTOS:

El Informe N° 0168-2018/GRH, el Memorandum N° 1864-2018/GEL que adjunta el Informe N° 641-2018/GEL, el Informe N° 089-2018/GEG, y el Informe N° 100-2018/GEG; y,

CONSIDERANDO:

Que, conforme con lo establecido en el literal d) del artículo 5 de la Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI), aprobada por el Decreto Legislativo N° 1033 y sus modificatorias, corresponde al Consejo Directivo de la Institución designar a los miembros de las Comisiones de las áreas de competencia y propiedad intelectual;

Que, de acuerdo con lo señalado en el literal c) del artículo 5 del Reglamento de Organización y Funciones del INDECOPI, aprobado por el Decreto Supremo N° 009-2009-PCM y sus modificatorias, el Consejo Directivo de la Institución se encuentra facultado para designar a los miembros de las Comisiones de las áreas de competencia y propiedad intelectual;

Que, de conformidad con lo prescrito en el literal a) del artículo 22 de la Ley de Organización y Funciones del INDECOPI, el período de designación de los miembros de las Comisiones es de cinco (5) años, pudiendo ser designados por un período adicional;

Que, el literal c) del artículo 21 de la Ley de Organización y Funciones del INDECOPI, señala que las comisiones del área de competencia se encuentran integradas por cuatro (4) miembros;

Que, mediante la Resolución de la Presidencia del Consejo Directivo del INDECOPI N° 198-2013-INDECOPI/COD, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 18 de setiembre de 2013, se designó al señor Luis Ricardo Quesada Oré, como miembro de la Comisión de Eliminación de Barreras Burocráticas;

Que, estando próximo a cumplirse el plazo de cinco (5) años de la designación del referido comisionado, y de acuerdo con los documentos de vistos, resulta pertinente efectuar la reconfirmación de la Comisión de Eliminación de Barreras Burocráticas, a fin de que dicho órgano colegiado cuente con el número legal de integrantes previstos en la Ley de Organización y Funciones del INDECOPI;

Que, el Consejo Directivo mediante Acuerdo N° 106-2018 del 13 de setiembre de 2018, con la opinión

favorable del Consejo Consultivo, ha acordado designar al señor Luis Ricardo Quesada Oré, como miembro de la Comisión de Eliminación de Barreras Burocráticas, por un período adicional;

Con el visto bueno del Gerente General, de la Gerencia de Recursos Humanos, y de la Gerencia Legal; y,

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 7.2 del artículo 7 de la Ley de Organización y Funciones del INDECOPI, aprobada por el Decreto Legislativo N°1033 y sus modificatorias, y en cumplimiento de las funciones otorgadas mediante los literales f) y h) del numeral 7.3 del mismo cuerpo legislativo;

SE RESUELVE:

**Artículo Único.-** Designar al señor Luis Ricardo Quesada Oré, como miembro de la Comisión de Eliminación de Barreras Burocráticas, por un período adicional, con efectividad al 19 de setiembre de 2018.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

IVO GAGLIUFFI PIERCECHI  
 Presidente del Consejo Directivo

1692979-4

**INSTITUTO NACIONAL DE**

**ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**

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

**RESOLUCIÓN JEFATURA CONSORCIO ZORRITOS N° 275-2018-INEI**

Lima, 17 de setiembre de 2018

CONSIDERANDO:

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

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-08-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Agosto de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

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

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

SE RESUELVE:

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

*[Firma]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ind. Residente de Obra

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	959,66	959,66	959,66	959,66	959,66	959,66	02	546,81	546,81	546,81	546,81	546,81	546,81
03	525,48	525,48	525,48	525,48	525,48	525,48	04	548,83	940,00	1036,18	590,75	365,28	756,52
05	453,45	216,30	425,00	604,07	(*)	623,21	06	928,00	928,00	928,00	928,00	928,00	928,00
07	672,83	672,83	672,83	672,83	672,83	672,83	08	885,16	885,16	885,16	885,16	885,16	885,16
09	252,23	252,23	252,23	252,23	252,23	252,23	10	414,57	414,57	414,57	414,57	414,57	414,57
11	239,37	239,37	239,37	239,37	239,37	239,37	12	320,72	320,72	320,72	320,72	320,72	320,72
13	1596,69	1596,69	1596,69	1596,69	1596,69	1596,69	14	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81
17	621,60	671,52	704,00	855,53	791,87	871,64	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	772,71	772,71	772,71	772,71	772,71	772,71	18	330,04	330,04	330,04	330,04	330,04	330,04
21	476,04	423,68	449,56	438,28	449,56	414,78	20	1944,65	1944,65	1944,65	1944,65	1944,65	1344,65
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	466,82	466,82	466,82	466,82	466,82	466,82	24	243,29	243,29	243,29	243,29	243,29	243,29
31	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	378,47	26	381,16	381,16	381,16	381,16	381,16	381,16
33	857,24	857,24	857,24	857,24	857,24	857,24	28	579,52	579,52	579,52	570,60	579,52	579,52
37	305,79	305,79	305,79	305,79	305,79	305,79	30	483,02	483,02	483,02	483,02	483,02	483,02
39	449,40	449,40	449,40	449,40	449,40	449,40	32	470,47	470,47	470,47	470,47	470,47	470,47
41	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01	34	507,40	507,40	507,40	507,40	507,40	507,40
43	732,59	677,88	919,11	649,73	1123,51	896,96	38	427,32	955,92	867,52	573,30	(*)	648,49
45	328,06	328,06	328,06	328,06	328,06	328,06	40	383,17	443,38	445,69	352,36	272,89	331,41
47	602,11	602,11	602,11	602,11	602,11	602,11	42	285,93	285,93	285,93	285,93	285,93	285,93
49	302,20	302,20	302,20	302,20	302,20	302,20	44	385,69	385,69	385,69	385,69	385,69	385,69
51	350,57	350,57	350,57	350,57	350,57	350,57	46	484,15	484,15	484,15	484,15	484,15	484,15
53	806,68	806,68	806,68	806,68	806,68	806,68	48	369,15	369,15	369,15	369,15	369,15	369,15
55	498,78	498,78	498,78	498,78	498,78	498,78	50	649,27	649,27	649,27	649,27	649,27	649,27
57	391,72	391,72	391,72	391,72	391,72	391,72	52	310,53	310,53	310,53	310,53	310,53	310,53
59	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	243,79	54	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28
61	267,64	267,64	267,64	267,64	267,64	267,64	56	542,19	542,19	542,19	542,19	542,19	542,19
65	253,41	253,41	253,41	253,41	253,41	253,41	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	472,19	472,19	472,19	472,19	472,19	472,19
71	652,95	652,95	652,95	652,95	652,95	652,95	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	553,51	553,51	553,51	553,51	553,51	553,51	66	737,81	737,81	737,81	737,81	737,81	737,81
77	333,21	333,21	333,21	333,21	333,21	333,21	68	289,65	289,65	289,65	289,65	289,65	289,65
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	435,02	435,02	435,02	435,02	435,02	435,02
							78	490,54	490,54	490,54	490,54	490,54	490,54
							80	107,68	107,68	107,68	107,68	107,68	107,68

(\*) 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° 260-2018-INEI.

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

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

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

mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTA APONTE  
Jefe (e)

1692916-1

**CONSORCIO ZORRITOS**

BOGOTÁ, COLOMBIA  
Ingeniería de Obras

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

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 276-2018-INEI**

Lima, 17 de setiembre de 2018

CONSIDERANDO:

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

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

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

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

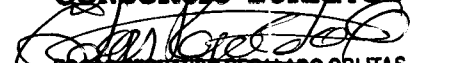
317

296



**4.2 COPIA DEL CONTRATO**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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



CONTRATO Nº 054-2017-FONDEPES

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 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 Nº 005-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:

- El FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES con R.U.C. Nº 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars Nº 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. Nº 07209780; designado mediante Resolución Jefatural Nº 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural Nº 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. Nº 20602648835, conformado por las empresas:

• PCD S.A.C. con R.U.C. Nº 20403160190, inscrita en la Partida Electrónica Nº 11094076 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Maynas, con domicilio legal en Calle San Román Nº 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. Nº 32988748, según Poder inscrito en el Asiento Nº B00008.

• ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. con R.U.C. Nº 20489517320, inscrita en la Partida Electrónica Nº 11052777 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Huánuco, con domicilio legal en Jr. Vizcaya Nº 187 Urbanización Javier Prado, distrito de San Luis, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el



Handwritten signature

CONSORCIO ZORRITOS EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS Ing. Residente de Obra



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. 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.

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.

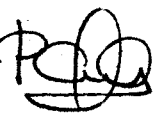
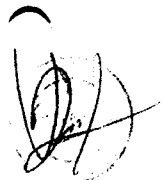
Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros,



P. MEDINA

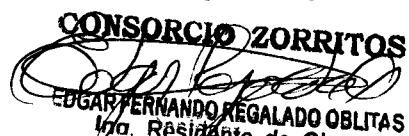


J. CHANG



320

293







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

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

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

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

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

CCI - CUENTA EN SOLES

0011-0910-0100168917-71

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

El plazo de ejecución de la obra es de:

SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN
II	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, 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.

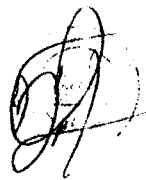
**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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:

321

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL





CONSORCIO ZORRITOS

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):**

- o Básica: por el monto del contrato.
- o Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- o Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- o Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- o Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- o 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.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
PRESIDENTE 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 CONTRATISTA.

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

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

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

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

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

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

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

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Página 5 de 10  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

323

290



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 previsible 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. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE JUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES - Código SHIP 270500			
		Fecha: 25/07/2017		Ubicación Geográfica		Desembarcadero Pesquero Artesanal de Canca, Distrito de Canca de Junta 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	
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
1	Ampliación de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de consultas	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 asegurar el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X	
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Culminada	Alta			X		Ajazar 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.

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inm. Residente de Obra



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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES**

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

CONSORCIO ZORRITOS  
 ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL



*[Handwritten signature]*

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION</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 signature]*

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



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.

CONSORCIO ZORRITOS  
 ROBERTO ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

*Handwritten initials*

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



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 realizaran 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.



P. MEDINA

[Handwritten signature]



J. CHANG

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS Página 9 de 10  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



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

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

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



**Otros datos:**

- 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.S. JAVIER CHANG SERRANO  
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO ZORRITOS

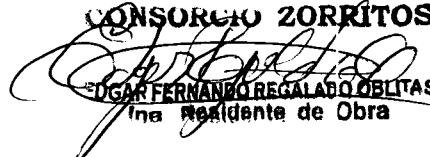
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Opra

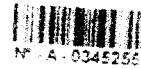


#### 4.3 CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES

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



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Nº A - 034E256

# Certificado de Habilidad

EFECTOS 04

Los que suscriben certifica que:

El Ingeniero(a) FRANCISCO DEL TRÁJICO PERAZOZA

Acreditado Consejo Departamental de DEPARTAMENTO TACNA

Con Registro de Matrícula de 19477 Fecha de Incorporación 12/05/05

Experiencia 10 años

De conformidad con la Ley N° 24460 (Ley que complementa a la Ley N° 14983 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú) SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HABIL en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero(a)

MINUTOS	10 HORAS Y 15 MIN
SEMANAS	1 AÑO
MESES	12 MESES
AÑOS	10 AÑOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE  
VIGENCIA HASTA

DÍAS	MESES	AÑOS
30	12	10

... de ... del 20 18

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL



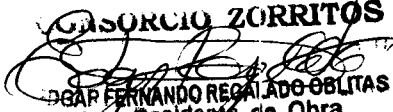
*[Firma]*  
 Presidente del Consejo Departamental de  
 Ingenieros del Perú  
 Tacna



Consejo Departamental de  
 Ingenieros del Perú  
 Tacna

*[Firma]*  
**CONSUELO ZORRITOS**  
**INGENIERO REGALADO OBLITAS**  
 Ino. Residente de Obra

## 5 CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA

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

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

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

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

**VALORIZACION Nº 10**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 10  
 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

**RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL**

Item	Descripción	Presupuestado		Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
		parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	56.07%	2,422,883.02	4.83%	208,890.58	4.83%	2,631,773.60	60.90%	1,689,435.67	39.10%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	6.71%	137,319.26	1.89%	38,717.31	1.89%	176,036.56	8.60%	1,869,754.64	91.40%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.28%	2,673.60	0.61%	5,809.28	0.61%	8,482.88	0.90%	936,821.69	99.10%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	5.92%	22,952.51	0.90%	3,495.20	0.90%	26,447.71	6.82%	361,527.41	93.18%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	32.61%	671,507.11	0.00%	0.00	0.00%	671,507.11	32.61%	1,387,777.88	67.39%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	50.24%	590,775.00	0.00%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%	585,048.00	49.76%
COSTO DIRECTO		10,935,388.15		3,848,110.50		256,912.36		4,105,022.86		6,830,365.29	
GASTOS GENERALES		1,957,434.48	17.90%	688,811.79		45,987.32		734,799.10		1,222,635.38	
UTILIDAD		10,935.39	0.10%	3,848.11		256.91		4,105.02		6,830.37	
SUB TOTAL		12,903,758.02		4,540,770.40		303,156.59		4,843,926.99		8,059,831.03	
IGV		2,322,676.44	18.00%	817,338.67		54,568.19		871,906.86		1,450,769.58	
TOTAL		15,226,434.46		5,358,109.07		357,724.78		5,715,833.85		9,510,600.61	
AVANCE		100.00%		35.19%		2.35%		37.54%		62.46%	



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

---

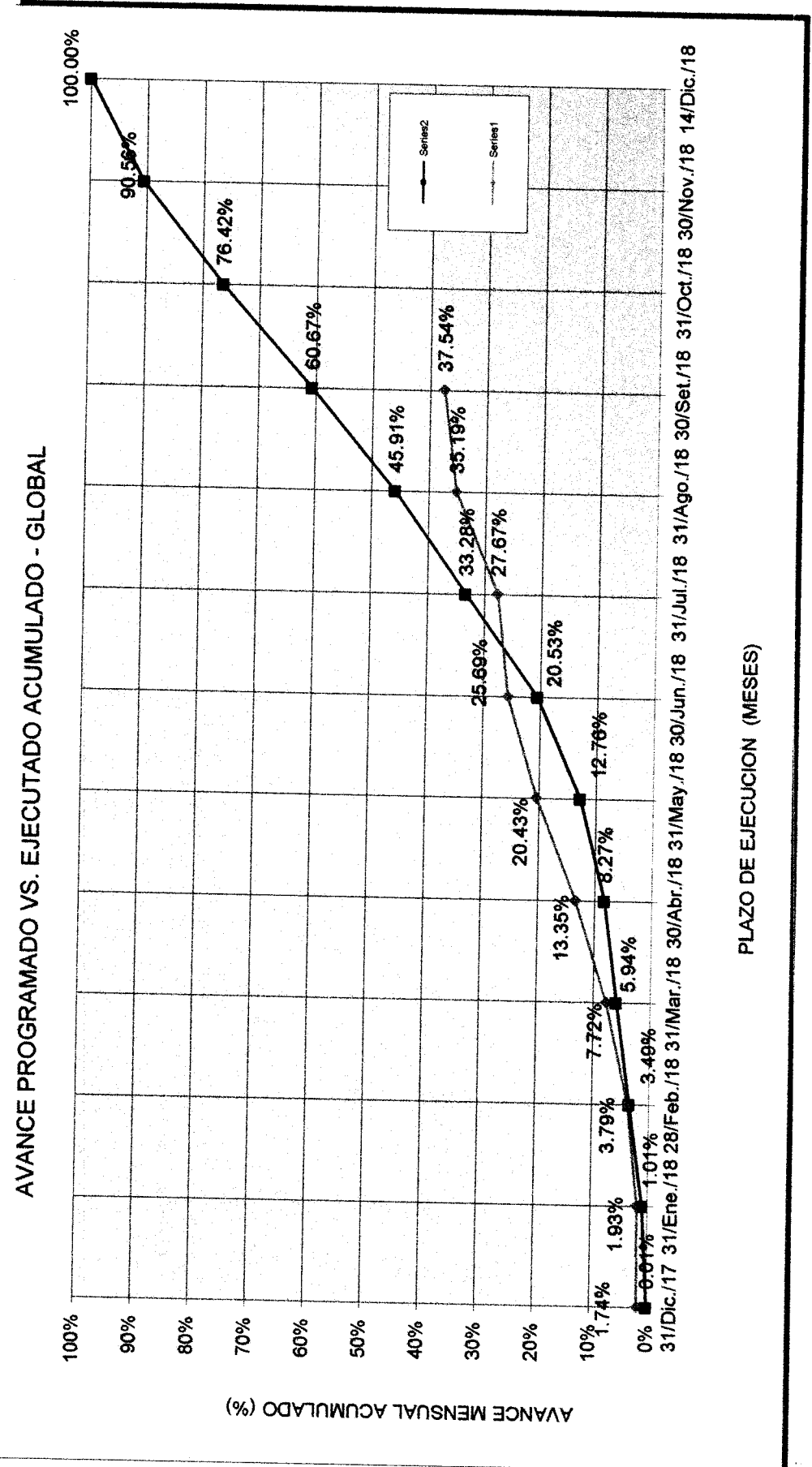
**6 GRAFICO DE CURVA "S" AVANCE PROGRAMADO Vs.  
AVANCE EJECUTAD**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

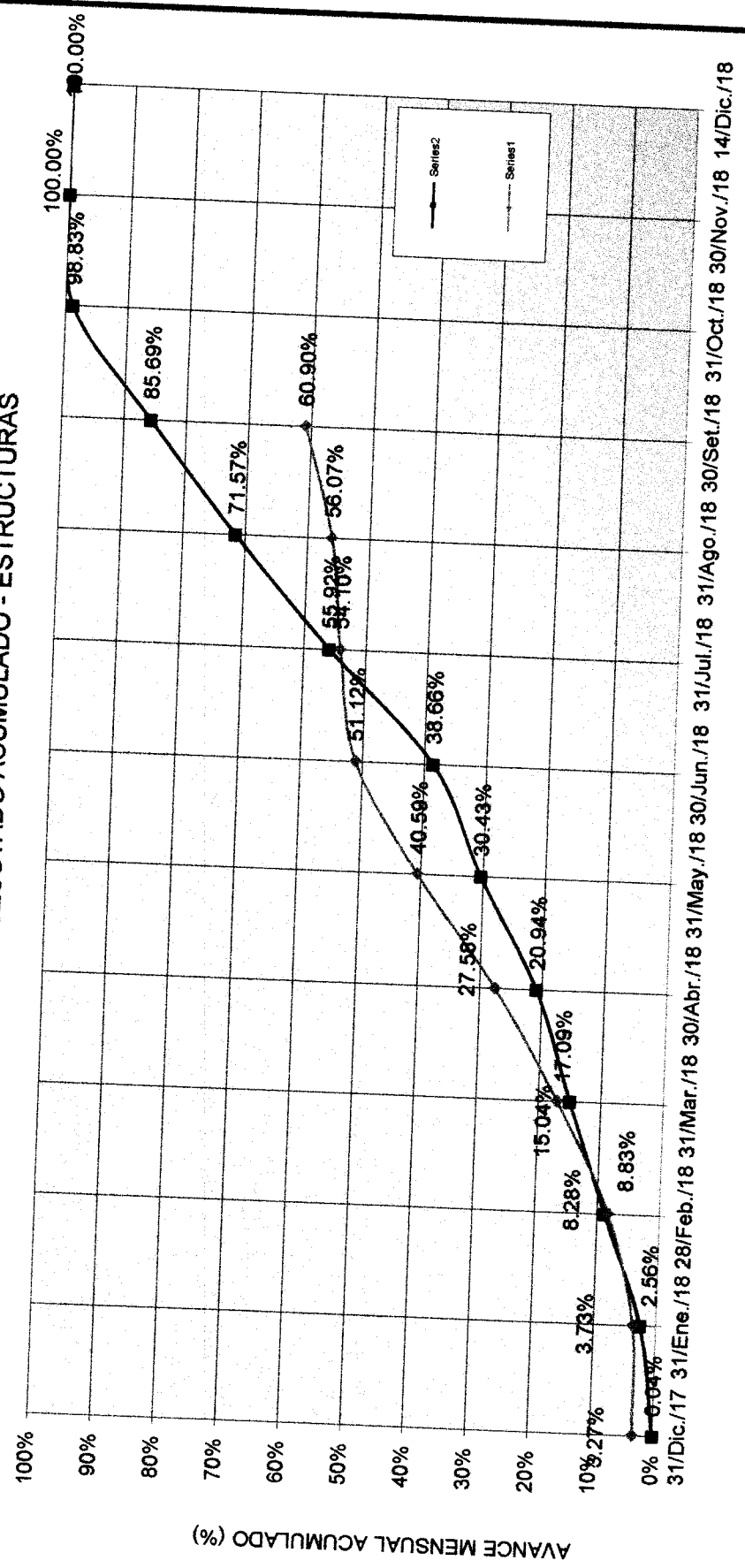
**279**

"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)

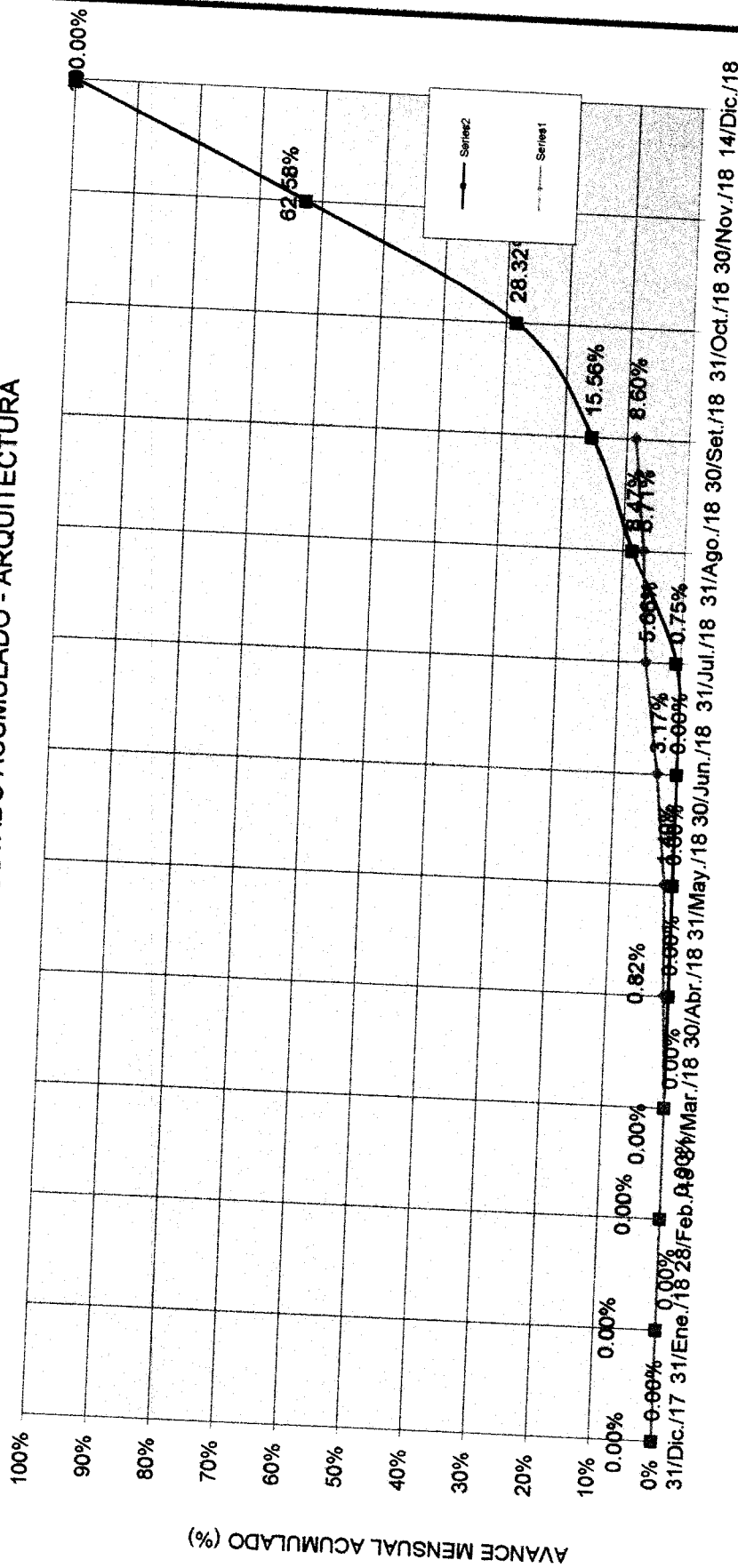
**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ESTRUCTURAS**



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

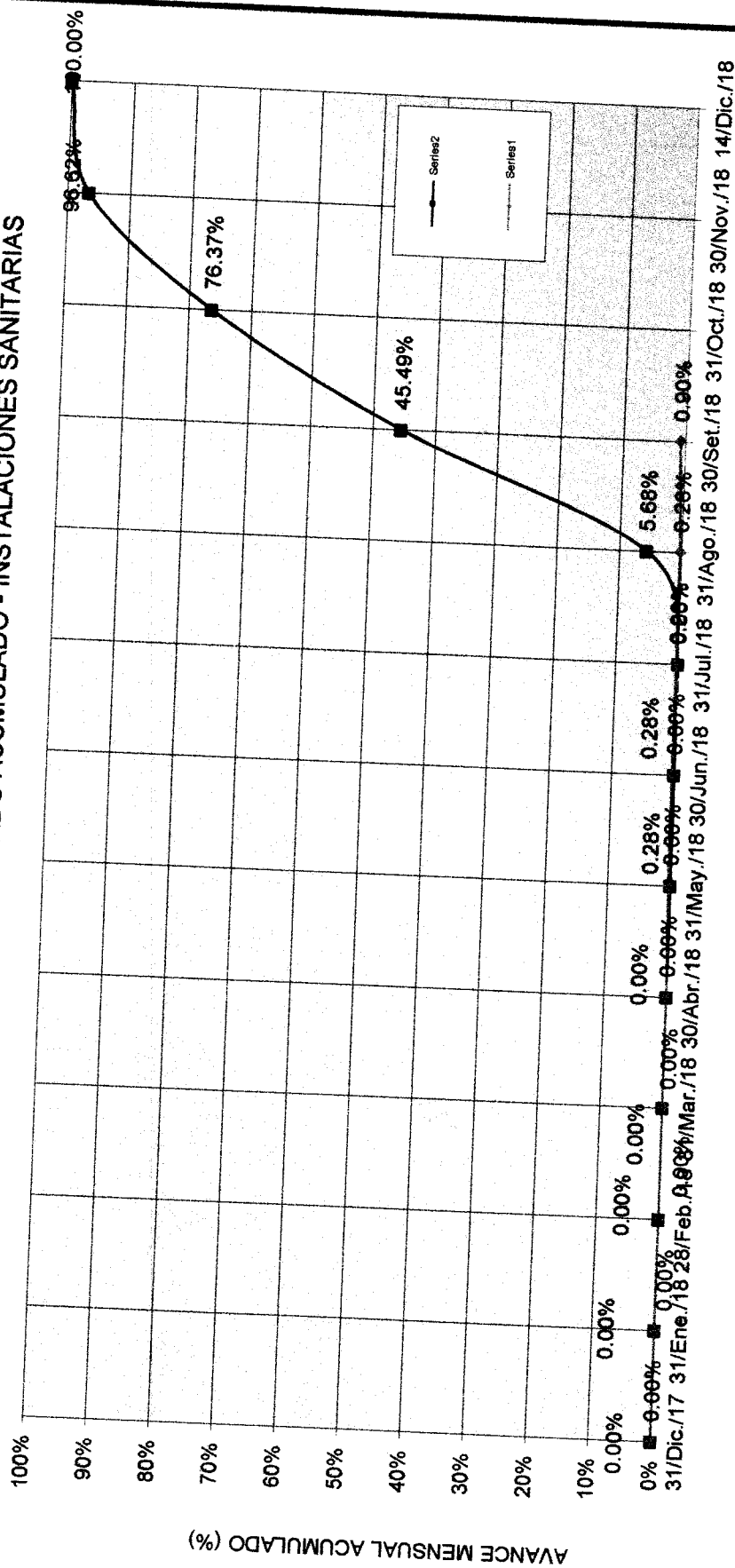


AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ARQUITECTURA

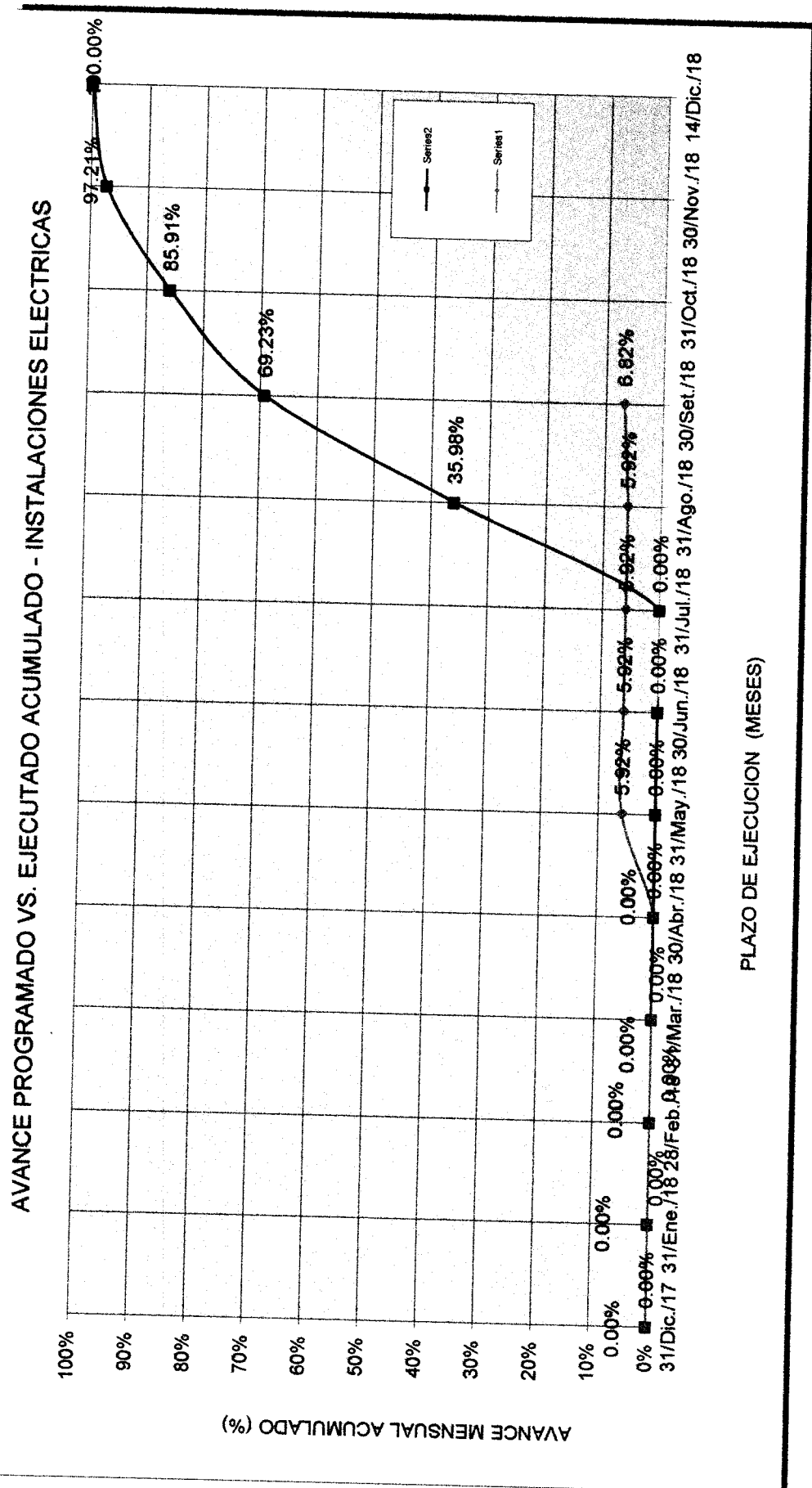



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

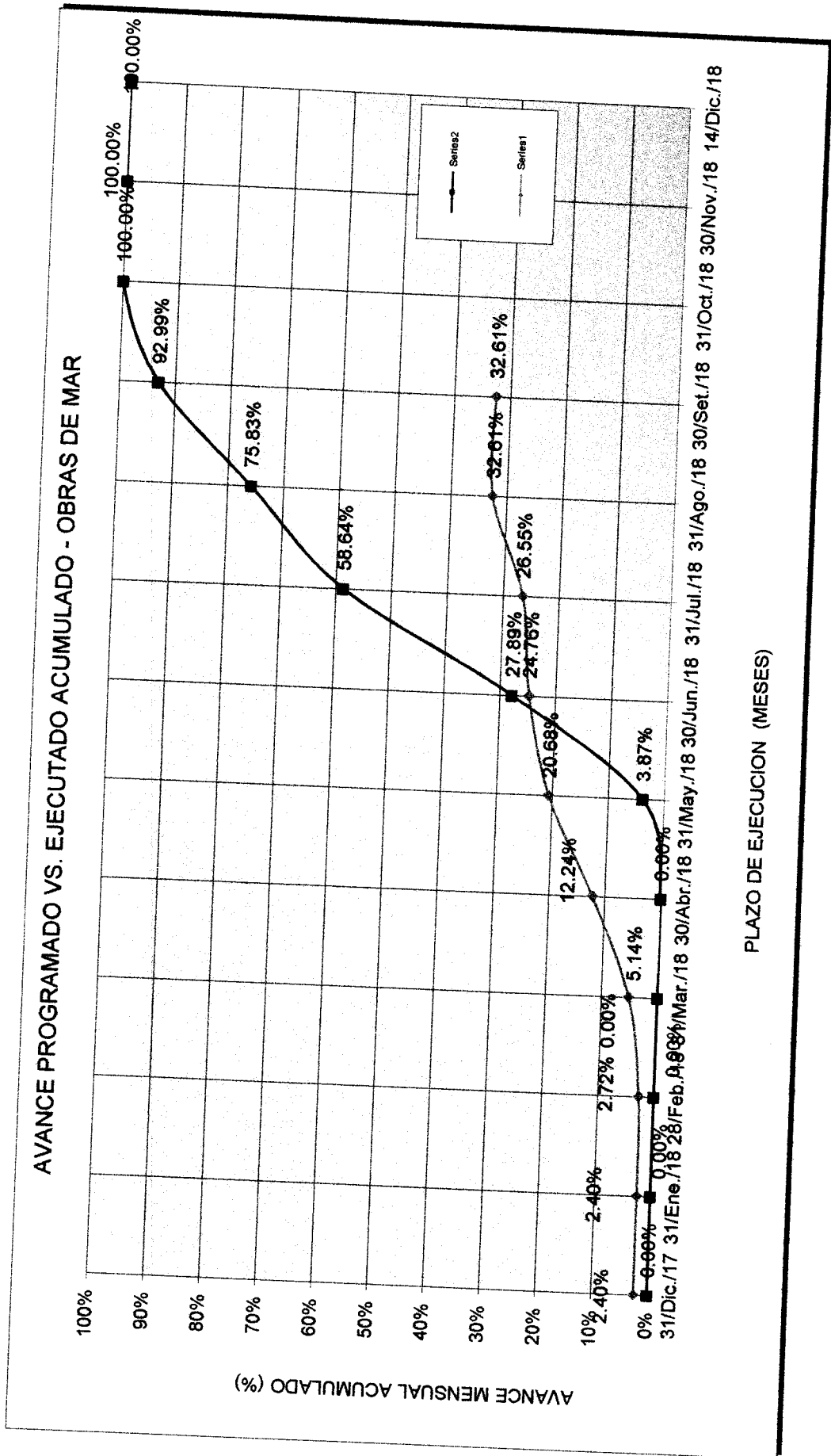
**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES SANITARIAS**



PLAZO DE EJECUCION (MESES)



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



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

273

**7 PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD**

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

**272**



REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Rev: 1  
Fecha:  
Páginas: 1 de 2

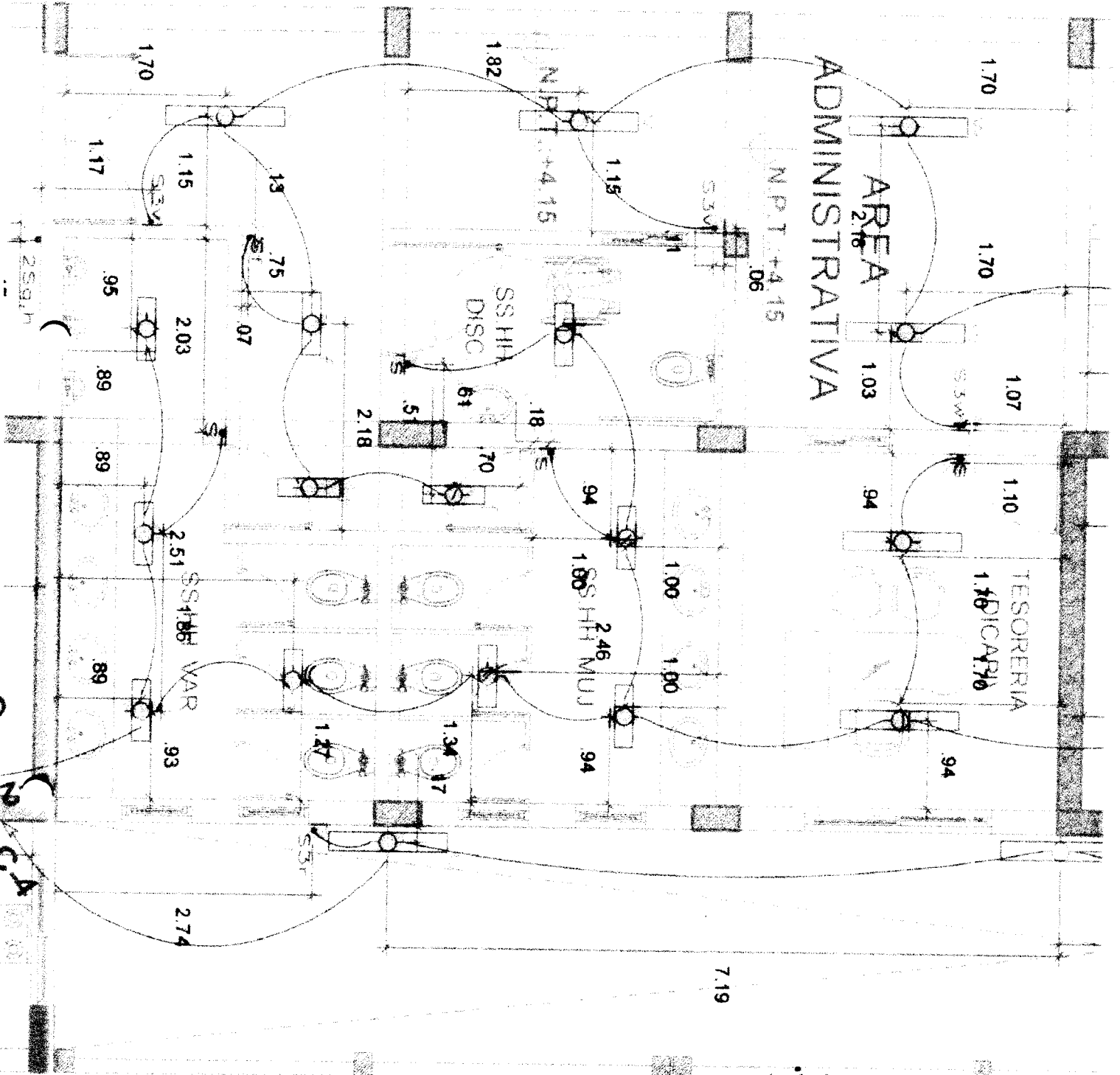
**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF.:** DE 05  
**CÓD. PLS:** CZ-SGC-03-F1/ENOM  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** Instalación de tubería y cableado en 11 pasadizos  
**N° CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 01/09/13  
**SECTOR:** Administración

1 DESCRIPCION Y REVISION	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC SAP	✓		
Coloración de tuberías de PVC SAP	✓		
Conexión de uniones de PVC SAP	✓		
Conexión de conexiones de PVC SAP	✓		
Curvo de PVC SAP	✓		
Tubería moldeada en caliente			NA
Sellado con pegamento	✓		
Colocación de Cajón Octogonales 750 Pasado, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajón Octogonales 750 Pasado, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajón Cuadrados 750 Pasado, en Techos/ Pared o Muro	✓		
otros			NA

2. COMENTARIOS:

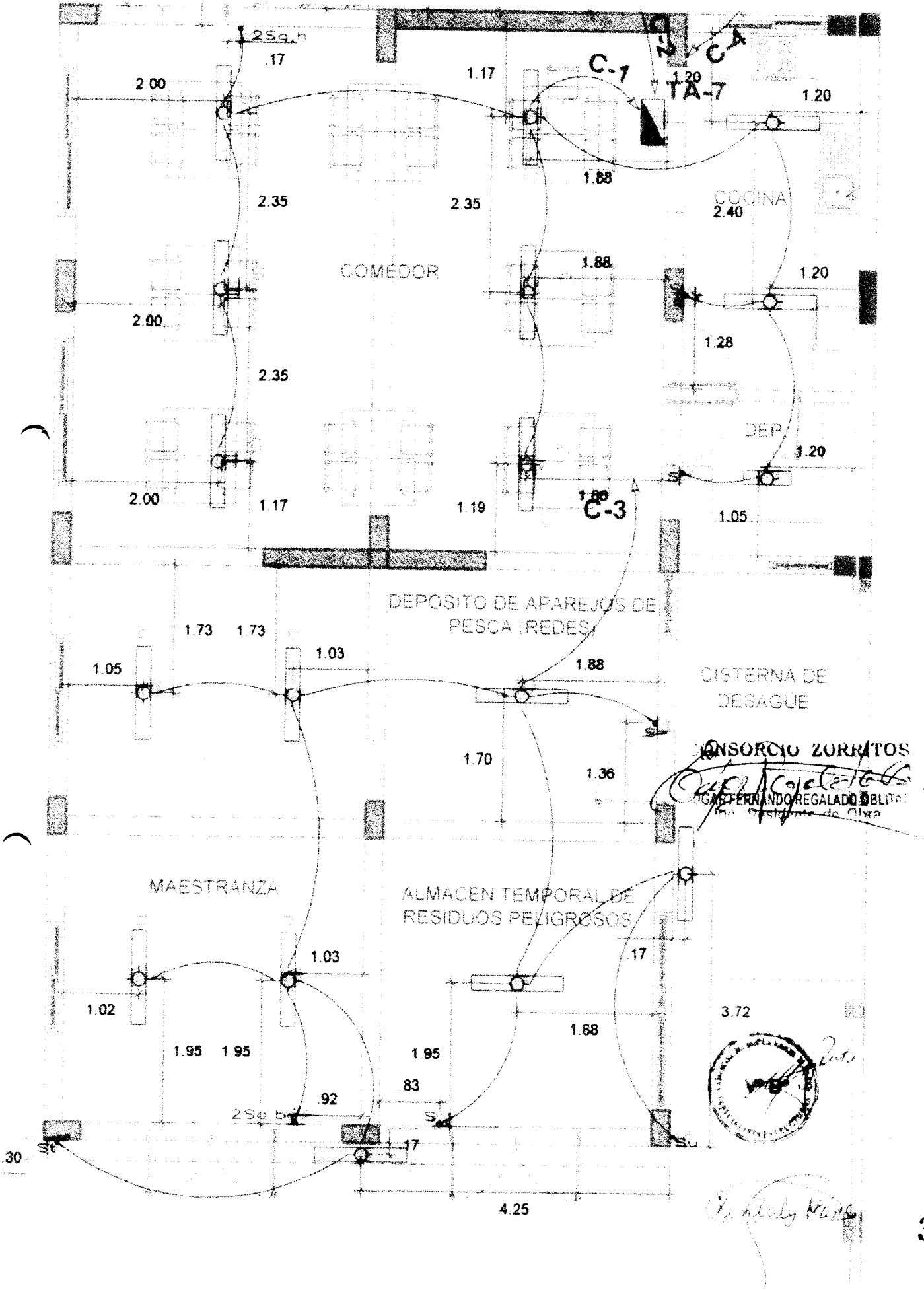
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: Nombre: Ing. Kimberly Masias Fecha: 01/09/13	Firma: Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas Fecha:	Firma: Nombre: DANIFE Fecha: 01/09/13

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

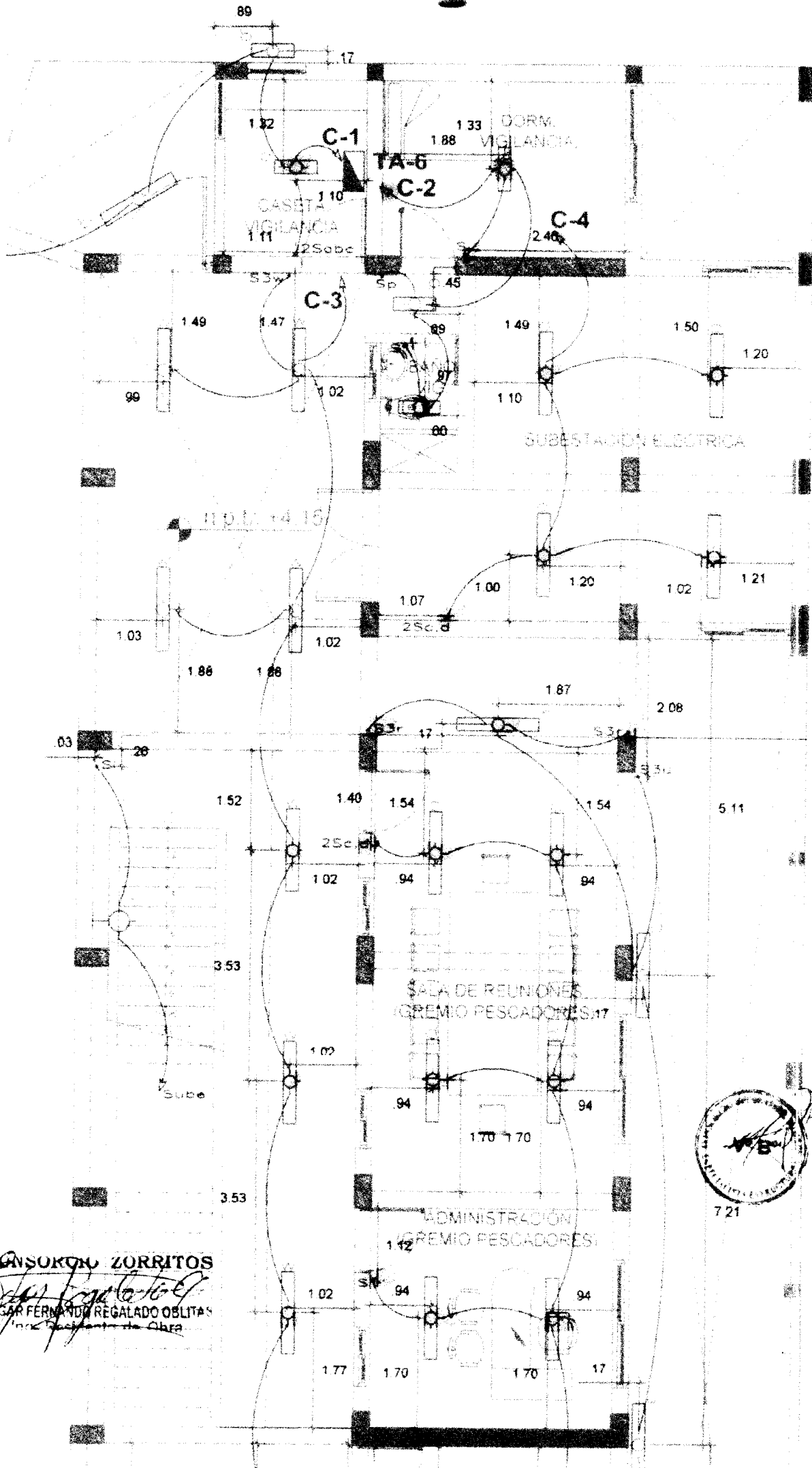


INSORCO ZORRITOS  
FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingr. Residente de Obra









**INSURTO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

345

268

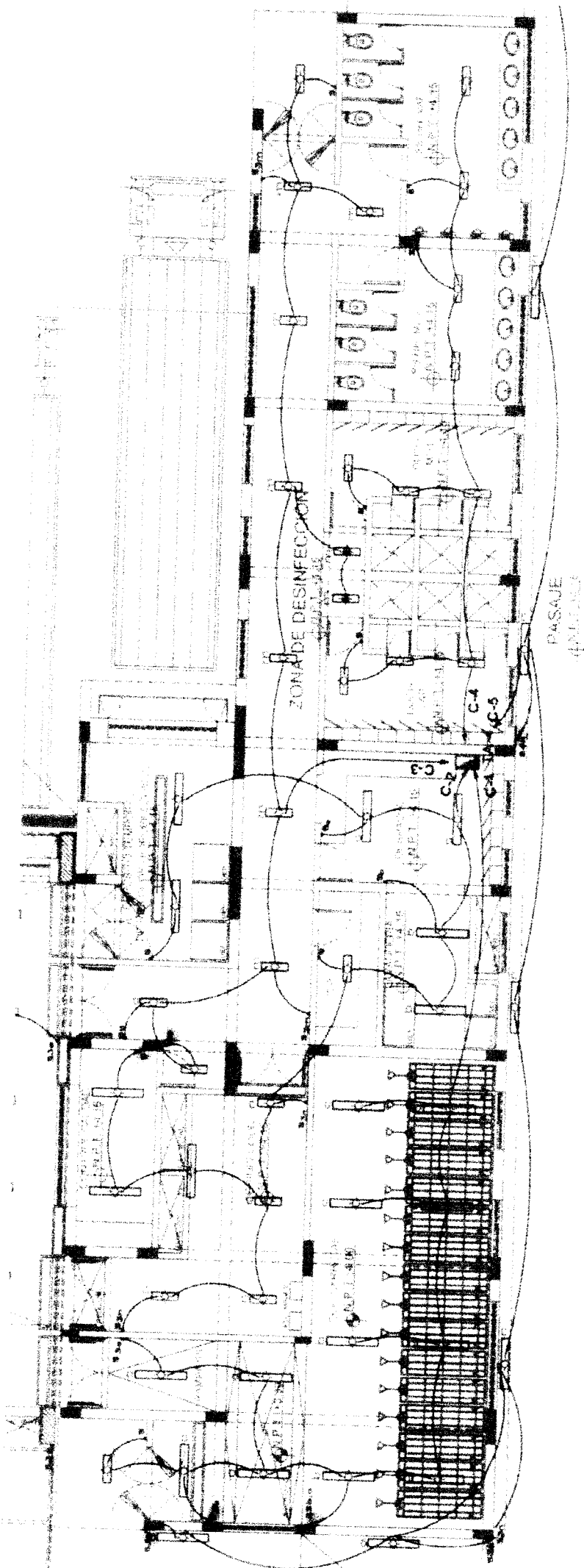
	<b>REGISTRO</b>		<b>CZ.SOC.PC.03-F1</b>
	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>		Rev: 1
<b>LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>			Fecha:
			Página: 1 de 2
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	FONDEPES	<b>FECHA:</b>	01/09/18
<b>PLANO REF.:</b> EE-05	<b>CÓD. PL:</b> CZ-SGC-LIE/ED	<b>SECTOR:</b>	Desinfección
<b>DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:</b>	Instalación de interruptores		

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC SAP.	✓		
Colocación de tuberías de PVC SAP.	✓		
Conexión de uniones de PVC SAP.	✓		
Conexión de conectores de PVC SAP.	✓		
Curvas de PVC SAP.	✓		
Tubería moideadas en caliente			NA
Sellado con pegamento	✓		
Colocación de Cajas Octogonales F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Octogonales F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Cuadradas F*G* Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
OTROS:			NA

**2 COMENTARIOS:**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Kimberly Masias	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre:
Fecha: 01/09/18	Fecha:	Fecha: 01/09/18

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



CONSULTOR GENERAL  
 INGENIERO FERRANDO CALADO OBLI  
 (Signature)



Humberto Hana  
 (Signature)



**CONSORCIO ZORRITOS**

**REGISTRO**

CONTROL DE CALIDAD

**CZ.SGC.PC.03-F1**

Rev: 1

**PROTOCOLO DE AGUA FRÍA**

Fecha:

Página:

1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**N° CORRELATIVO:**

**CLIENTE:**

FONDEPES

**FECHA:**

**PLANO REF.:**

IS-02

**CÓD. PLS:**

CZ-SGC-PA/10

**SECTOR:**

Turismo Recreación

**DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:**

Colocación de puntos de agua en manómetros

ITEM	DESCRIPCIÓN DE INSPECCIÓN DEL EQUIPO	CUMPLIMIENTO			OBSERVACION
		SI	NO	NA	
1	Correcto Trazo para excavacion de zanja.				
2	Aseguramiento y buen estado de tubería PVC - PAVCO.				
3	Correcta instalacion Lineal de tubería PVC.				
4	Correcta aplicación de pegamento OATEY en tubería PVC				
5	Inspección visual de $\phi$ y recorrido de tubería según manda plano.				
6	Inspeccion visual de la compactación en zanja antes de tender la tubería PVC.				
8	La tubería cuenta con tapones machos de FG° antes de presurizar la línea.				
9	Se utilizó Balde Hidraulico adecuado durante la prueba.				
10	Se utilizó el Manómetro Calibrado.				
11	Limpieza del área de trabajo.				

OBSERVACIONES:

**ELABORADO POR:**

Firma: *Kimberly Masias*

Nombre: Ing. Kimberly Masias

Fecha: 07/09/13

**REVISADO POR:**

Firma: *Edgar Regalado Oblitas*  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

Nombre: Ing Edgar Regalado Oblitas

Fecha:

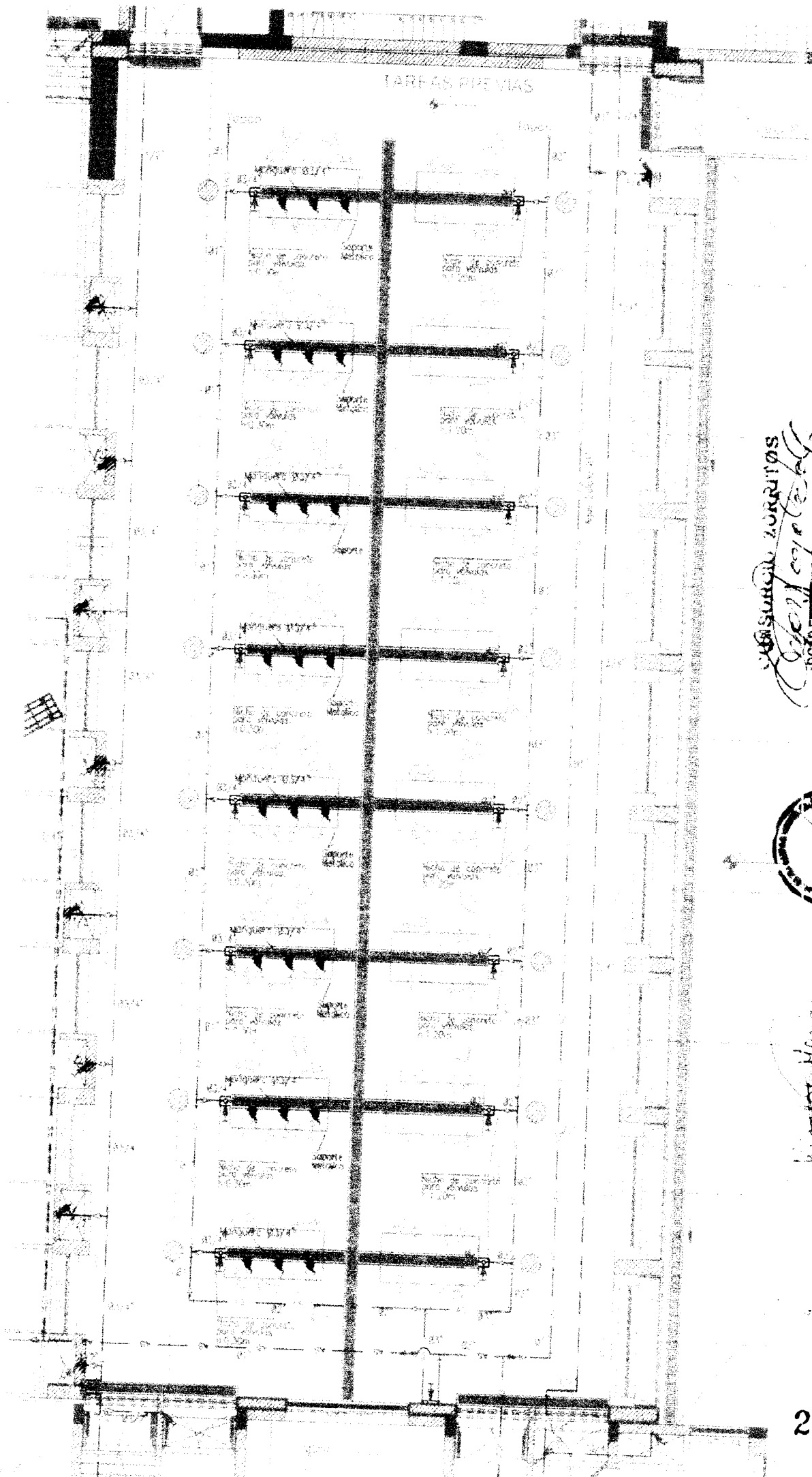
**APROBADO POR:**

Firma: *Daniel Jimenez Pizarro*  
CONSORCIO ZORRITOS

Nombre: Daniel Jimenez Pizarro

Fecha: 07/09/13

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



DESDISEÑO ZORRITOS  
*[Signature]*  
 DGR FERRANDO REGALADO OBLITA  
 Ins. Registr. de CHIA



*[Signature]*



REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD

CZ-SBC-PLS-F1

LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Rev: 1  
Fecha:  
Páginas: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 CLIENTE: FONDEPES  
 PLANO REF: IE-08  
 Cód. PLS: CZ-SBC-LSI/TP  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Instalación de terminaciones

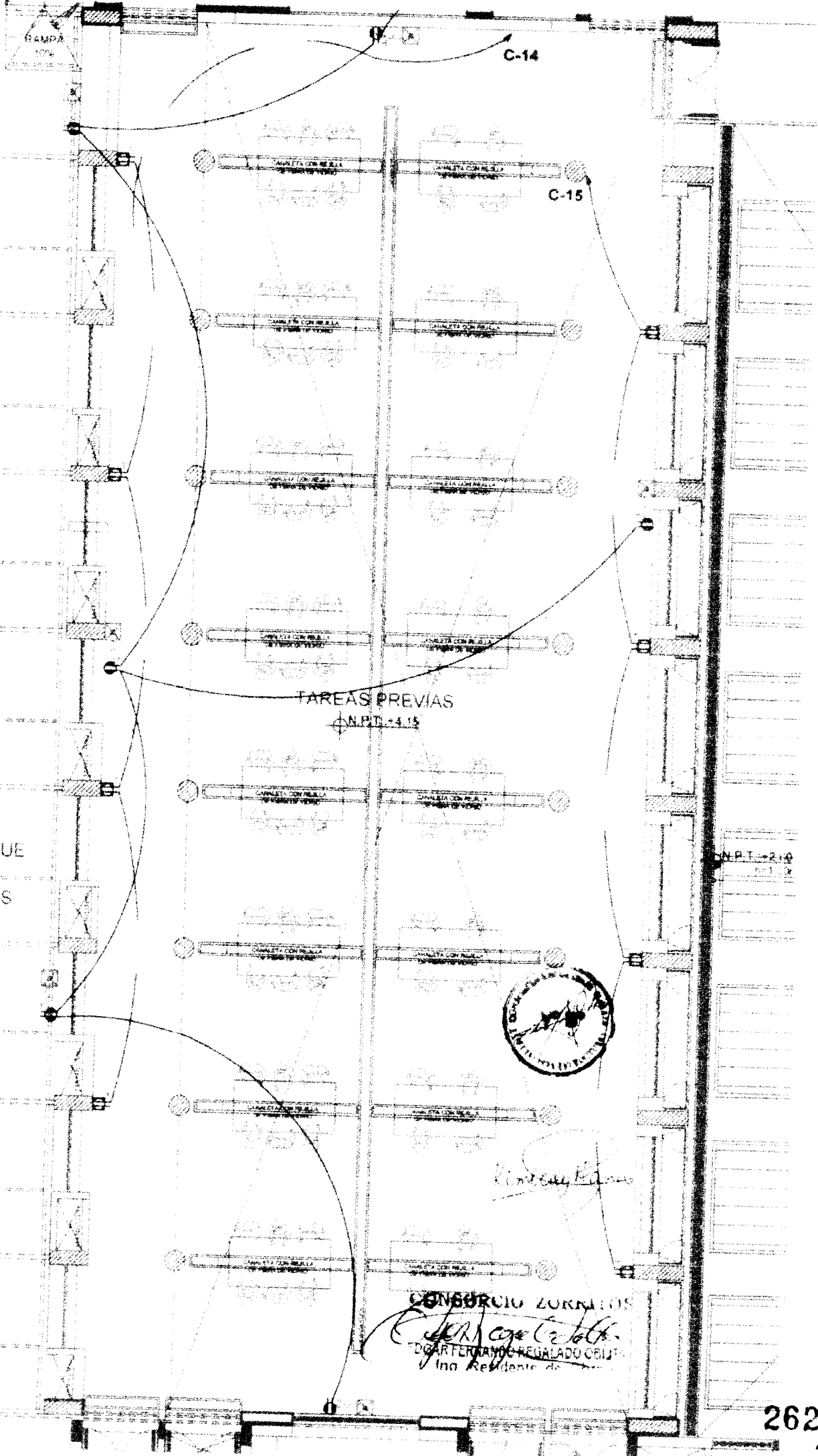
N° CORRELATIVO  
 FECHA: 03/09/11  
 SECTOR: Tercer Sector

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP	✓		
Colocación de tuberías de PVC-SAP	✓		
Conexión de uniones de PVC-SAP	✓		
Conexión de conectores de PVC-SAP	✓		
Curvas de PVC-SAP	✓		
Tubería moldeada en caliente			NA
Sellado con pegamento	✓		
Colocación de Cajas Octogonales F" G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Octogonales F" G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Cuadradas F" G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
otros:			

Z. COMENTARIOS:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Kimberly Masias	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ
Fecha: 03/09/11	Fecha:	Fecha:

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





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO**

**CZ.SCC.PC.03-F1**

**CONTROL DE CALIDAD**

Rev: 1

**PROTOCOLO DE DESAGUE**

Fecha:

Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**N° CORRELATIVO:**

**CLIENTE:**

FONDEPES

FECHA: 05/09/13

**PLANO REF.:**

DS-07

**COD. PLN:**

CZ-SCC-PO

**SECTOR:**

Administración

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:**

Colocación de tubería de desague dentro de la tubería

**CHECKLIST DE VERIFICACION**

**SALIDA DE DESAGUE**

	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavación de zanja	✓		
Asagutamiento y buen estado de tubería PVC	✓		
Conecta instalación Línea de tubería PVC	✓		
Conecta aplicación de pesamiento en tubería PVC	✓		
Inspección visual de di y recorrido de tubería según plano	✓		
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	✓		
Limpieza del área de trabajo	✓		

**COMENTARIOS**

Se adjunta el plano de referencia de la instalación colocada.

**ELABORADO POR:**

Firma

*Handwritten signature*

**REVISADO POR:**

Firma

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Handwritten signature*  
**GABRIEL REGALADO ORTIZ**  
Ing. Residente B. Zorritos

**APROBADO POR:**

Firma

*Handwritten signature*

Nombre: Ing. Kimberly Masera

Fecha

08/09/13

Nombre: Ing. Edgar Regalado Ortiz

Fecha

Nombre:

Fecha

DANIEL JIMENEZ PINTO

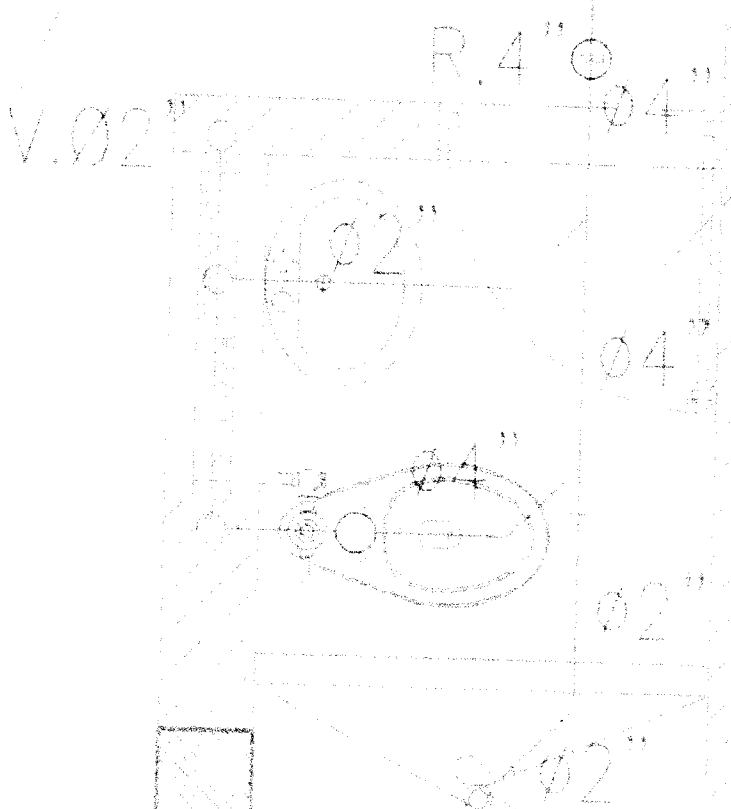
08/09/13



PIM - 02

PAM - 02

BAÑO  
VIGILANT



LEONARDO ZURRITOS  
*[Signature]*  
 SOG. PERRMANO REGALADO OBLITA  
 Ins. Residente de Obra



SUBESTAC

PAI - 02

353



**CONSORCIO ZORRITOS**

**REGISTRO**

CONTROL DE CALIDAD

PROTOCOLO DE DESAGUE

CZ.SCC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha:

Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:

MEJORAMIENTO DEL ABASTECIMIENTO

N° CORRELATIVO:

CLIENTE:

ZORRITOS

FECHA: 08/09/18

PLANO REF.:

IS-07

CÓD. PLAN:

CZ-SCC-PP/03

SECTOR:

Desarrollo

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Instalación de tubería de desagüe

SALIDAS DE DESAGÜE

CHECKLIST DE VERIFICACIÓN

	1ER REV.	2DA REV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavación de zanja	NA		
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓		
Correcta instalación Lineal de tubería PVC	✓		
Correcta aplicación de pegamento en tubería PVC	✓		
Inspección visual de φ y recorrido de tubería según plano	✓		
Inspección visual de la pendiente en el trazo de la tubería PVC	NA		
Limpeza del área de trabajo	✓		

CRONOGRAMA

Se adjunta el plano de referencia de la instalación colocada.

ELABORADO POR:

Firma

REVISADO POR:

Firma

APROBADO POR:

Firma

*Kennedy Rojas*

*Edgar Regalado*

*[Signature]*

Nombre: Ing. Kennedy Rojas

Nombre: Ing. Edgar Regalado Obispo

Nombre: DANIEL JIMENEZ MNTS

Fecha: 08/09/18

Fecha:

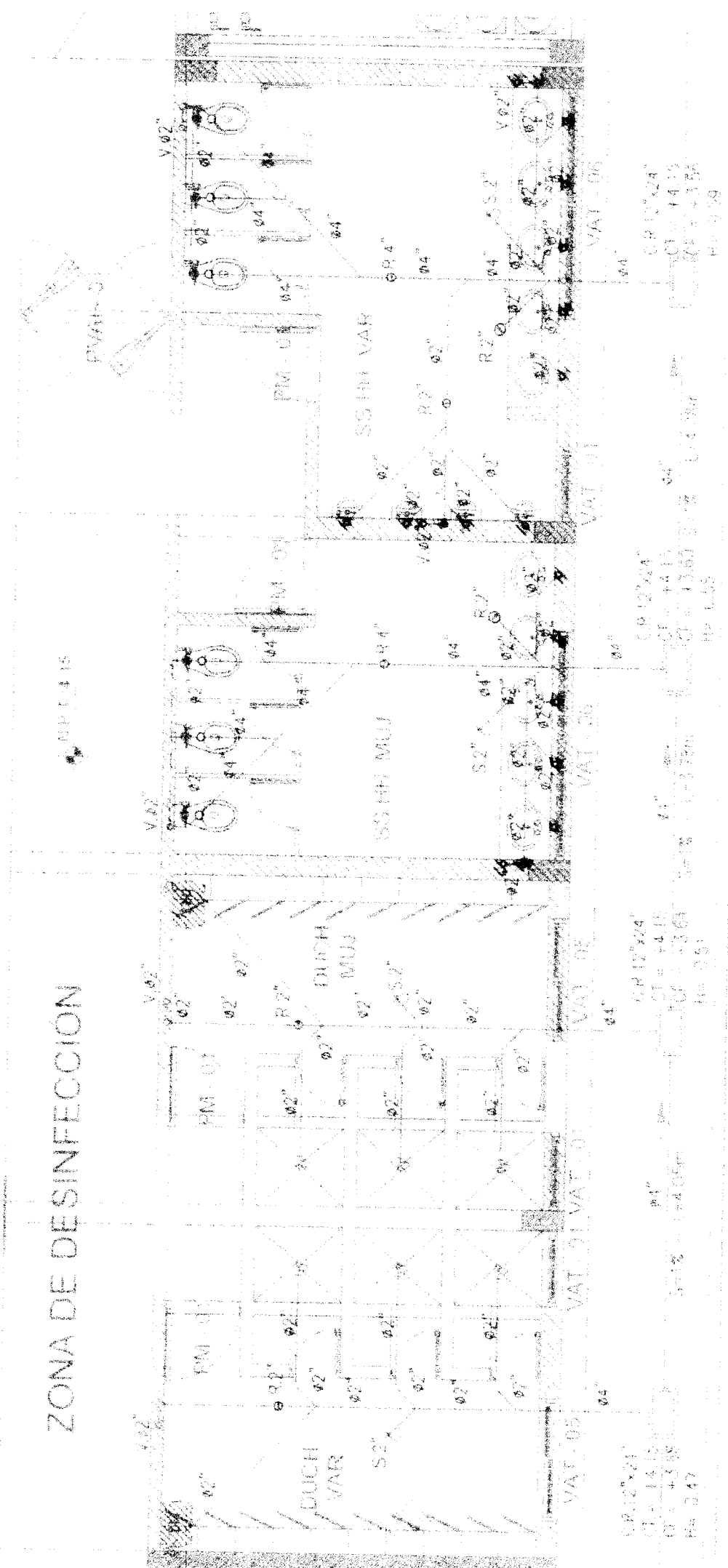
Fecha:

354

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

259

# ZONA DE DESINFECCION



CR 12'x21'  
 CT = 14.15  
 CF = 43.18  
 R = 0.47

CR 12'x24'  
 CT = 14.16  
 CF = 43.61  
 R = 0.61

CR 12'x24'  
 CT = 14.16  
 CF = 43.61  
 R = 0.61

CR 12'x24'  
 CT = 14.16  
 CF = 43.61  
 R = 0.61

CR 12'x24'  
 CT = 14.16  
 CF = 43.61  
 R = 0.61



Edificio 83 Impuls

*Handwritten signature*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 DOA FERNANDA GALADOBILITAS  
 Ann Responsable de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

**REGISTRO CONTROL DE CALIDAD**

**CZ.SGC.PC.03-F1**

Rev: 1

**PROCOLO DE AGUA FRÍA**

Fecha:

Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**N° CORRELATIVO:**

**CLIENTE:**

FONDEPES

**FECHA:** 05/09/18

**PLANO REF.:**

IS-02

**CÓD. PLS:**

CZ-SGC-PA/ED

**SECTOR:** Inspección

**DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:**

Colocacion de puentes de agua nuevos de inspección

ITEM	DESCRIPCIÓN DE INSPECCIÓN DEL EQUIPO	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES
		SI	NO	NA	
1	Correcto Trazo para excavacion de zanja.			NA	
2	Aseguramiento y buen estado de tubería PVC - PAVCO.	✓			
3	Correcta instalacion Lineal de tubería PVC.	✓			
4	Correcta aplicacion de pegamento OATEY en tubería PVC.	✓			
5	Inspección visual de $\phi$ y recorrido de tubería según manda plano.	✓			
6	Inspeccion visual de la compactación en zanja antes de tender la tubería PVC.			NA	
8	La tubería cuenta con tapones machos de FG <sup>o</sup> antes de presurizar la línea.			NA	
9	Se utilizó Balde Hidraulico adecuado durante la prueba.			NA	
10	Se utilizó el Manómetro Calibrado			NA	
11	Limpieza del área de trabajo.	✓			

OBSERVACIONES:

**ELABORADO POR:**

Firma:

*Kimberly Masias*

**REVISADO POR:**

Firma:

*Edgar Regalado Oblitas*

**APROBADO POR:**

Firma:

*[Signature]*



Nombre: Ing. Kimberly Masias

Fecha: 05/09/18

Nombre: Ing Edgar Regalado Oblitas

Fecha:

Nombre: DAVIDA SIMONE MORALES

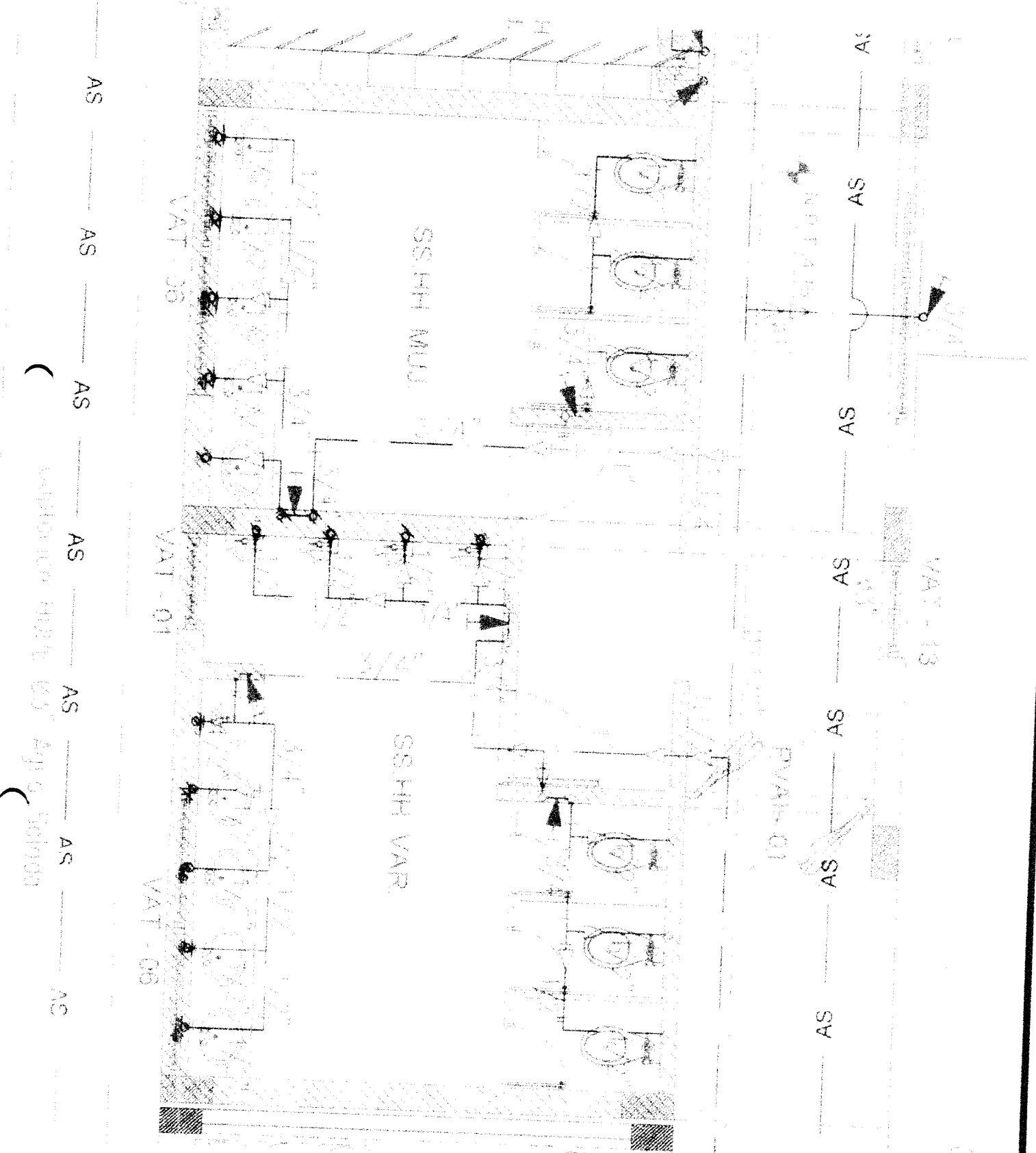
Fecha: 05/09/18

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

356

257



AS AS AS AS AS AS AS AS AS AS

CONSORCIO ZORRITOS 357  
 D. CAR FERNANDO REGALADO Q. ELIAS  
 Ing. Residente de Obra

*Handwritten signature*



**CONSORCIO ZORRITOS 357**  
*Carpintero*  
 D. CAR FERNANDO REGALADO Q. ELIAS  
 Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1 Fecha: Páginas: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: E-22 COD. PL: CZ-SGC-LVC/2D
DESCRIPCION DEL TRABAJO: Vaciado de concreto VC+SC2 Entre ejes E & F

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Contains 10 rows of inspection items related to concrete preparation and reinforcement.

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: Fernando Calvo
Fecha de Inspección: 08/09/18

TIPO DE ENCOFRADO: Madera [X] Metálico [ ] OTRO: [ ] Especifique:
Nombre de Desmoldante:

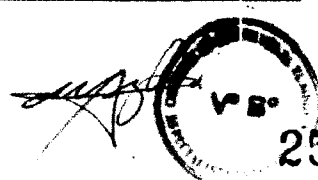
Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Contains 11 rows of inspection items related to formwork preparation and setting.

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: FOLIE CRUZ EDBA
Fecha de Inspección: 08/09/18

Handwritten signature: Kimberly Manica

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBATA
Ingeniero Residente de Obra



358

255



REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	CLASIFICACION Rev: 8 Fecha: Página: 2 de 2
AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA: 10/09/18
ESTRUCTURA / ELEMENTO: VC+SC2 Ejes E-I	PLANO DE REF.: E32
RESISTENCIA (F'c): 315 Kg/cm <sup>2</sup> GRUESO: 4"-6" TIPO CEMENTO: V	VOLUMEN:

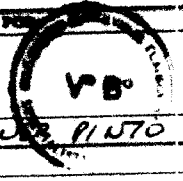
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	DES: bandedo de racha de agua y drenaje, ubicación de puertos de salida y aguas para tuberías			NA	
8	ISE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA	
9	Perros de Anclaje y embaldos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otras.			NA	

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

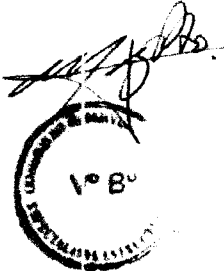
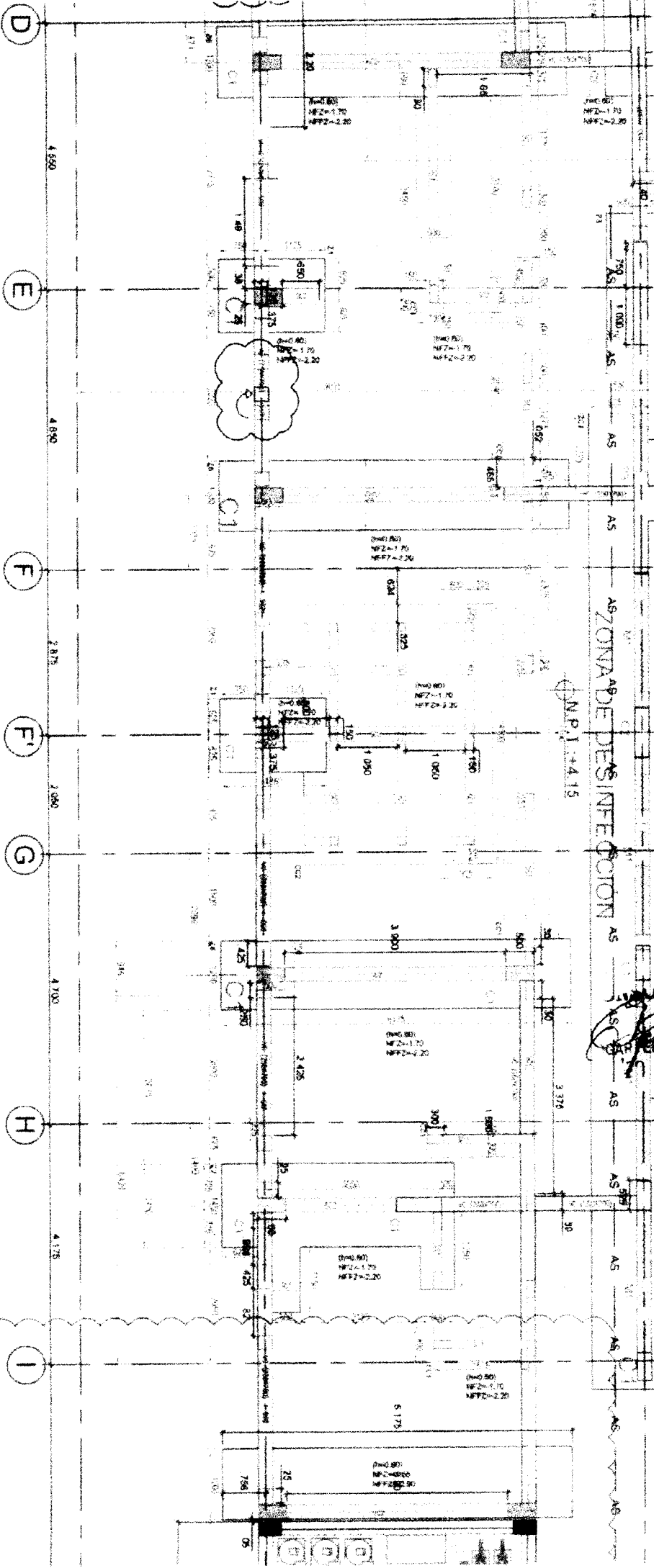
Gas N°	f' (kg/cm <sup>2</sup> )	Estructura	Hora Colado	Hora Regado	Hora Pasa	Hora Tomada	T (°C)	Shump	Vit. Colado	Código Proyecto	Hora Muestra	N° Probeto
	315	VC+SC2 Ejes E-I					26° 6"					

COMENTARIOS

ELABORADO POR: Firma: <i>Kimberly Mastee</i> Nombre: Ing. Kimberly Mastee Fecha: 10-09-18	REVISADO POR: Firma: <i>Edgar Ferrnando Regalado Oblitas</i> Nombre: Ing. Edgar Ferrnando Regalado Oblitas Fecha:	APROBADO POR: Firma: <i>Daniela Jimenez Pinto</i> Nombre: DANIELA JIMENEZ PINTO Fecha: 10-09-18
--	--	--



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



360

253

*(Handwritten signature)*





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ-90C.PC.03-F1

Rev: 1 Fecha: Páginas: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO: CLIENTE: FONDEPES FECHA: 10/09/2018 PLANO REF.: E2 CDS. PLG: CZ-5GC-LVC/TP SECTOR: Tareas nuevas DESCRIPCION DEL TRABAJO: Vaciado de concreto C8

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Contains 10 rows of inspection items for concrete pouring preparation.

NOTA: [Blank area for notes]

RESPONSABLE DE ACERO: Fernando Caballero Fecha de Inspección: 10/09/18 Firmas: [Signatures]

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION

TIPO DE ENCOFRADO: Madera [X] Metalico [ ] Otros [ ] Especific: Nombre de Desmoldante:

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Contains 11 rows of inspection items for formwork.

NOTA: [Blank area for notes]

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: FERNANDE ERUZ EDGAR Fecha de Inspección: 10/09/18 Firmas: [Signatures]

Kindaly Maria

CONSORCIO ZORRITOS ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

361



**CONSORCIO ZORRITOS**

REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD  
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CLASIF. PC-02-F1  
Blas: 0  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
FECHA: 12/09/18  
ESTRUCTURA / ELEMENTO: Columnas C8 Eje 8 y Eje 11  
PLANO DE REF.: E2  
RESISTENCIA (F<sub>c</sub>): 315 Kg/cm<sup>2</sup> BARRA: 4"-6" TIPO CEMENTO: VOLUMEN:

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza 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	Juntas frías			NA	
7	BSS: bandedo de redes de agua y desagüe, ubicación de pasados de salida y pasaje para tuberías			NA	
8	BEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA	
9	Puntos de Anclaje y embaldosados			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.			NA	

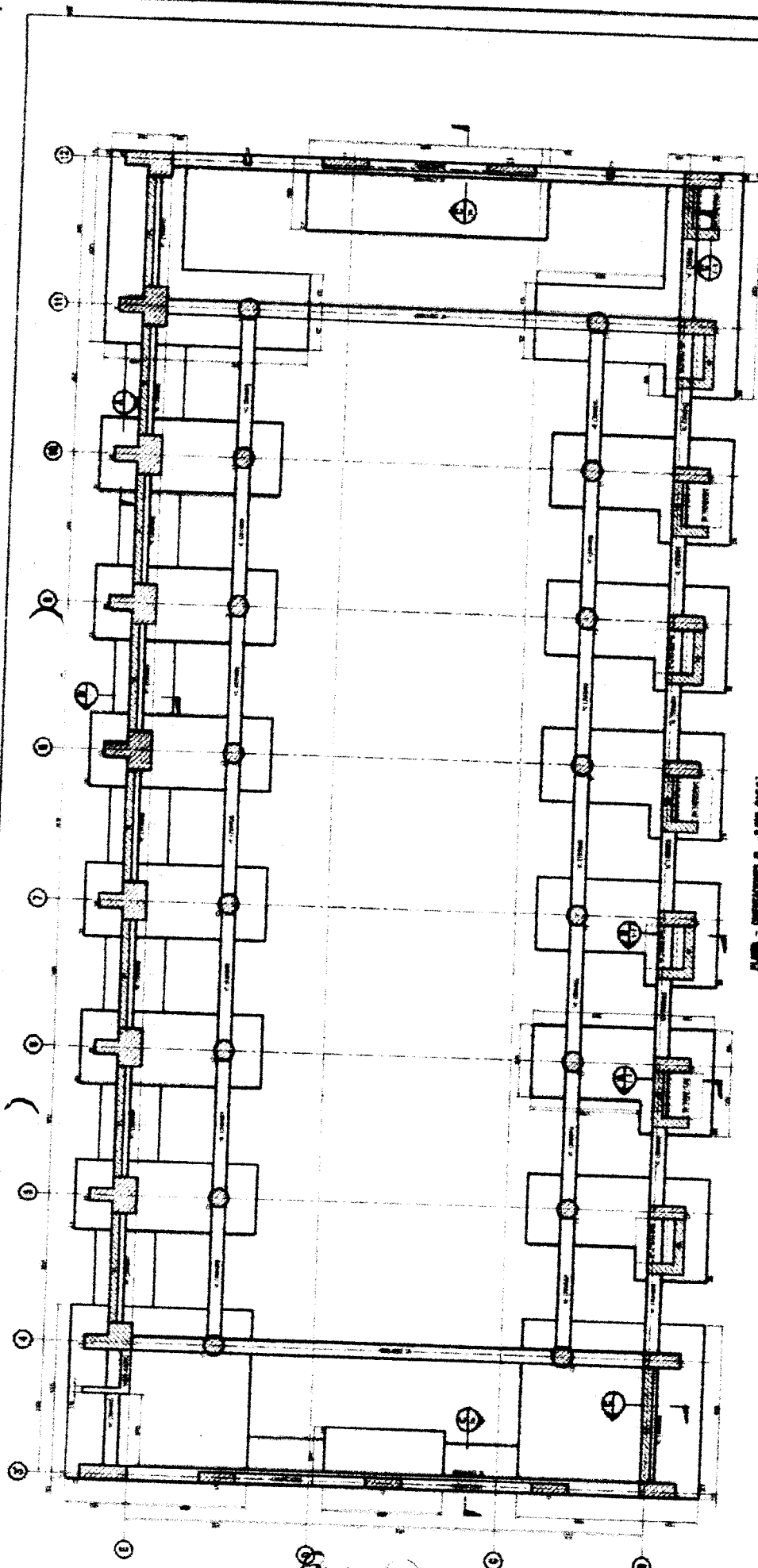
**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Gua N°	Region	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Shapiro	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
		315 Columnas C8					26°	SH				

COMENTARIOS

ELABORADO POR: Firma: Nombre: Ing. Kimberly Montes Fecha: 12/09/18	REVISADO POR: Firma: Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas Fecha:	APROBADO POR: Firma: Nombre: ING. RUBEN BOGUS TOMATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMAY Fecha: 12/09/18
---	--	--

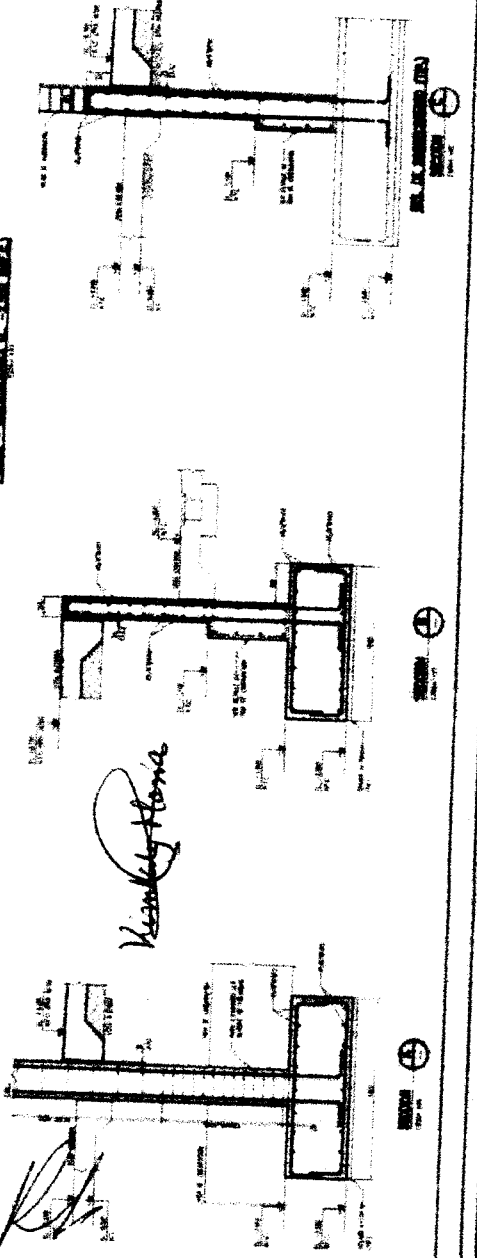
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



RESUMEN DE MATERIALES (CONT.)	
1. ACERO	1.000,00
2. HORMIGÓN	2.500,00
3. MORTAR	1.200,00
4. YESO	800,00
5. PINTURAS	500,00
6. VIDRIOS	300,00
7. ALUMINIO	200,00
8. OTRAS MATERIAS	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>8.500,00</b>

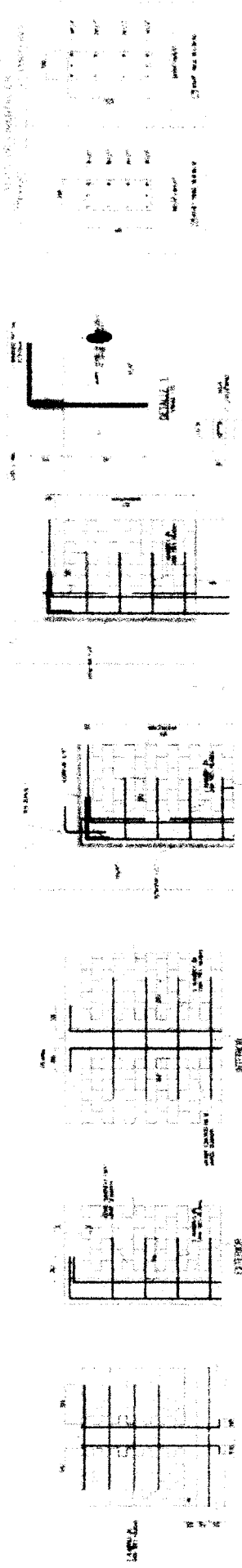
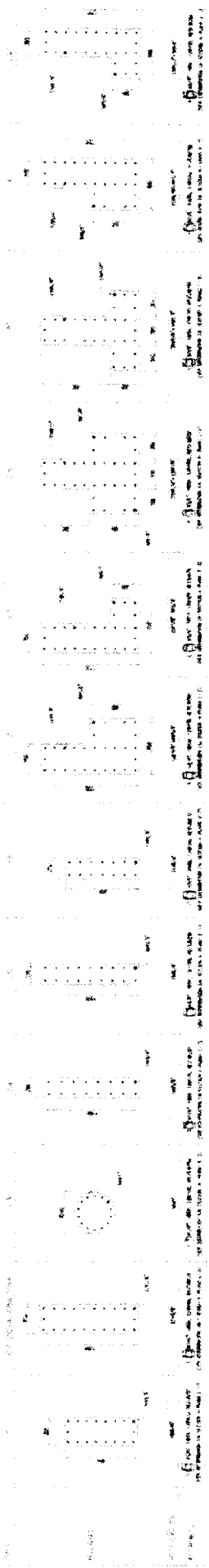
<b>Estado Nacional de Desarrollo Programado</b>	
PROYECTO	CONDOMINIO "LOS ANDES"
CLIENTE	CONDOMINIO "LOS ANDES"
PROYECTADO POR	ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
PROYECTO DE	PROYECTO DE CONDOMINIO "LOS ANDES"
FECHA	15/05/2010
PROYECTO	PROYECTO DE CONDOMINIO "LOS ANDES"
PROYECTADO POR	ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
PROYECTO DE	PROYECTO DE CONDOMINIO "LOS ANDES"
FECHA	15/05/2010

**E-2**



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

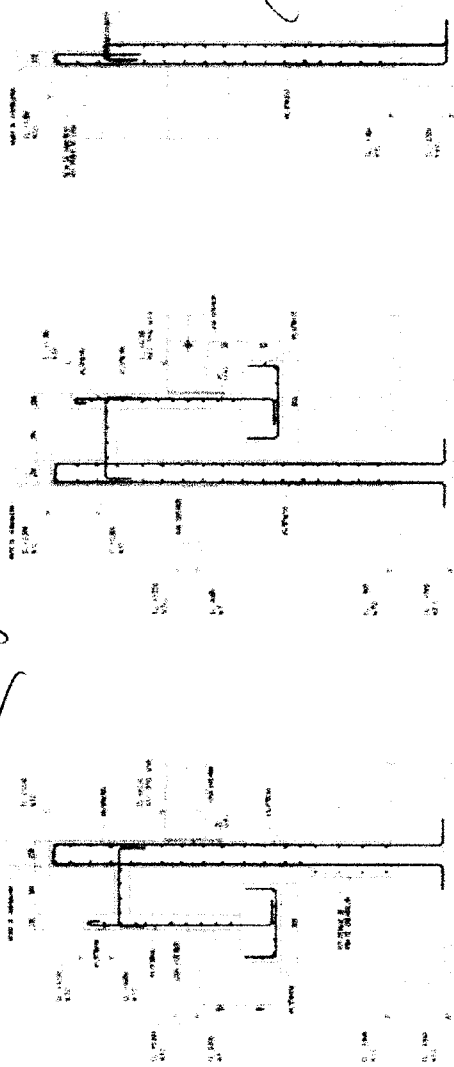
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



ANCLAJE DE COLUMNAS EN CEMENTO ARMADO

DETALLE DE CORTEMENTO DE COLUMNAS

ANCLAJE DE COLUMNAS EN CEMENTO ARMADO



*Manuel Alarcón*

*[Handwritten signature]*

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

~~CONSORCIO ZORRITOS~~  
~~ING. FERNANDO REDAÑO OBRIAS~~  
Instituto de Rescate de Chile

ESTUDIO DE PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PLAN DE ZONAS DE RIESGO EN LA ZONA DE TUMBES

		Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero
LIMA, PERÚ		PROYECTO N° 000-0000000000
RECONSTRUCCIÓN DE LA ZONA DE RIESGO DE TUMBES		FECHA N° 000-0000000000
RECONSTRUCCIÓN DE LA ZONA DE RIESGO DE TUMBES		FECHA N° 000-0000000000
PROYECTO N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000
PROYECTO N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000
PROYECTO N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000
PROYECTO N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000
PROYECTO N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000
PROYECTO N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000
PROYECTO N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000	FECHA N° 000-0000000000

E-3



**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF.:** E-19 **COD. PLG:** CZ-56C-LVC/CP  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** Cimiento corrido 7-7  
**N° CORRELATIVO:** \_\_\_\_\_  
**FECHA:** 11/09/2018  
**SECTOR:** Cerca Perimetral

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estructos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Trastape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en LOSAS / rasdas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ACERO:** Jordan Amador Araya **Fecha de Inspección:** 11/09/18 **Firma:** J. Araya

**TIPO DE ENCOFRADO:** Madera  Metálico  Otros  Especifique: \_\_\_\_\_  
**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	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) 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 Contraflechas (de acuerdo a planos)	✓			
8	Verificación de achavos y/o biseltes	✓			
9	Verificación de insertos y embudidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓		NA	
11	Otros			NA	

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** Jorge Ortega **Fecha de Inspección:** 11/09/18 **Firma:** J. Ortega

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**OSCAR FERNANDO REGALADO OBILTA**  
 Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

<b>AREA / SECTOR:</b> MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>FECHA:</b> 12/09/18
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b> Cimiento corrido F-F	<b>PLANO DE REF.:</b> E-19
<b>RESISTENCIA (Fck):</b> 140 Kg/cm <sup>2</sup> <b>ALUMNA:</b> 4" - 6" <b>TIPO CEMENTO:</b> V	<b>VOLUMEN:</b>

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza 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	Junta fría				
7	IESS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y peses para tuberías				
8	IEFE: todos los puntos (interrupciones, torrescorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)				
9	Permisos de Anclaje y embaldosados				
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar				
11	Otras.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO												
Qua N°	Temperatura	Estructura	Hora Salida	Hora Llegado	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Slump	Via. Colocada	Código Pruebas	Hora Muestra	N° Pruebas
	140						28°	55"				

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
<b>Firma:</b> Kimberly Harías	<b>Firma:</b> Edgar Fernando Regalado Oblitas	<b>Firma:</b> Ing. Rubén Bossus Toniai
<b>Nombre:</b> Ing. Kimberly Harías	<b>Nombre:</b> Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas	<b>Nombre:</b> IEFE DE SUPERVISIÓN
<b>Fecha:</b> 12/09/18	<b>Fecha:</b> 12-09-18	<b>Fecha:</b> 12-09-18

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

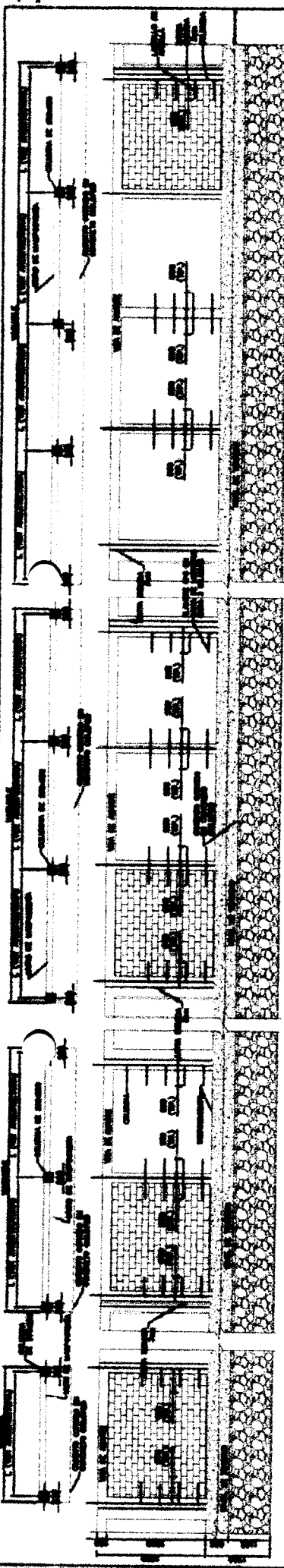
**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

No. de Proyecto:  **CONCURSO**  **CONTRATO**

No. del Proyecto:  **CONCURSO**  **CONTRATO**

No. del Proyecto:  **CONCURSO**  **CONTRATO**

**E-19**

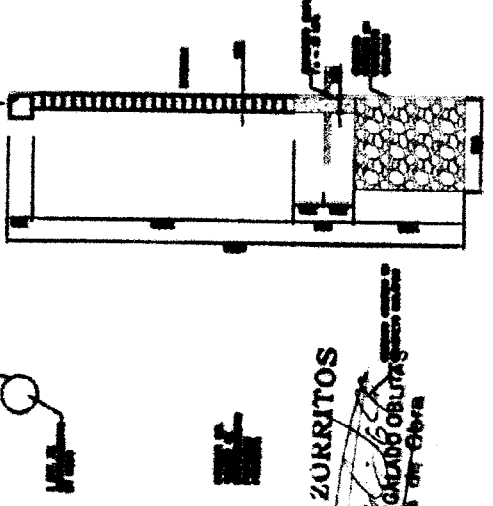
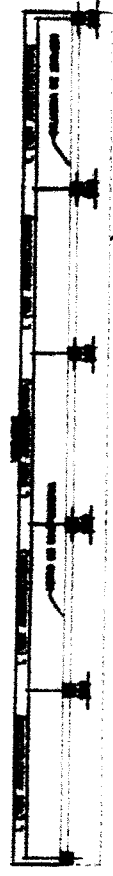


MÓDULO DE UN PAÑO TIPO  
SEÑALA 100

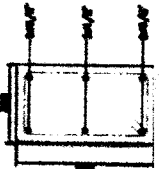
MÓDULO DE DOS PAÑOS TIPO  
SEÑALA 100

MÓDULO DE TRES PAÑOS TIPO  
SEÑALA 100

MÓDULO DE CUATRO PAÑOS TIPO  
SEÑALA 100



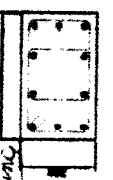
SECCIÓN 7-7  
SEÑALA 100



DETALLE VIGA INFERIOR  
SEÑALA 100



DETALLE COLUMNAR  
SEÑALA 100



DETALLE COLUMNAR  
SEÑALA 100



DETALLE COLUMNAR  
SEÑALA 100



DETALLE TIRÓN  
COLUMNA - COLUMNA  
SEÑALA 100

SEÑALA 100

**ANSUNATO ZORRITOS**  
*REVISADO Y RECIBIDO OBLIGACIONES*  
IN INGENIERIA CIVIL

*Kristy Ponce*

- 1. EL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE ESTE PASEO MARITIMO TIENE COMO OBJETIVO GENERAL MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIVIENDA DE LA COMUNIDAD COSTERA DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE LOS BARRIOS, Y
- 2. EL DISEÑO DEL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBE TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 3. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER SOCIAL Y ECONOMICO, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 4. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 5. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 6. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 7. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 8. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 9. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 10. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 11. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.
- 12. EL PASADIZO DEBERA SER DE CARACTER ECONOMICO Y SOCIAL, Y DEBERA TENER EN CUENTA LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y DEL CLIMA, ASÍ COMO LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD QUE LO UTILIZARA.

CONSTRUCCION Y AJUSTE:  CONCURSO  CONTRATADO

CONSTRUCCION:  CONCURSO  CONTRATADO

CONSTRUCCION Y AJUSTE:  CONCURSO  CONTRATADO

CONSTRUCCION:  CONCURSO  CONTRATADO

ING. RUBEN BOSSIS TORRES  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES S.A. INGENIEROS  
JEFE DE SUPERVISION

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 CLIENTE: FONDEPES  
 R# CORRELATIVO:  
 PLANO REF.: E-32 Cód. Pl.: CZ-SGC-LVC/2D  
 FECHA: 11/09/18  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: Vaciado S/C H1 E/c F-I  
 SECTOR: Desinfeccion

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" p/g.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ARSE/NRS D.I.4-92			NA	
	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: *Fernanda Dabura Ponce* Firma: *[Signature]*  
 Fecha de Inspección: 11/09/18

TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique: \_\_\_\_\_  
 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	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 y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o bisel	✓			
9	Verificación de insertos y embobidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: *MONTE CRUZ EDON* Firma: *[Signature]*  
 Fecha de Inspección: 11/09/18

*Kisneluflana*

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





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD  
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	11/09/18
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	SC, M1 Eje F-I	PLANO DE REF.:	E-32
RESISTENCIA (fc):	315 kg/cm <sup>2</sup>	SLUMP:	4" - 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	✓			
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	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desague, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IIIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.			NA	

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

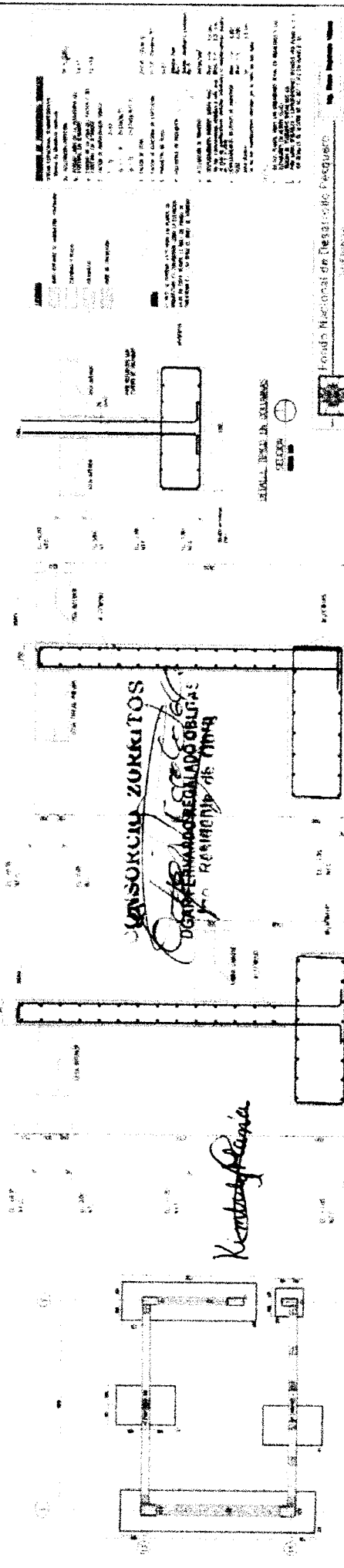
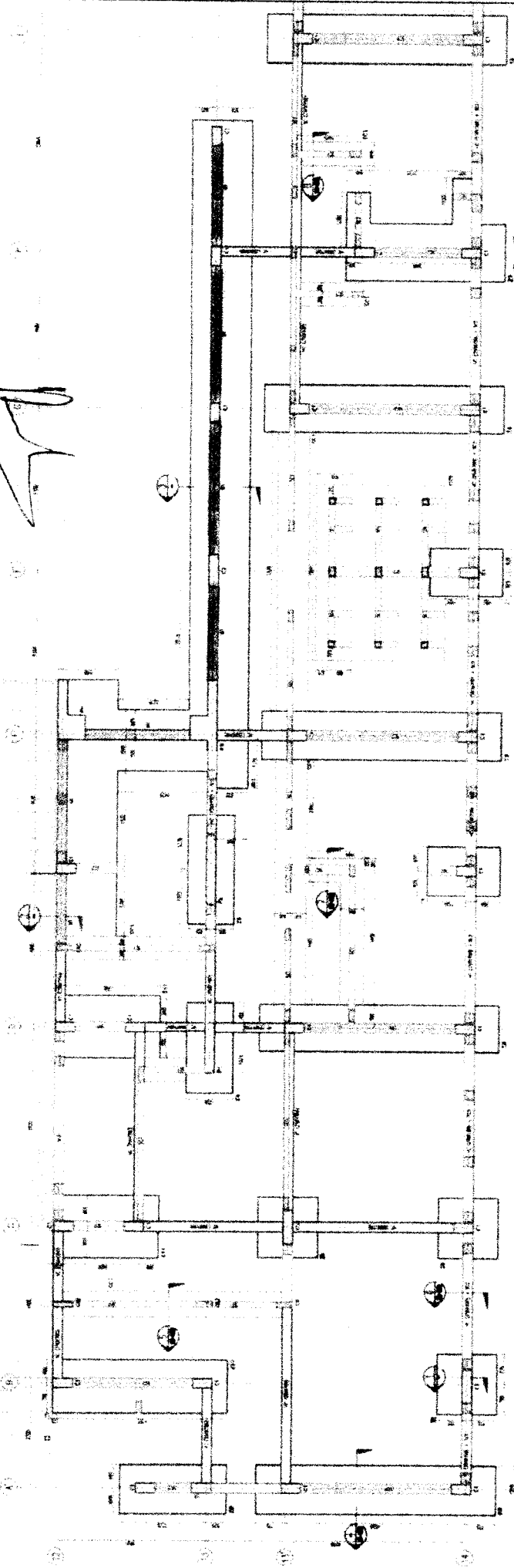
Ubicación	fc kg/cm <sup>2</sup>	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Código Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
	315	SC Eje F-I					29°	4"				

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Kimberly Masías Mogollón	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBÉN BOSSUS TONATI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBA TIPO DE SUPERVISIÓN
Fecha: 11/09/18	Fecha:	Fecha: 11/09/18

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

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TORRE  
 JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS  
 DISEÑADO Y DIBUJADO OBLIGADO  
 POR COMANDO DE TORRE

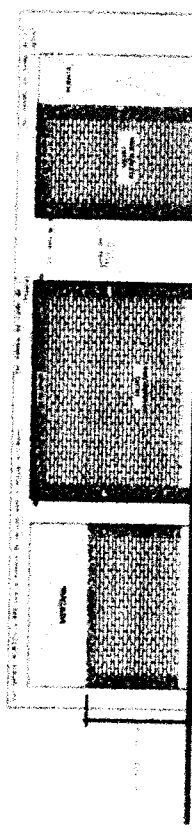
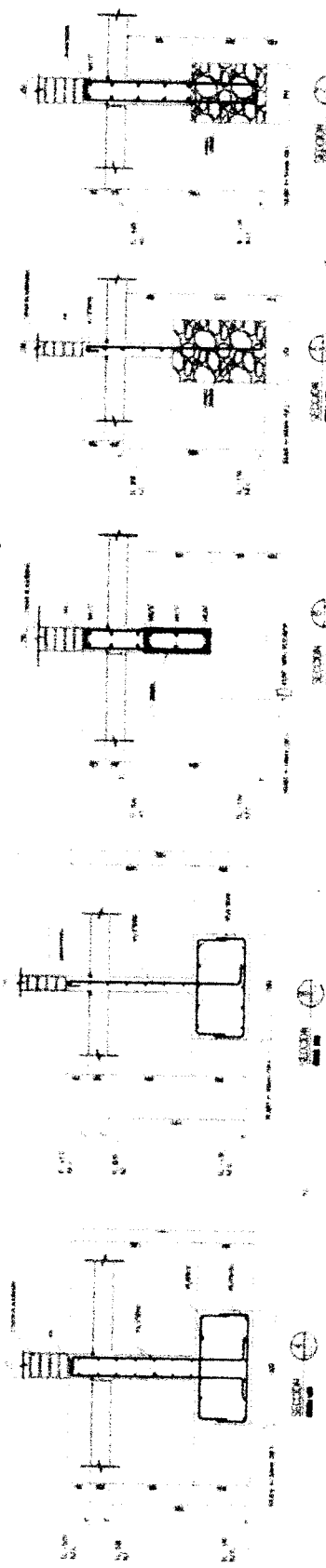
*Kimberly Rancía*

- LEYENDA DE SIMBOLOS:**
- 1. LINEA DE CIMENTACION
  - 2. LINEA DE MUR
  - 3. LINEA DE PARED
  - 4. LINEA DE PUERTA
  - 5. LINEA DE VENTANA
  - 6. LINEA DE TUBERIA
  - 7. LINEA DE CABLEADO
  - 8. LINEA DE ALAMBRE
  - 9. LINEA DE TUBERIA DE AGUA
  - 10. LINEA DE TUBERIA DE GAS
  - 11. LINEA DE TUBERIA DE VENTILACION
  - 12. LINEA DE TUBERIA DE SANEAMIENTO
  - 13. LINEA DE TUBERIA DE ELECTRICIDAD
  - 14. LINEA DE TUBERIA DE TELEFONIA
  - 15. LINEA DE TUBERIA DE DATOS
  - 16. LINEA DE TUBERIA DE CALOR
  - 17. LINEA DE TUBERIA DE FRIO
  - 18. LINEA DE TUBERIA DE VENTILACION MECANICA
  - 19. LINEA DE TUBERIA DE VENTILACION NATURAL
  - 20. LINEA DE TUBERIA DE VENTILACION MIXTA

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

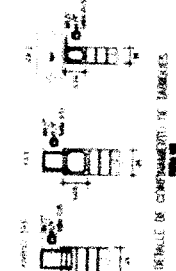
E-32

SECCION DE...  
 SECCION DE...  
 SECCION DE...  
 SECCION DE...



DETALLE DE CERRAMIENTOS DE VENTANAS

CON ESTABLE DE ENTUBOS ENTERRADOS ENTRE LOSALOS DE LANTILLOS DE ALFAROS C-1 DE CONCRETO



DETALLE DE CERRAMIENTOS DE VENTANAS



PLC1 PLC1 V-110

*Kennedy Flores*

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZURRITOS  
*Chen Torres*  
INGENIERO REGALADO OBLITO  
INV. RESISTENTE DE OBRA

FONDO Nacional de Desarrollo Regional  
FONDO DE INVERSION

E-33



REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SQC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1  
Fecha:  
Pagina: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANO REF.: E-32 CÓD. PLG: C2-SGC-LVC/ED

DESCRIPCION DEL TRABAJO: Vaciado de VC + SC2 Entre el 12-14 de ED

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma AWS2/99WS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: *Fernando Regalado Oblitas* Fecha de Inspección: 11/09/18

TIPO DE ENCOFRADO: Madera  Metálico  Otros  Especifique: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo 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 (alineadores, cuños, 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 Contraflechas (de acuerdo a planos)	✓			
8	Verificación de ochavos y/o biselés	✓			
9	Verificación de insertos y embobidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: *RONIE CROZ EDOR* Fecha de Inspección: 11/09/18

*Rimelily Maria*

CONSORCIO ZORRITOS  
*Fernando Regalado Oblitas*  
FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Residente de Obra



AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

ESTRUCTURA / ELEMENTO: VC+SC2 Eje D/Eje 12-14

FECHA: 11/09/18

RESISTENCIA (Pc): 315 kg/cm<sup>2</sup> CLAMP: 4"-6" TIPO CEMENTO: V PLANO DE REF.: E32

VOLUMEN:

CHECK LIST DE VERIFICACION DE EJECUCIONES					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza 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	Lubricación				
7	TS5: bendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y caños para tuberías			NA	
8	ISE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA	
9	Permisos de Anclaje y embalsinos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓		NA	
11	Otros:			NA	

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

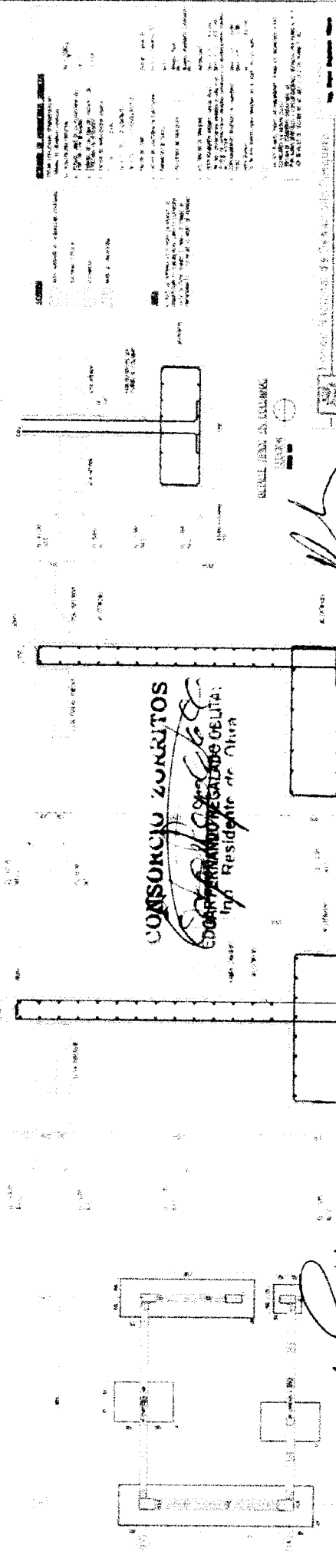
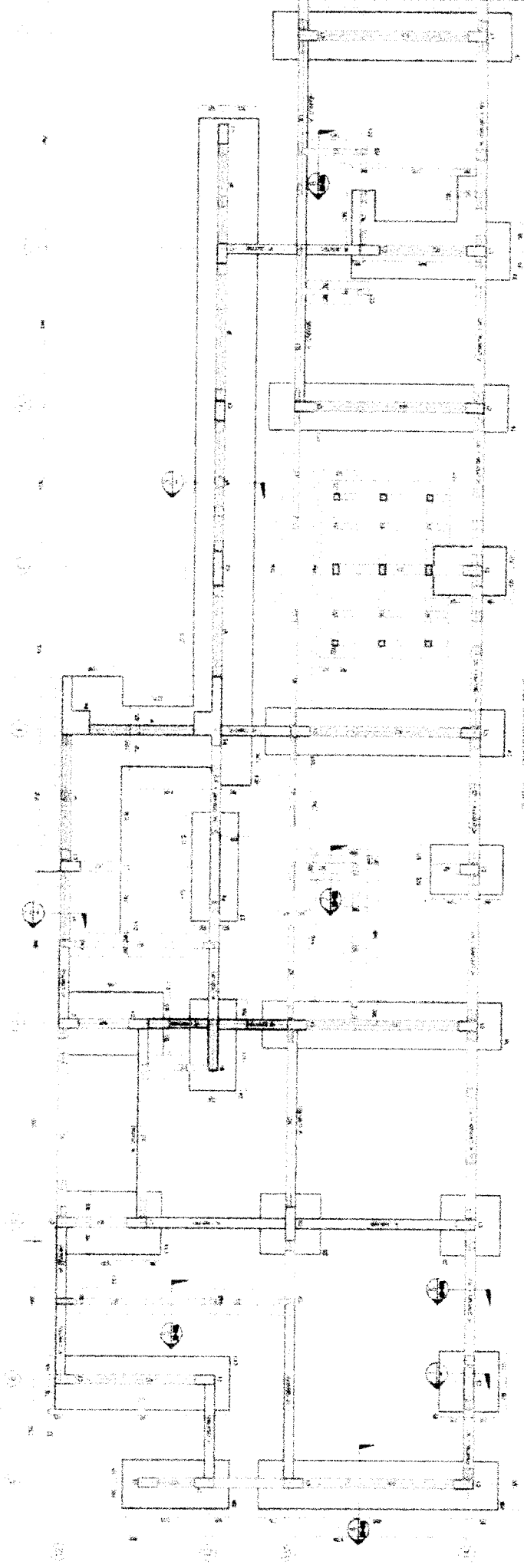
Clase N°	Prigón	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	SUMIN	Vol Colocad	Cuanto Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
315		VC+SC2 Eje D/12-14					29° 4"					

COMENTARIOS

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Kimberly Masías	Nombre: Ing. Edgardo Regalado Oblitas	Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONLATI
Fecha: 11/09/18	Fecha:	Fecha: 11/09/18
		CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
		JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE**  
**JEFE DE SUPERVISION**

*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE**  
**JEFE DE SUPERVISION**

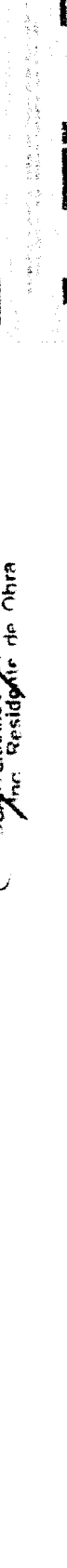
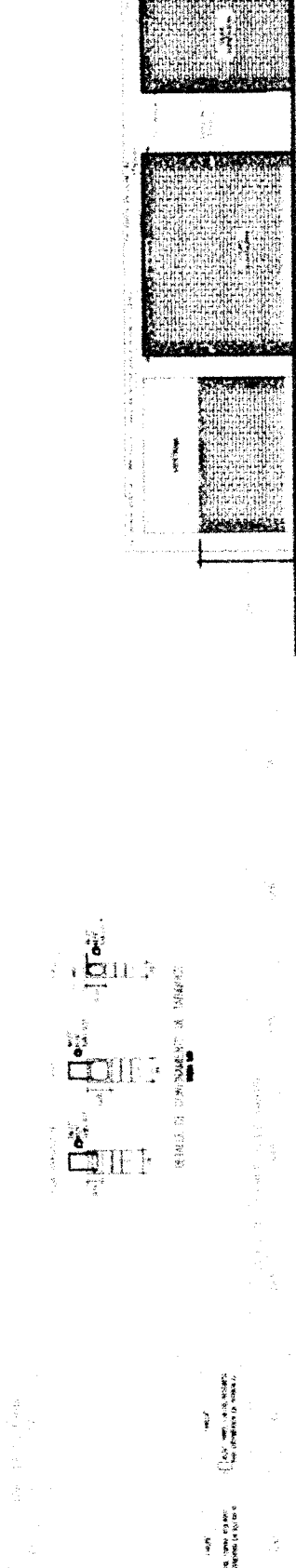
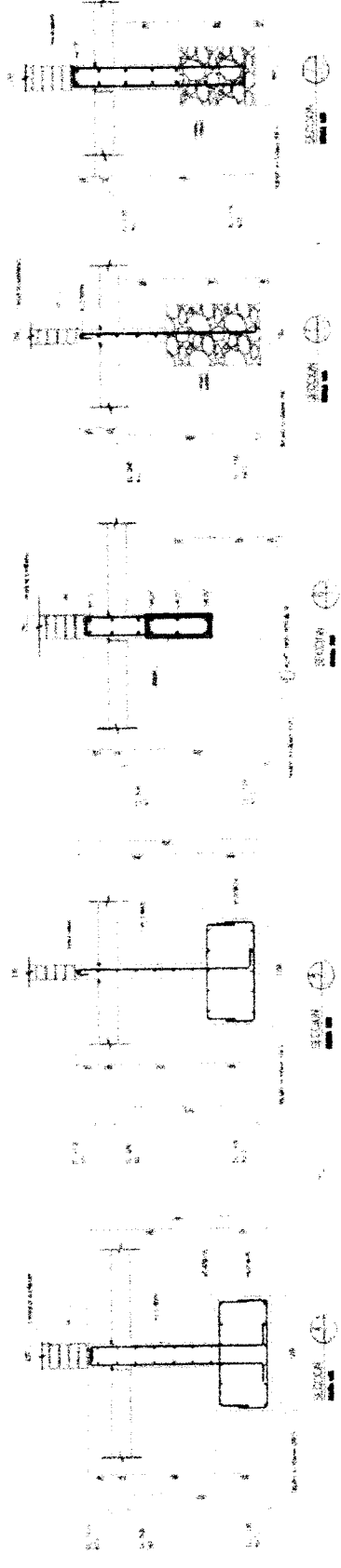
*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE**  
**JEFE DE SUPERVISION**

*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE**  
**JEFE DE SUPERVISION**

*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**



NOTA: CONE MURALE DE REPARACIONES INTERIORES DEL PAVIMENTO DE LA PARED EN PLANO E-3 DE BARRIO (NOMENCLATURA)

PLANO DE REPARACIONES DE INTERIORES

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

*[Handwritten Signature]*  
**CONSORCIO TORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLUTE**  
**Inc. Residente de Obra**

*[Handwritten Signature]*  
**Kimberly Herrera**

No se ha verificado  
 Se ha verificado  
 No se ha verificado  
 Se ha verificado  
 No se ha verificado  
 Se ha verificado

**E-33**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD  
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ-90C.PC.03-F1

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
CLIENTE: FONDEPES  
PLANO REF.: E2 Cód. Pls.: CZ-SGC-LVC/TP  
N° CORRELATIVO:  
FECHA: 11/09/18  
SECTOR: Tareas Previas

DESCRIPCION DEL TRABAJO: Vaciado de concreto columnas C6

CONTROL DE VERIFICACIONES EN OPERACIONES 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 = 3/8", 1/2", 5/8" (pulg.))	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-82			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: *Fernando Galván Pineda* Firma: *[Firma]*  
Fecha de Inspección: 11/09/18

CONTROL DE VERIFICACIONES DE ENCOFRADO

TIPO DE ENCOFRADO  
Madera  Metálico  Otros  Especifique: \_\_\_\_\_  
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	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y acrosortos (alineadores, cuños, 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 Contraflechas (de acuerdo a planos)	✓			
8	Verificación de ochavos y/o biselados	✓			
9	Verificación de insertos y embudidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: *PONTE CRUZ EDGAR* Firma: *[Firma]*  
Fecha de Inspección: 11/09/18

*[Firma]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO GELITA**  
Ing. Residente de Obra





**CONSORCIO ZORRITOS**

REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD

CL 800.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 3  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
FECHA: 11/09/18  
ESTRUCTURA / ELEMENTO: Columnar C6 Eje 3' / B-E  
PLANO DE REF.: E2  
RESISTENCIA (Fc): 315 Kg/cm<sup>2</sup> SLUMP: 4"-6" TIPO CEMENTO: V VOLUMEN:

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotes 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	Juntas frías			NA	
7	ISIS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasas para tuberías			NA	
8	ISE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y empujados			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.			NA	

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

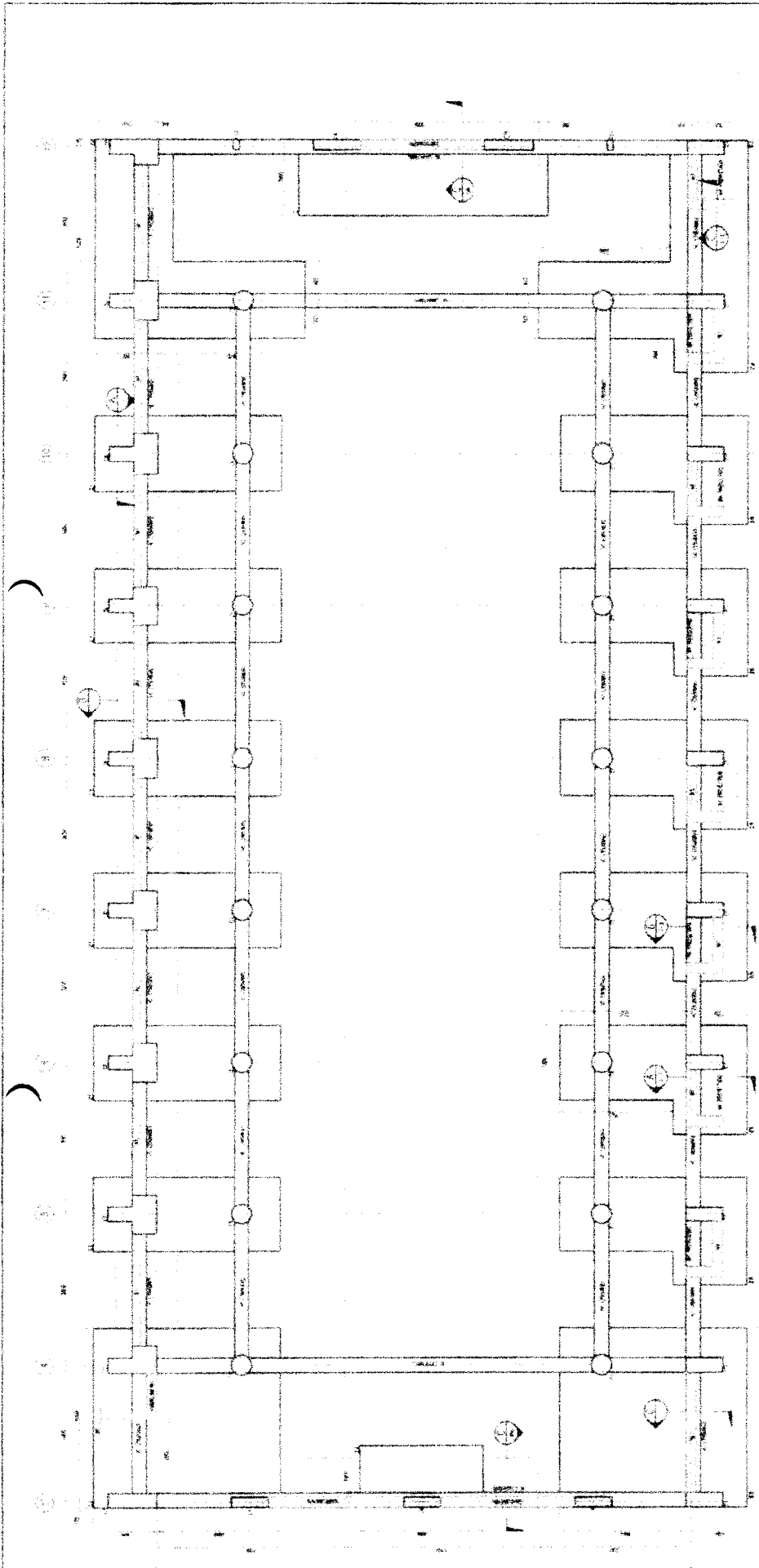
Gas N°	Region	Estructura	Hora Salida	Hora Regreso	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocada	Codigo Pruebas	Hora Muestra	N° Probetas
315		C6 Eje 3' / B-E					27°	5.5"				

COMENTARIOS

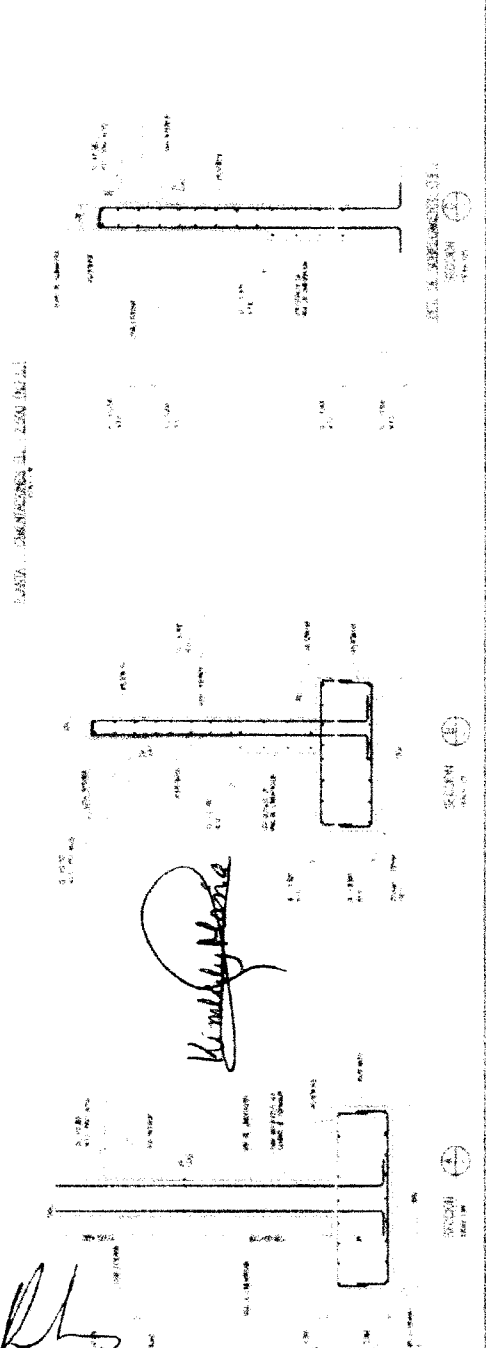
ELABORADO POR: Firma: <i>Kimberly Masala</i> Nombre: Ing. Kimberly Masala Fecha: 11/09/18	REVISADO POR: Firma: <i>Edgar Regalado Rojas</i> Nombre: Ing. Edgar Regalado Rojas Fecha:	APROBADO POR: Firma: <i>Ruben Bossus TONIATTI</i> Nombre: JEFE DE SUPERVISIÓN Fecha: 11/07/18
--	--	--

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Regalado*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

236

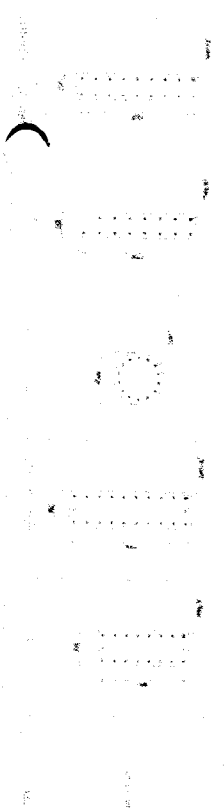


<b>FONDO NACIONAL de Desarrollo Pesquero</b> INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES PESQUERAS DIVISION DE INVESTIGACIONES DE LABORATORIO LABORATORIO DE INVESTIGACIONES DE FISICO-QUIMICA	
PROYECTO: ... AREA: ... ESCALA: ...	FECHA: ... AUTORIZADO: ... DISEÑADO: ... EJECUTADO: ...

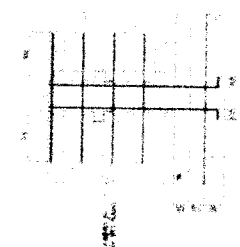


**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten Signature]*  
**ING. FERNANDO ESCALADO RUIZ**  
 INGENIERO DE OBRAS

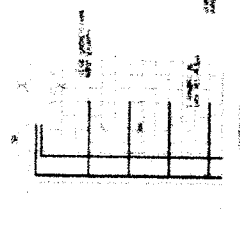
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION



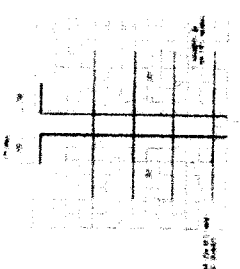
PLANO DE LA OBRA  
 PLANOS DE LA OBRA  
 PLANOS DE LA OBRA  
 PLANOS DE LA OBRA



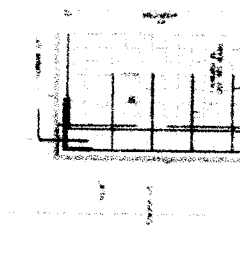
SECCION A-A



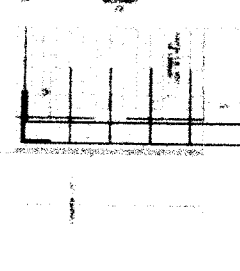
SECCION B-B



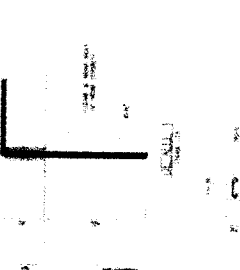
SECCION C-C



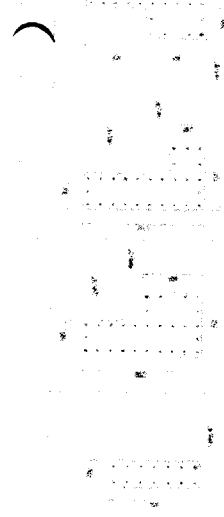
SECCION D-D



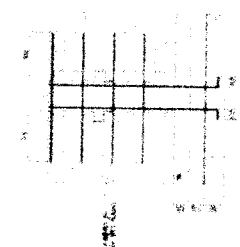
SECCION E-E



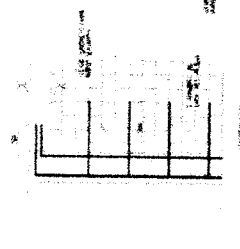
SECCION F-F



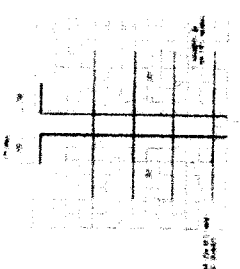
PLANO DE LA OBRA  
 PLANOS DE LA OBRA  
 PLANOS DE LA OBRA  
 PLANOS DE LA OBRA



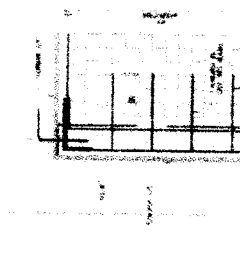
SECCION A-A



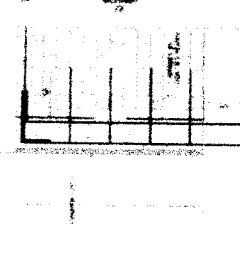
SECCION B-B



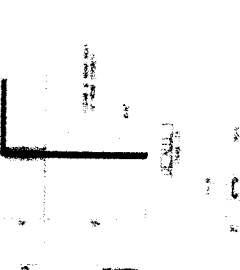
SECCION C-C



SECCION D-D



SECCION E-E



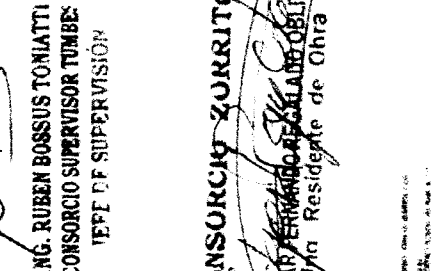
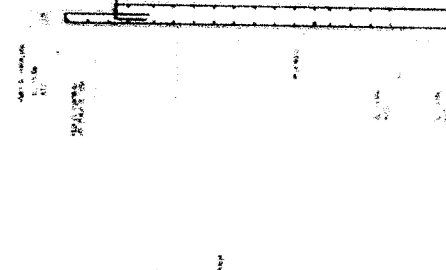
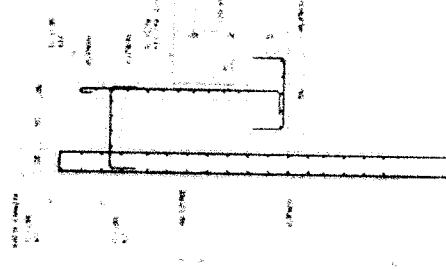
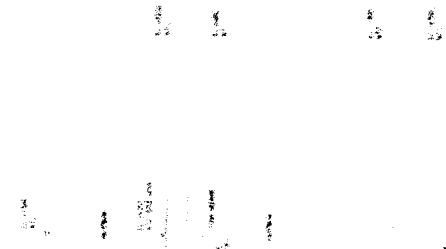
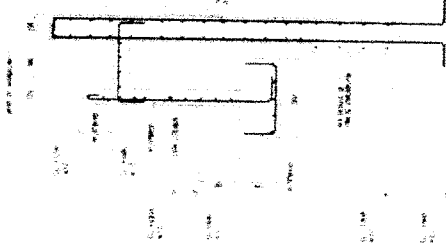
SECCION F-F

INDICACIONES EN LOS PLANOS

DETALLE DEL CONCRETO EN LAS COLUMNAS

DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS COLUMNAS EN LA PUNTA DE LAS PAREDES

DETALLE DE LA UNIÓN DE LAS COLUMNAS EN LA PUNTA DE LAS PAREDES



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
 CONYUNTO DE EMPRESAS  
 S.A. Residente de Chira

*[Handwritten signature]*

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	
PROYECTO	DESAARROLLO DE LA ZONA DE LA COMUNIDAD PESQUERA DE LA ZONA DE LA PUNTA DE LAS PAREDES DE TUMBE
CONTRATO	CONTRATO DE OBRA CIVIL
FECHA	15/05/2011
NUM. PLAN	001
FECHA DE EMISIÓN	15/05/2011
FECHA DE RECEPCIÓN	
FECHA DE CANCELACIÓN	
FECHA DE EJECUCIÓN	
FECHA DE ENTREGA	
FECHA DE CANCELACIÓN	

E-3



CZ-SGC-PC-03-F1  
Rev: 1  
Fecha: 1 de 1  
Página:

**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

**INSPECCIÓN DE TARRAJOS Y DERRAMES**

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO FONDEPES  
N° CORRELATIVO: 12/09/2018  
CLIENTE: FONDEPES  
CÓD. PLS: CZ-SGC-IID/ZADM  
SECTOR: Administración

PLANO REF.:  
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Tarrajos muros entre K-5/1-2

Verificaciones Generales:  
Limpieza  Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

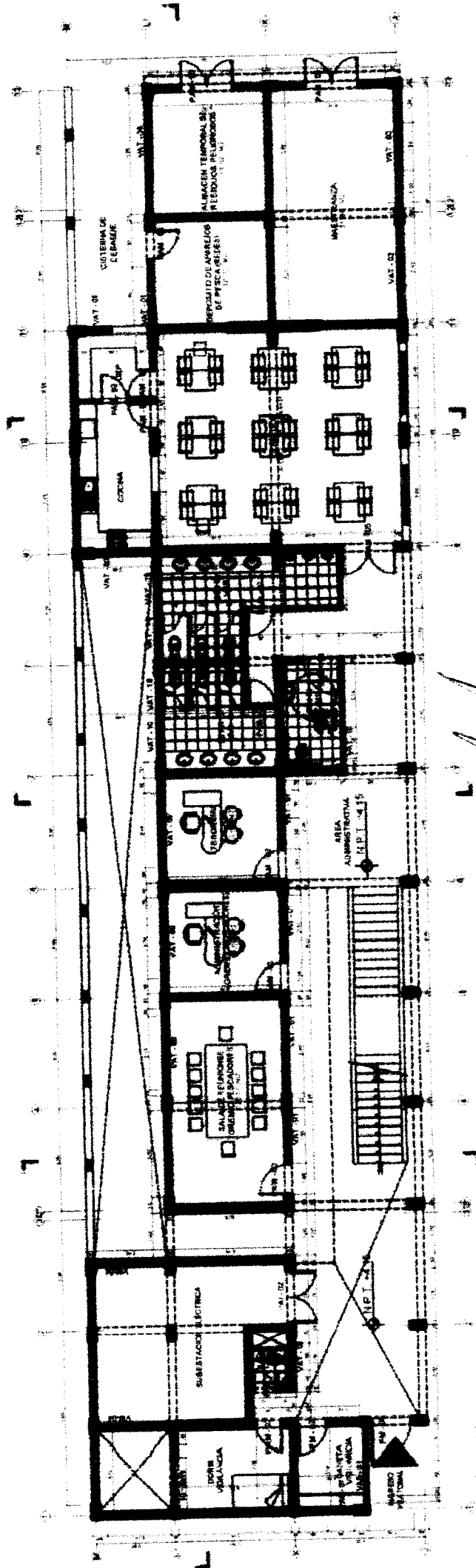
Ambiente	Atenuación de ruidos		Verificación de muros		Uniformidad de muros		Contraste c/ concreto pulido		Encuadre c/cmo rasca-muro tipo Media Caja		Verificación de derrame		Contraste sanitario		Dimensiones de venos		Clasificación		
	C	NC	obs. Lev.	G	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Exterior Casta Vigilancia			✓			✓													

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:  
Firma:   
Nombre: Ing. Kimberly Maslas  
Fecha: 12/09/18

REVISADO POR:  
Firma:   
Nombre: Ing. Edgar Regalado Obillas  
Fecha:

APROBADO POR:  
Firma:   
Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
Fecha: 22-09-18  
Nombre: JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO ZUKUTOS  
 ING. FERNANDO RECHABO-OLIVERIA  
 Int. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

*Kimberly Parra*



**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD  
LIBRACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CL. SOC. PC-03-F1

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF.:** E-32 **CÓD. PLB.:** CZ-SEG-LVC/20  
**Nº CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 12/09/18  
**SECTOR:** Reparación

**DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:** Cemento conido 1 VC E-13/D-F

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( 1 = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 6 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Loses / juntas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/RWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

**RESPONSABLE DE ACERO:** Fernando Recalado Oblitas

Fecha:

Fecha de Inspección: 12/09/18

**TIPO DE ENCOFRADO**

Madera  Metálico  Otro  Especifique: \_\_\_\_\_

Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo 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 (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 Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ocharos y/o biselas			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** PONTE CRUZ EDGAR

Fecha:

Fecha de Inspección: 12/09/18

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

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



**CONSORCIO ZORRITOS**

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ-SQC-PC-03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	13/09/18
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CC1 Eje 12'-13, VC Eje D-F/13	PLANO DE REF.:	E32
RESISTENCIA (f'c):	315 kg/cm <sup>2</sup>	SLUMP:	4"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS				
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A
1	Limpieza 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	Juntas frías			NA
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasaje para tuberías			NA
8	IIIE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA
9	Parrillas de Anclaje y embaldosados			NA
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓		
11	Otros			NA

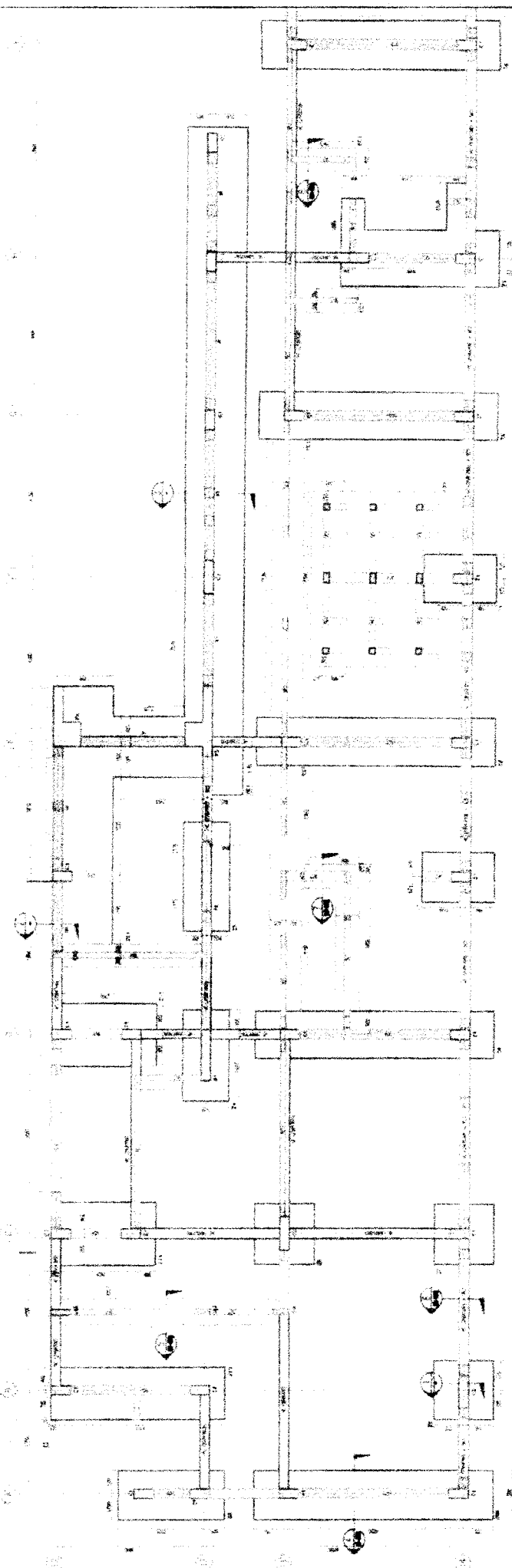
**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Guía N°	Requisito	Estructura	Hora Inicio	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Humedad (%)	Vol. Colado	Código Pruebas	Hora Muestra	N° Pruebas
	315	CC1 Eje 12'-13, VC D-F/13					26°	61%				

**COMENTARIOS**

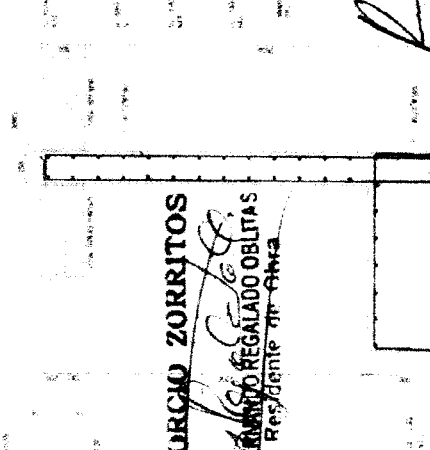
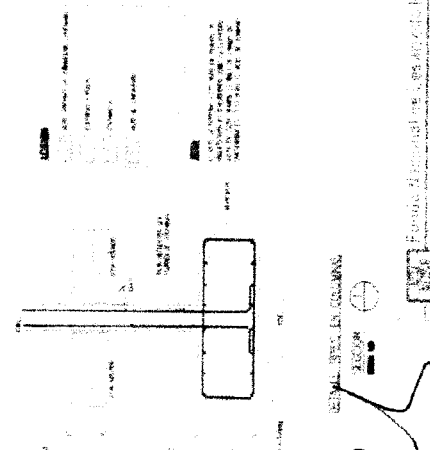
<b>ELABORADO POR:</b>		<b>REVISADO POR:</b>		<b>APROBADO POR:</b>	
Firma:	<i>Kiriboshi Mosen</i>	Firma:	<i>Edgar Regalado Oblitas</i>	Firma:	<i>ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI</i>
Nombre:	Ing. Kiriboshi Mosen	Nombre:	Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre:	INGENIERO DE SUPERVISION
Fecha:	13/09/18	Fecha:		Fecha:	13/09/18

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



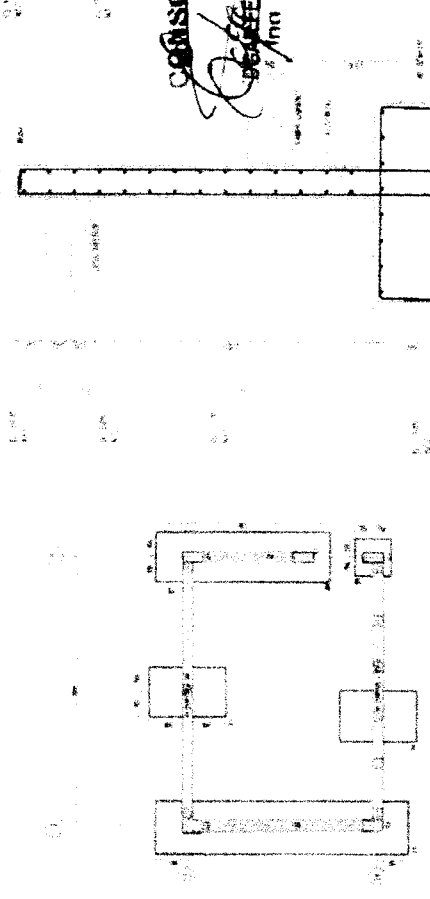
GENERAL DE LOS MATERIALES

TEJADO	TEJADO DE PLATANO	CANTONERA	DE ALUMINIO
PAREDES	DE CONCRETO	PUERTAS	DE ALUMINIO
PANOS	DE ALUMINIO	VENTANAS	DE ALUMINIO
REJILLAS	DE ALUMINIO	CERRAJES	DE ALUMINIO
ALICATADO	DE CEMENTO	PINTURA	DE ALUMINIO



E-32

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVIBOR TURBES  
JEFE DE SUPERVISION



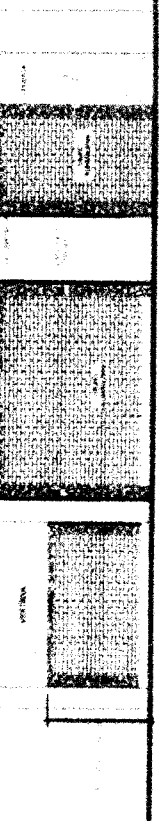
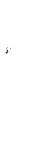
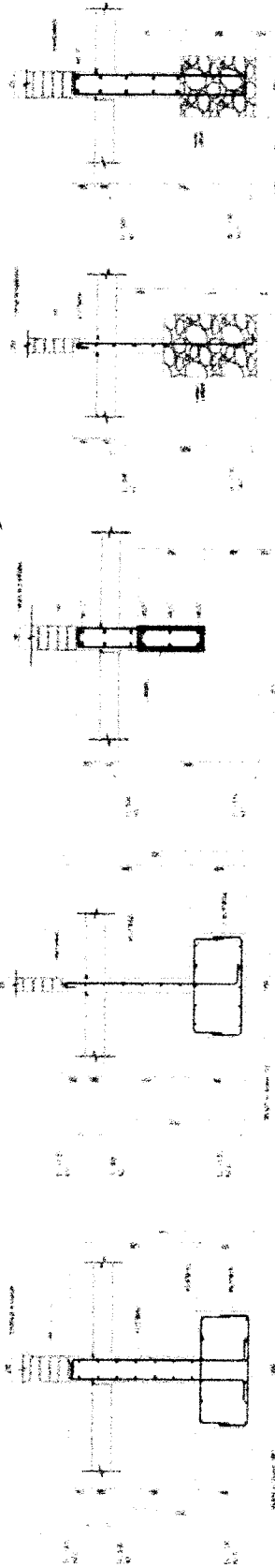
CONSORCIO ZORRITOS  
SECTOR RESIDENTIAL REGALADO OBLITAS  
Edificio Residente N° 01-A

*Kimberly...*

LAZARUS

LAZARUS





DETALLE DE CONCRETO DE VIGAS

NOTA  
 QUE ESTOS DE DISEÑOS REPRESENTAN UNO EJEMPLO DE COMO DEBERIA SER EL DISEÑO DE LAS VIGAS Y COLUMNAS

TITULO

PROYECTO

UBICACION

PROYECTANTE

PROYECTADO POR

REVISADO POR

PROYECTANTE

PROYECTADO POR

REVISADO POR

PROYECTANTE

*Kristy Hancox*

*WALTER ZORRITOS*  
 WALTER ZORRITOS  
 INGENIERO REGISTRADO  
 INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

*Rubén Bossis*  
 ING. RUBEN BOSSIS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO ZORRITOS**

REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha:

Página: 1 de 2

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 CLIENTE: FONDEPES  
 PLANO REF.: 04-3  
 Cód. Pls.: CZ-SGC-LVC/OM  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Vaciado Roca 11B 165, 145, 9N  
 N° CORRELATIVO:  
 FECHA: 13/09/2018  
 SECTOR: Omas de mar

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" (p.c.))	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			NA	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: *Jordan Dymay Ayza* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección: 13/09/18

TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique: \_\_\_\_\_  
 Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo 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 (alineadores, cuñas, 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 Centro-efechas (de acuerdo a planas)	✓			
8	Verificación de octavos y/o bisales	✓			
9	Verificación de insertos y embudidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: *Jorge Ortega* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección: 13/09/18

*[Firma]* **CONSORCIO ZORRITOS**  
 ING. DUBEN BOGUS TORIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**CL.00C.PC.03-F1**

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 3  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: Losa 11B 16S, 14S, 9N  
 RESISTENCIA (Fc): 280 Kg/cm<sup>2</sup> SLUMP: 4"-6" TIPO CEMENTO:  
 FECHA: 13/09/2018  
 PLANO DE REF.: OH-3  
 VOLUMEN:

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza 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	Luces fijas			NA	
7	DES: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y paso para tuberías.			NA	
8	DES: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e internet/módem).)			NA	
9	Pierres de Anclaje y arriostadas			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros			NA	

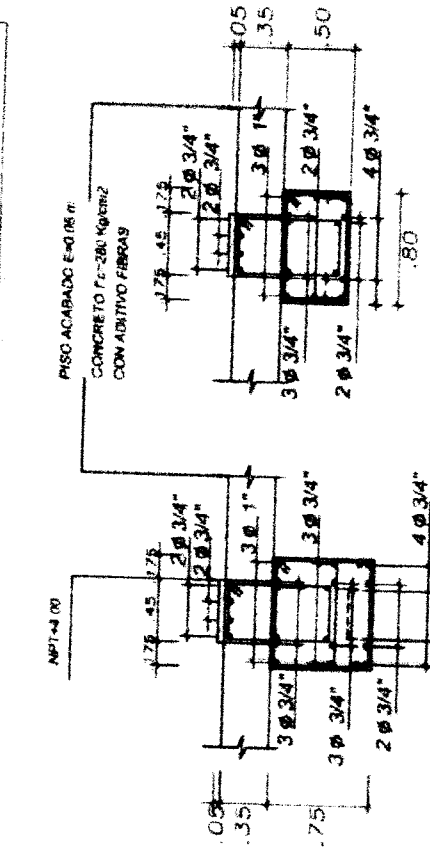
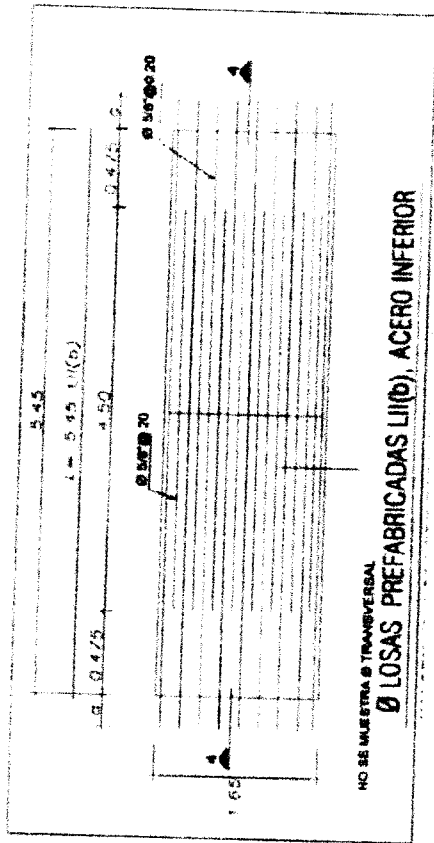
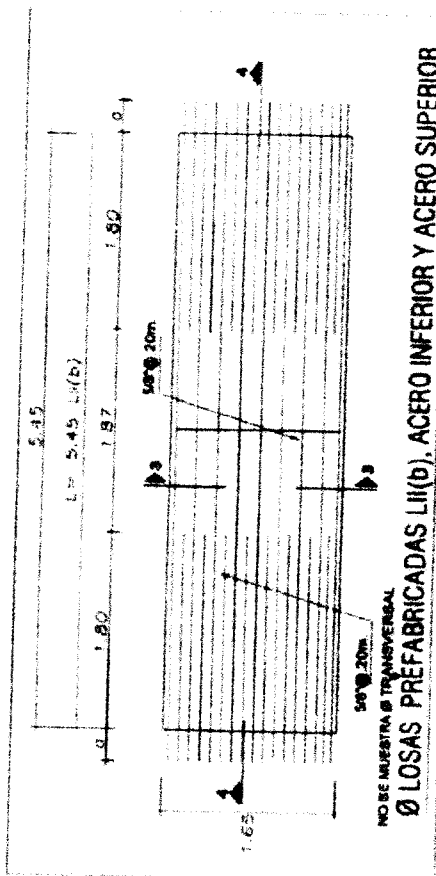
**VACIADO Y MUESTRO DEL CONCRETO**

Ord N°	Fc (kg/cm <sup>2</sup> )	Estructura	Hora Salida	Hora Regado	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Código Pruebas	Hora Muestra	N° Pruebas
457	280	Losa 11B 16S, 14S, 9N	14:08	14:15	14:24	15:09	26°	6"	6 m <sup>3</sup>			6
458	280	Losa 11B 16S, 14S, 9N	16:03	16:12	16:23	16:55	25°	5.5"	5 m <sup>3</sup>			

**COMENTARIOS**

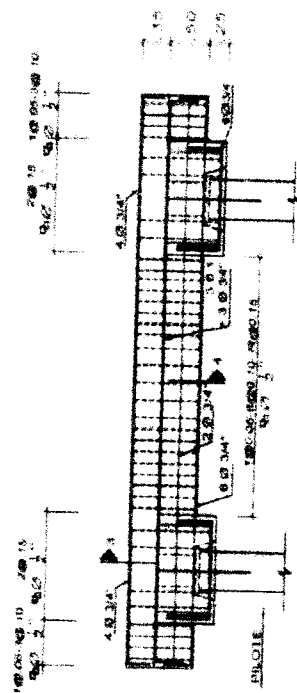
<b>ELABORADO POR:</b> Firma: <i>Kimberly Macías</i> Nombre: Ing. Kimberly Macías Fecha: 13/09/18	<b>REVISADO POR:</b> Firma: <i>Eduar Regalado Obiñas</i> Nombre: Ing. Eduar Regalado Obiñas Fecha:	<b>APROBADO POR:</b> Firma: <i>Rubén Dossus Toniatti</i> Nombre: ING. RUBÉN DOSSUS TONIATTI JEFE DE SUPERVISIÓN Fecha: 13/09/18
---	---	---

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDUAR FERNANDO REGALADO OBIÑAS**  
 Ing. Residente de Obra



SEC. 4-4  
V.CZAL-02

SEC. 3-3  
V.CZAL-02



GEOMETRIA  
V.CZAL-02

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

*[Signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
COMPAÑIA PERUANA DE INGENIERIA Y OBRAS  
S.A. Sociedad de Odra



REGISTRO  
CONTRATO DE CALIDAD

CE-80C.PC.09-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_  
Página: 102

NOMBRE DEL PROVEEDOR:

MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE:

FONDEPES

N° CORRELATIVO:

PLANO DEP.: E-19

COD. PLG: CZ-SGC-LVE/CP

FECHA: 15/09/18

DESCRIPCION DEL TRABAJO: Vaciado de concreto de sobrecimiento

SECTOR: Casa Perimetral

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" p.p.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 6 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciado)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metales / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: Jorda Ayala Ayala  
Fecha de Inspección: 15/09/18

Firma: J. Ayala

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 (madera)	✓			
3	Limpieza de paredes y accesorios (planchas metálicas / paredes de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) 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 Contraloches (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de echavos y/o biselas	✓			
9	Verificación de insertos y embutidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: Jorge Ortega  
Fecha de Inspección: 15/09/18

Firma: J. Ortega

Kimberly Harías

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO GONZALEZ  
Ingeniero Residente de Obra



LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rec:   
 Fecha:   
 Página: 2 de 2

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: Sobrecimiento  
 FECHA: 15/09/18  
 PLANO DE REF.: E-19  
 RESISTENCIA (Fc): 210 Kg/cm<sup>2</sup> **SLABAS**: 4"-6" **TIPO CEMENTO**: V **VOLUMEN**:  
 REVISION: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la estructura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Junta fría			NA	
7	REB: tendido de rieles de agua y drenajes, ubicación de curvas de salida y salida sobre tuberías.			NA	
8	REB: tacho los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores).			NA	
9	Pernos de Anclaje y embudillas			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros:			NA	

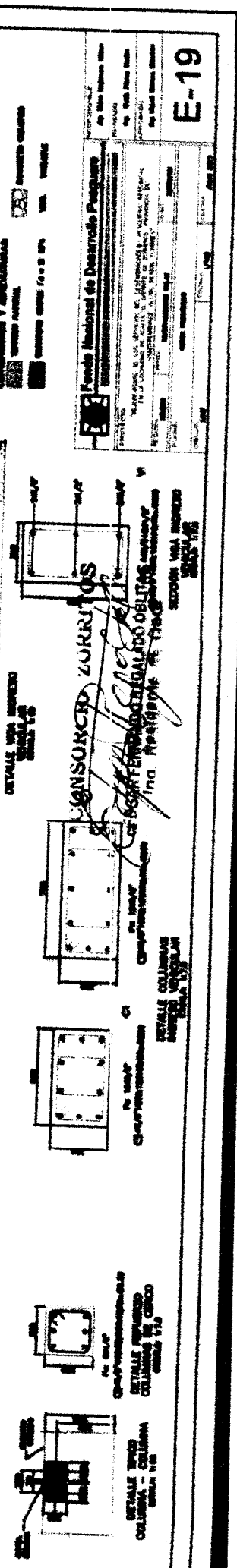
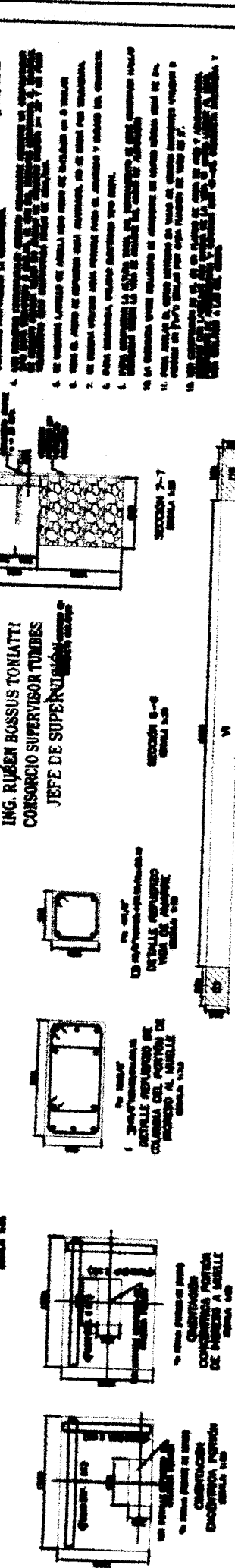
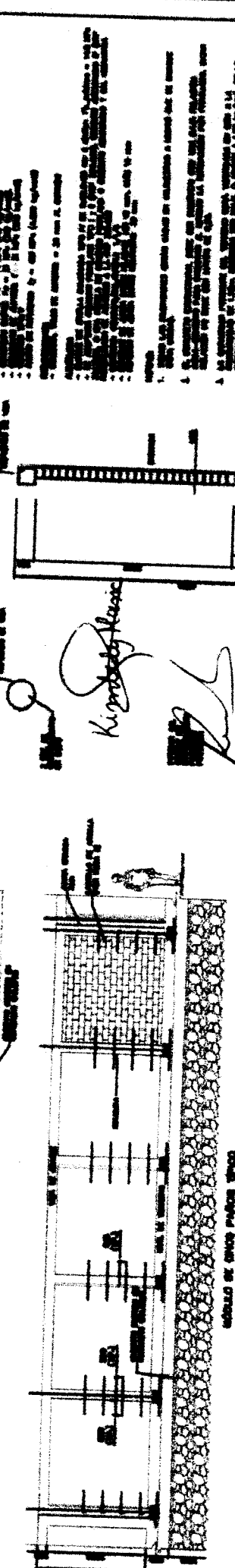
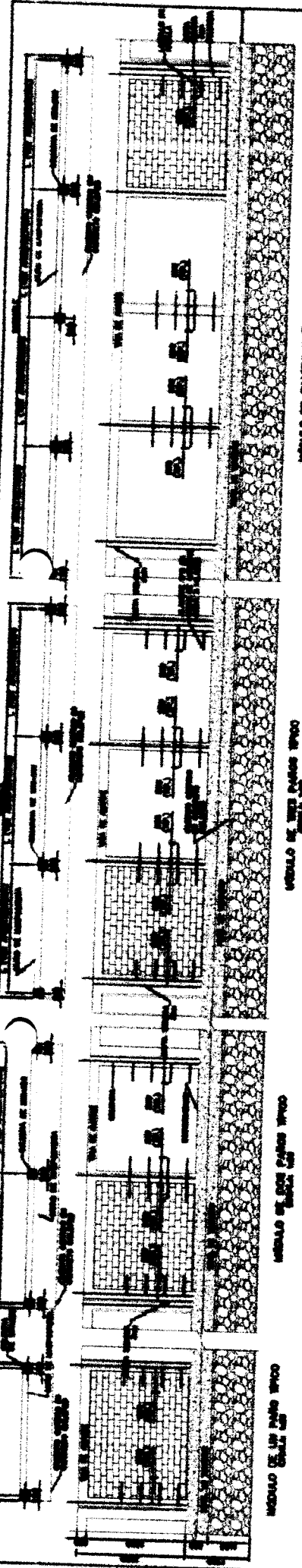
VACIADO Y MUESTRO DEL CONCRETO

Quil N°	Requisito	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Superficie	Vol. Colocado	Colo. Probetas	Hora Muestra	N° Probeta
		Sobrecimiento					26°	6.5'				

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: Nombre: Ing. Kimberly Pineda Fecha: 15/09/18	Firma: Nombre: Ing. Edgar Fernando Oblitas Fecha:	Firma: Nombre: ING. RUBEN DOSSUS TOMATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISION Fecha: 15/09/18

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



- CONdiciones Generales:
1. El presente proyecto de obra de construcción de un edificio de oficinas, se encuentra ubicado en el terreno que se indica en el plano de ubicación, con una superficie de 100 metros cuadrados.
  2. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  3. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  4. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  5. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  6. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  7. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  8. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  9. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  10. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  11. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  12. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  13. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  14. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  15. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  16. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  17. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  18. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  19. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.
  20. El terreno está sujeto a un dominio público municipal y se encuentra en el estado de conservación de terreno baldío.

CONdiciones y Aprobaciones:

Sección 10-10

Sección 9-9

Sección 8-8

Sección 7-7

Sección 6-6

Sección 5-5

Sección 4-4

Sección 3-3

Sección 2-2

Sección 1-1

Sección 0-0

Sección -1-1

Sección -2-2

Sección -3-3

Sección -4-4

Sección -5-5

Sección -6-6

Sección -7-7

Sección -8-8

Sección -9-9

Sección -10-10

Sección -11-11

Sección -12-12

Sección -13-13

Sección -14-14

Sección -15-15

Sección -16-16

Sección -17-17

Sección -18-18

Sección -19-19

Sección -20-20

Sección -21-21

Sección -22-22

Sección -23-23

Sección -24-24

Sección -25-25

Sección -26-26

Sección -27-27

Sección -28-28

Sección -29-29

Sección -30-30

Sección -31-31

Sección -32-32

Sección -33-33

Sección -34-34

Sección -35-35

Sección -36-36

Sección -37-37

Sección -38-38

Sección -39-39

Sección -40-40

Sección -41-41

Sección -42-42

Sección -43-43

Sección -44-44

Sección -45-45

Sección -46-46

Sección -47-47

Sección -48-48

Sección -49-49

Sección -50-50

Sección -51-51

Sección -52-52

Sección -53-53

Sección -54-54

Sección -55-55

Sección -56-56

Sección -57-57

Sección -58-58

Sección -59-59

Sección -60-60

Sección -61-61

Sección -62-62

Sección -63-63

Sección -64-64

Sección -65-65

Sección -66-66

Sección -67-67

Sección -68-68

Sección -69-69

Sección -70-70

Sección -71-71

Sección -72-72

Sección -73-73

Sección -74-74

Sección -75-75

Sección -76-76

Sección -77-77

Sección -78-78

Sección -79-79

Sección -80-80

Sección -81-81

Sección -82-82

Sección -83-83

Sección -84-84

Sección -85-85

Sección -86-86

Sección -87-87

Sección -88-88

Sección -89-89

Sección -90-90

Sección -91-91

Sección -92-92

Sección -93-93

Sección -94-94

Sección -95-95

Sección -96-96

Sección -97-97

Sección -98-98

Sección -99-99

Sección -100-100

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSORCOR ZORRITOS  
ING. ROBERTO ZORRITOS  
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ-99C.FC.03-F3

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Nº: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
CLIENTE: FONDEPES  
PLANO REF.: OH-3  
DESCRIPCION DEL TRABAJO: Vaciado de losa L1B, 13N y 15N  
Nº OBSERVACIONES:  
FECHA: 15/09/18  
SECTOR: Urban de Mar

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Dímetro Especificado: ( 1" = 3/8", 1/2", 5/8" p/g.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estructuras (cantidad y espaciado)	✓			
5	Verificación de Longitud de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruidos de plásticos en muras)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma AWS/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACTO: Jordan Ayraza Ayraza  
Fecha de Inspección: 15/09/18  
Firma: [Signature]

TIPO DE ENCOFRADO  
Madera  Metálica  Otros  Especifique: \_\_\_\_\_  
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	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) 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 Contralochas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ocharos y/o biselas	✓			
9	Verificación de insertos y embedidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: Jorge Ortega  
Fecha de Inspección: 15/09/18  
Firma: [Signature]

Kindy Maria

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Nº: 5  
Fecha: de 2

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: Losa L11B 13N, 15N  
 RESISTENCIA (fc): 280 kg/cm<sup>2</sup> BUMP: 4"-6" TIPO CEMENTO: V  
 FECHA: 15/09/18  
 PLANO DE REF.: 0M-3  
 VOLUMEN:

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza 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	Juntas frías				
7	ISE: bodega de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y cimas para tuberías.			N/A	
8	ISE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores).			N/A	
9	Puntos de Anclaje y embelndas			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓		N/A	
11	Otras.			N/A	

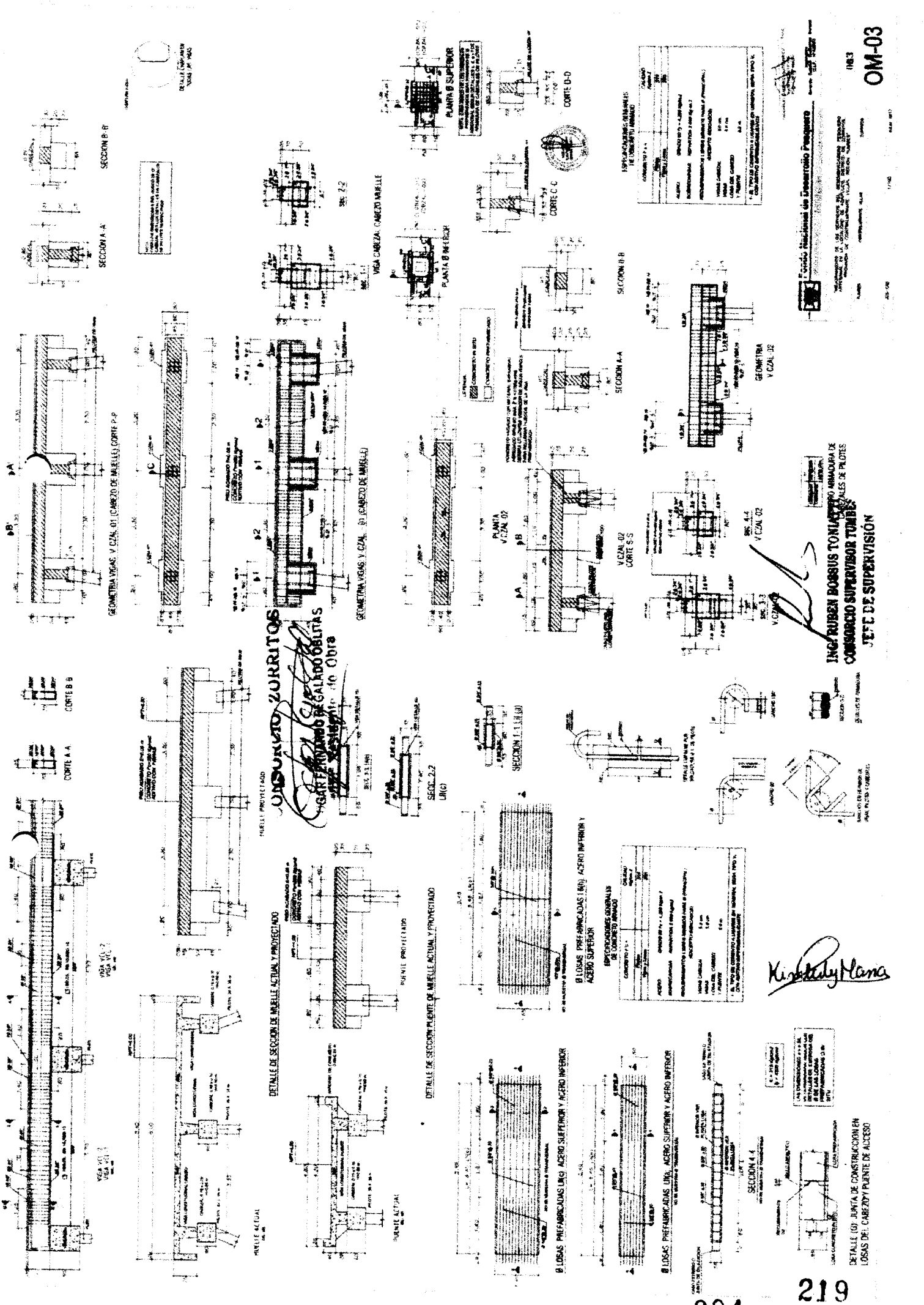
**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Que N°	Figura	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Wet Cure	Vit. Control	Código Protocolo	Hora Muestra	N° Pruebas
280	L11B		10:58	11:03	11:16	11:41	27°	4"				

**COMENTARIOS**

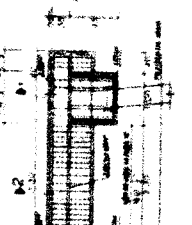
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: <i>Kimberly Mejías</i> Nombre: Ing. Kimberly Mejías Fecha: 15/09/18	Firma: <i>[Firma]</i> Nombre: <i>[Nombre]</i> Fecha:	Firma: <i>[Firma]</i> Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES Fecha: 15/09/18

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



SECCION B-B  
SECCION A-A

GEOMETRIA VIGAS Y CAL. 01 (CARREZO DE MUELLE) CORTE P-P

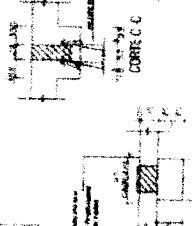


GEOMETRIA VIGAS Y CAL. 01 (CARREZO DE MUELLE)

VIGA CABEZA CARREZO MUELLE

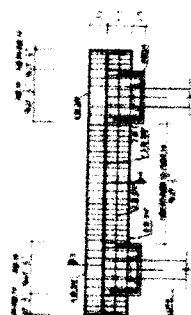


PLANTA B INFERIOR

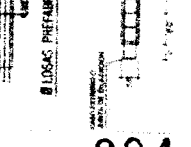
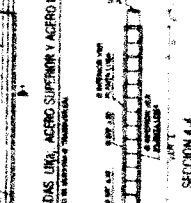
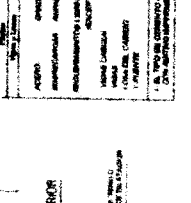
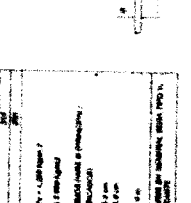
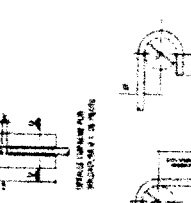
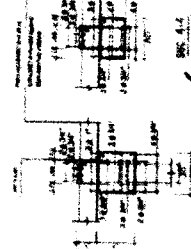


CORTE C-C  
CORTE D-D

SECCION B-B  
SECCION A-A



SECCION B-B



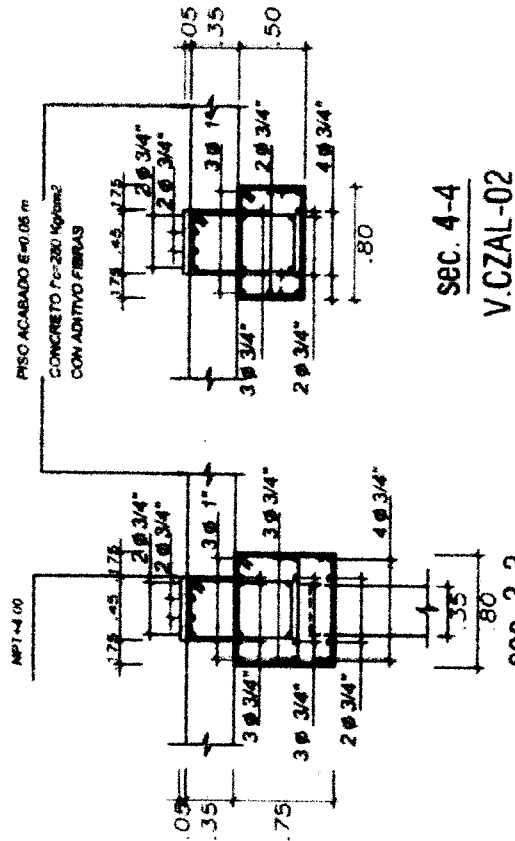
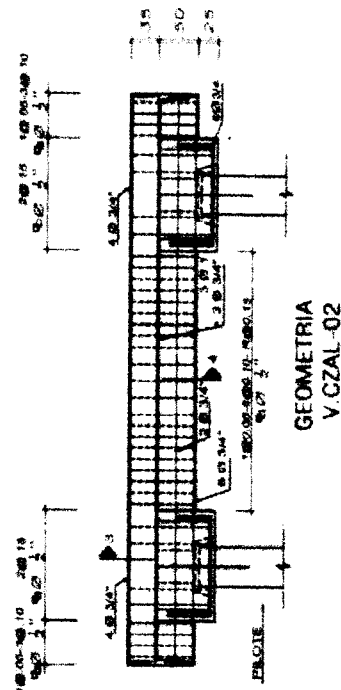
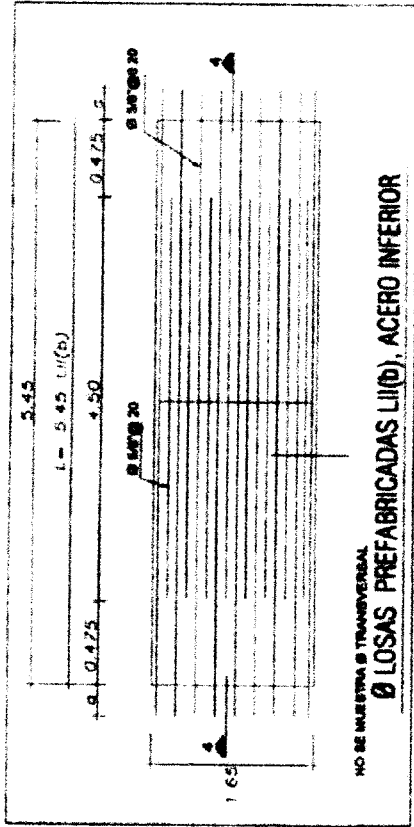
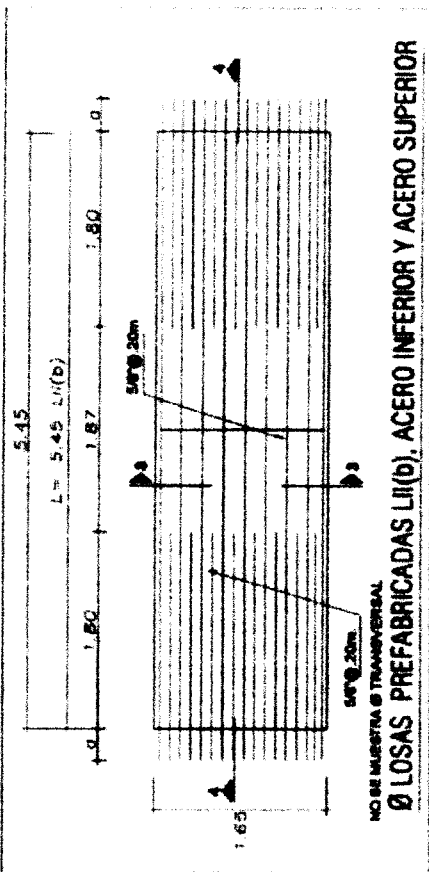
**UNOSURTO ZORRITOS**  
**GARTERIANO DE GALABO OBLITAS**  
**CARRANZA 110 QUITA**

*Handwritten signature*

**ING. RUBEN BOSSUS TONIA**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE**  
**JEFE DE SUPERVISION**

**Fondo Nacional de Incentivos Productivos**  
**MIN. 3**

**OM-03**



*Kimberly Maria*

CONSUMICION ZUKRITOS  
 Oscar Ferrando Regalado Oblitas  
 Ing. Ruben Bossus Tomiatti  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
 JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CL.002.PC.00-F1

Rev: 1 Fecha: Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO Nº CORRELATIVO: CLIENTE: FONDERES FECHA: 15/09/18 PLANO REF.: E0-01/02 Cód. Pla: C2-SGC-LVC/OSMOSIS SECTOR: OSMOSIS DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Vaciado de losa sistema

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Rows include: 1 Limpieza de armadura, 2 Diámetro Especificado, 3 Colocación de Armadura, 4 Verificación de Estribos, 5 Verificación de longitudes de Traslape, 6 Colocación de separadores, 7 Conformidad de recubrimiento, 8 Verificación de doblado según especificación, 9 Soldadura de la armadura, 10 Otros.

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: Jordan Dymayo Lopez Firma: J. Dymayo Fecha de Inspección: 15/09/18

TIPO DE ENCOFRADO: Madera [X] Metálico [ ] Otros [ ] Especifique: Nombre de Desmoldante:

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Rows include: 1 Verificación de trazo y niveles, 2 Colocación de desmoldante / sellador (madera), 3 Limpieza de paneles y accesorios, 4 Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios, 5 Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado, 6 Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico), 7 Verificación de Contrafleches, 8 Verificación de achecos y/o biselas, 9 Verificación de inertas y embebidos, 10 Verificación de hermeticidad de encofrado, 11 Otros.

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: Jorge Ortega Firma: J. Ortega Fecha de Inspección: 15/09/18

Handwritten signature: Kimberly...

ING. RUBEN BOBOS TONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS REGALADO OBLIAS Residente de Obra



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD

CLASIFICACION

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	15/09/08
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	Losa de cisterna	PLANO DE REF.:	E0-01/02
RESISTENCIA (Fc):	350 kg/cm <sup>2</sup>	BLUMP:	4" - 6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza 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	Juntas térmicas			NA	
7	ISE: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de unión y otros obra instalada.			NA	
8	ISE: todos los puntos (interruptores, interruptores, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA	
9	Puercos de Anclaje y arriales			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.			NA	

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

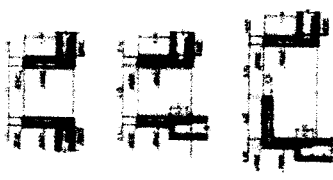
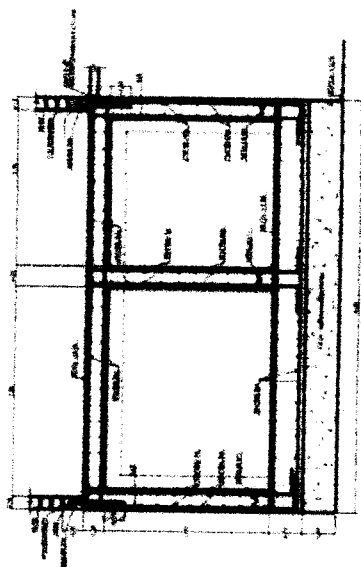
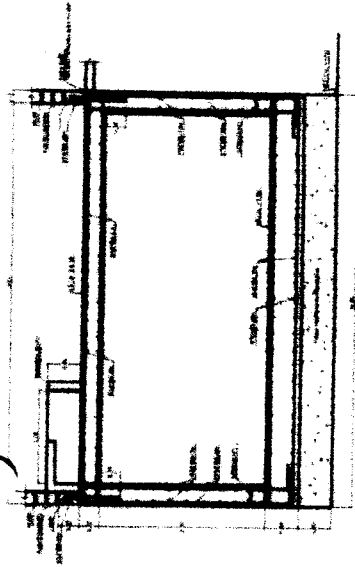
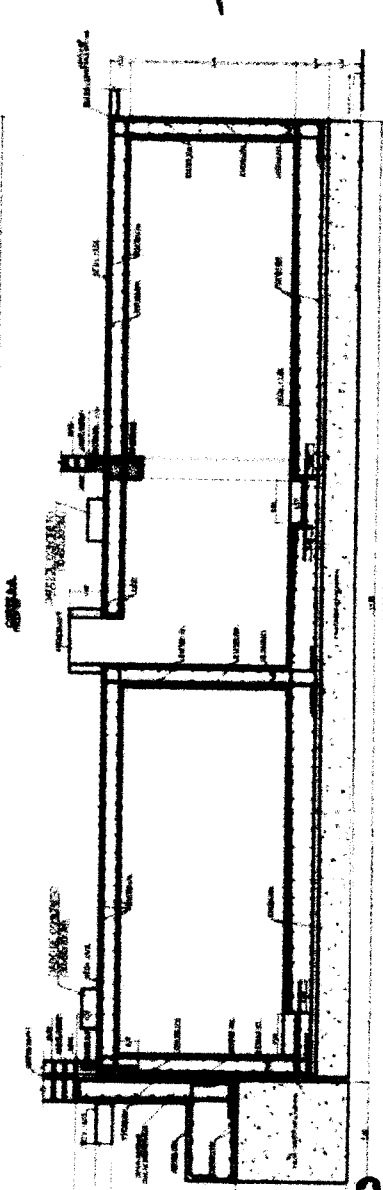
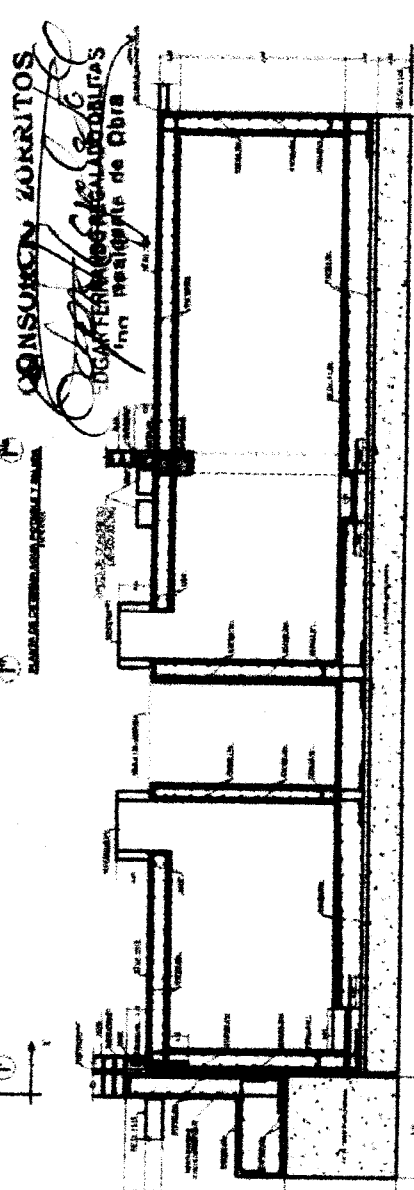
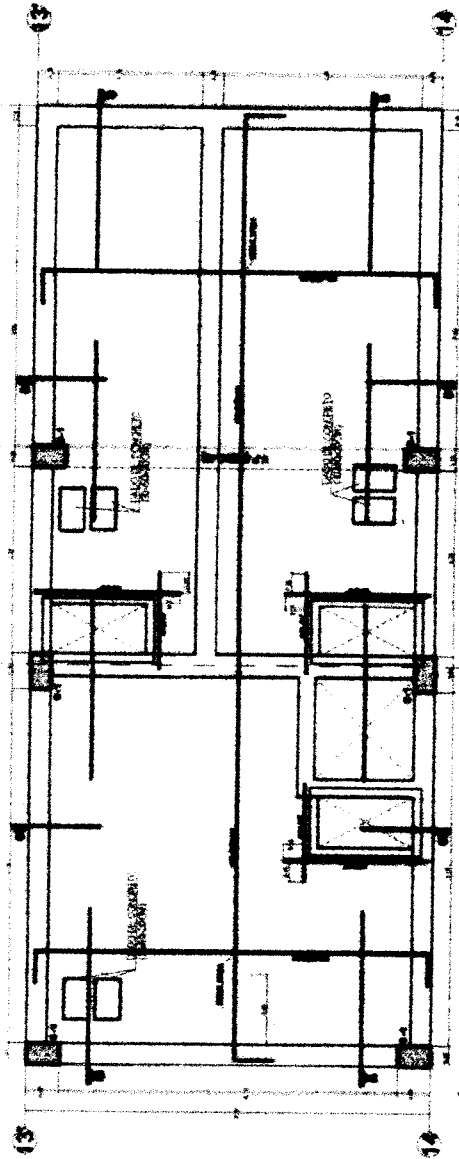
Quo N°	Fc (kg/cm <sup>2</sup> )	Estructura	Hora Salida	Hora Regreso	Hora Inicio	Hora Terminar	T (°C)	Shure	Vol. Colocado	Código Pruebas	Hora Muestra	N° Pruebas
460	350	Losa de cisterna	15:00	15:04	15:11	15:51	29°	5"	6 m <sup>3</sup>			6
461	350	Losa de cisterna	16:05	16:12	16:18	16:42	30°	5.5"	6 m <sup>3</sup>			
462	350	Losa de cisterna	17:00	17:03	17:13	17:38	28°	6"	6 m <sup>3</sup>			
463	350	Losa de cisterna	18:20	18:29	18:36	19:05	26°	6"	6 m <sup>3</sup>			

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

397

216



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

EXAMEN Y MEDICION

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

EXAMEN Y MEDICION

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16



*Handwritten signature*

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

FORMA DE REGISTRO DE OBRAS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

PROYECTO: ...

FECHA: ...

INGENIERO: ...

CONSTRUIDOR: ...

FORMA



REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD

CZ-SGC-PC-03-P1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

Fecha:   
Páginas: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANO REF: CZ-SGC-ITD/2ADM

FECHA: 15/09/2013

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Tarrajes de columnas

SECTOR: Administración

Nº CORRELATIVO:

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS MEMBROS DE AMBIENTES SON REFERENCIALES. COINCIDIR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros		Verticalidad de muros		Uniformidad de muros		Contrazocalo c/ cemento pulido		Encuentro ciclo raso-muro tipo Media Caña		Verticalidad de derrama		Contrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Chobrazo				
	C	NC	obs. Lev.	RC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Columnas G8 9L, 9K, 11L, 11K	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>																

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: *Edgar Regalado Oblitas*

Nombre: Ing. Kimberly Masías  
Fecha: 15/09/2013

REVISADO POR:

Firma: *Edgar Regalado Oblitas*

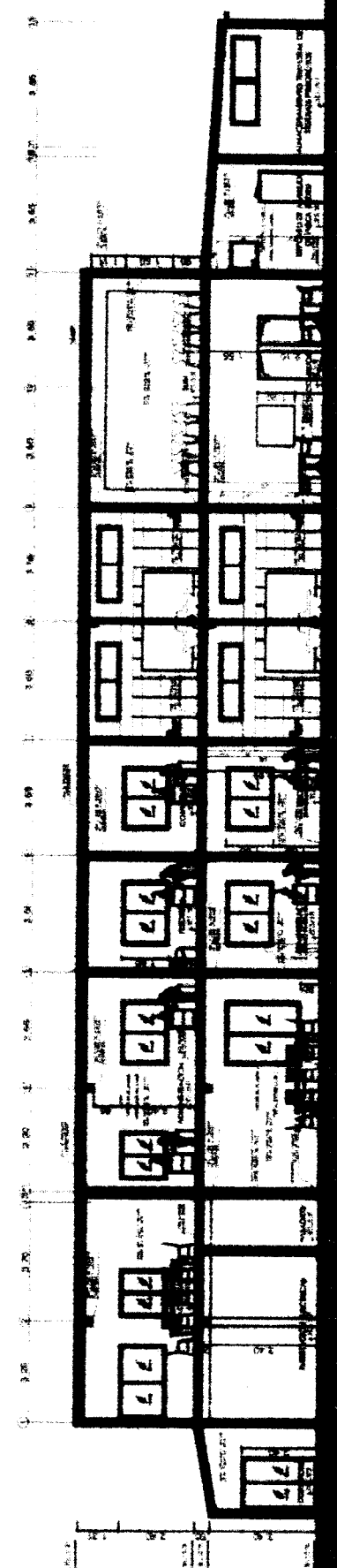
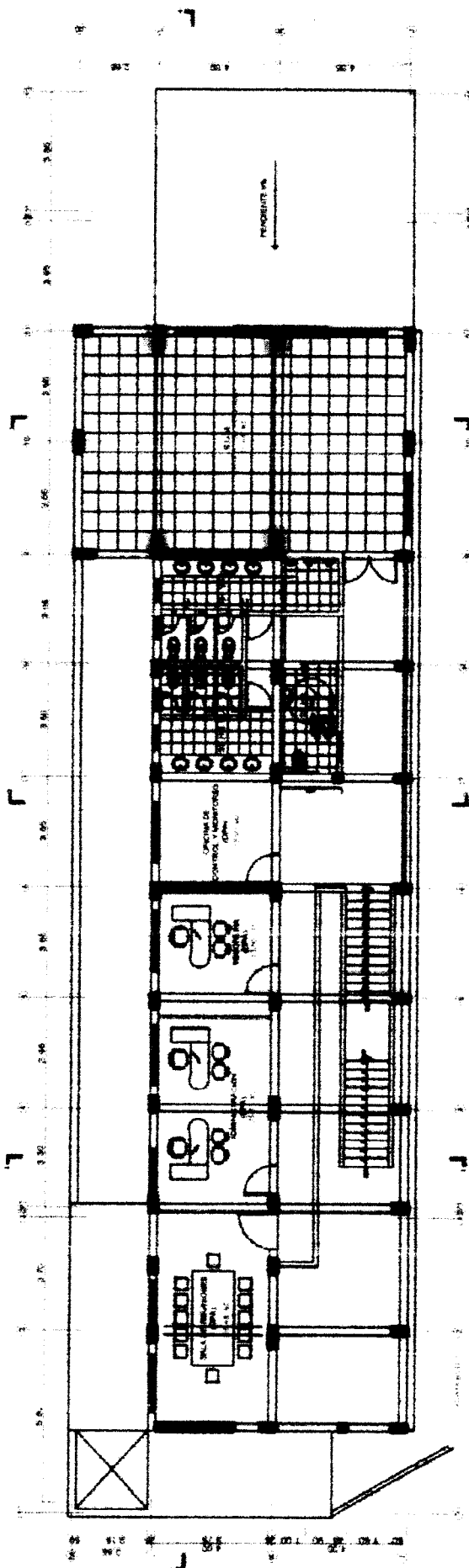
Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas  
Fecha:

APROBADO POR:

Firma: *Edgar Regalado Oblitas*

Nombre: DPA/PC JIMENA  
Fecha: 15/09/2013





*Handwritten signature: Humberto Morúa*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Handwritten signature: Fernando Regalado Cortés*  
**ING. FERNANDO REGALADO CORTÉS**  
 Ing. Profesional No. 12112

400

213





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

**CLASIFICACIÓN**

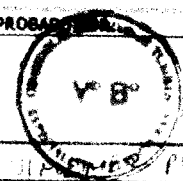
Rev: 1  
Fecha:  
Páginas: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>Nº CORRELATIVO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	FONDEPES	<b>FECHA:</b> 17/09/13
<b>PLANO REF.:</b> TEUS	<b>CÓD. PLI:</b> CE-SGC-LIE/ZF	<b>SECTOR:</b> Zona de Fase
<b>DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:</b> Instalación dedicada de techo de Fibra		

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP	✓		
Colocación de tuberías de PVC-SAP	✓		
Conexión de uniones de PVC-SAP	✓		
Conexión de conectores de PVC-SAP	✓		
Curvas de PVC-SAP	✓		
Tubería moldeada en caliente			NA
Sellado con pegamento	✓		
Colocación de Cajas Octogonales 1" G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Octogonales 1" G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Cuadradas 1" G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Otros:			

**2. COMENTARIOS:**

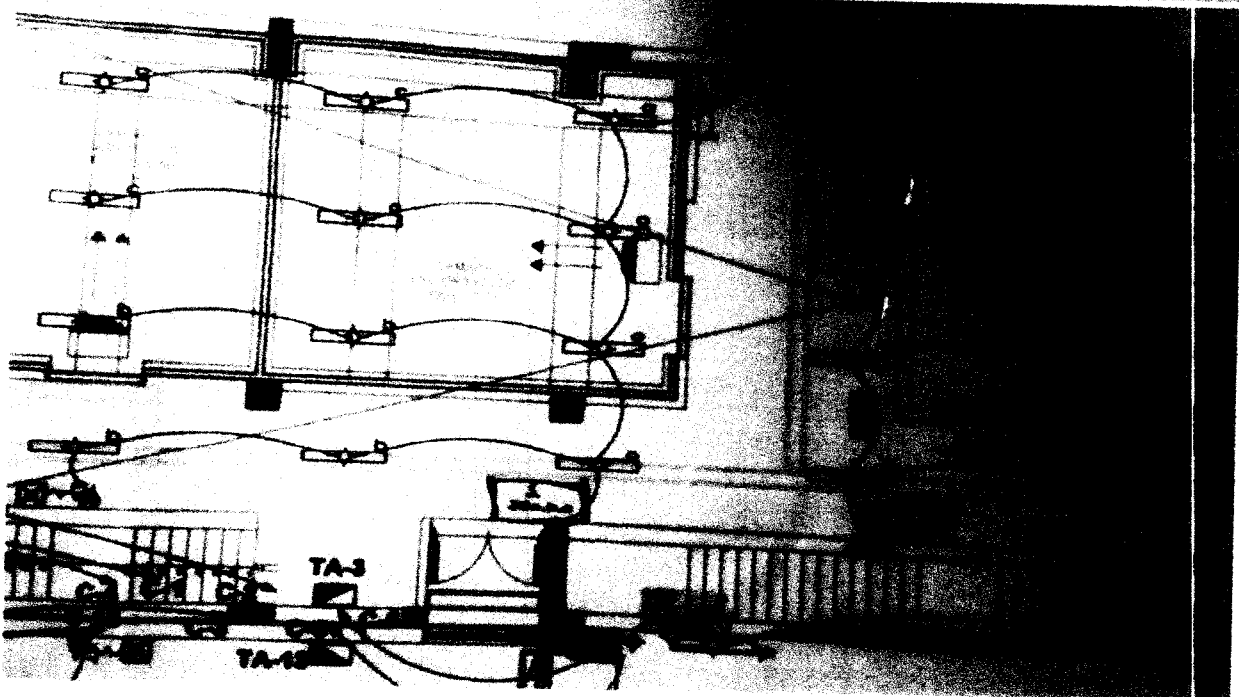
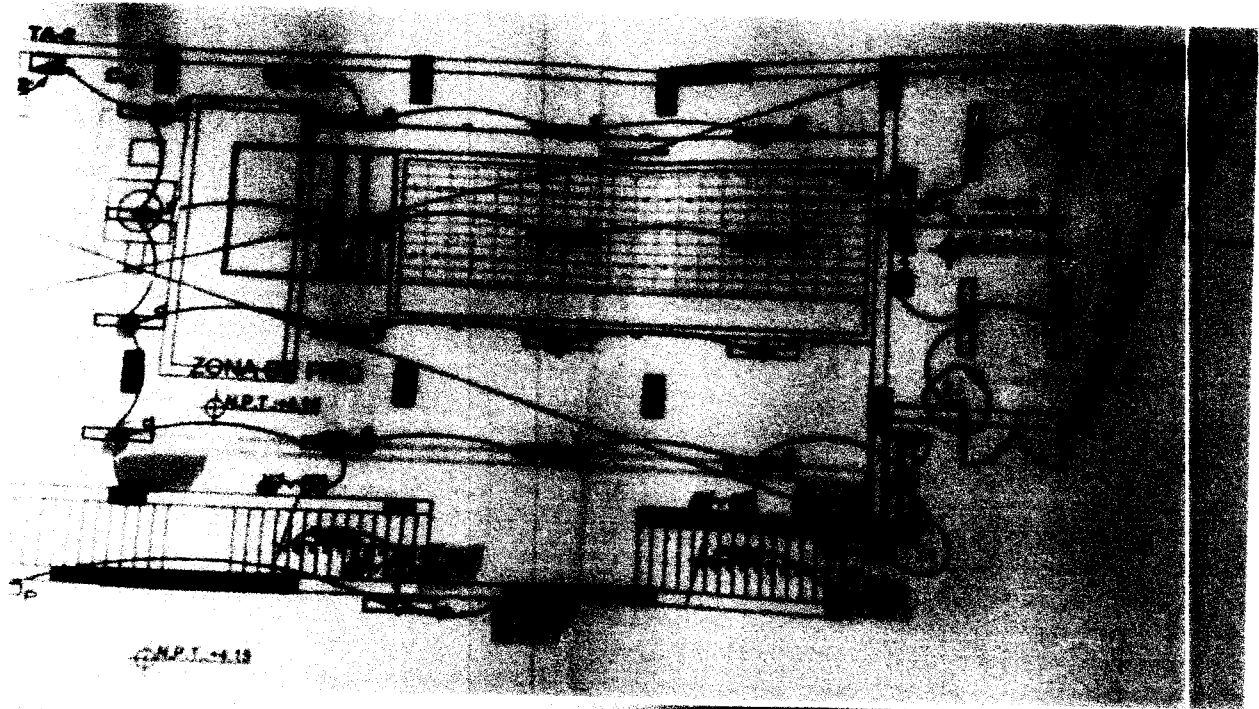
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Kimberly Masias	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: J. A. P.
Fecha: 17/09/13	Fecha:	Fecha: 17-09-13



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

401

212




G. GURGIO ZURRITOS  
*Gurgio Zurritos*  
 SAN FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Residente de Obra



*Recepción*

402

211

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>REGISTRO</b> <b>CONTROL DE CALIDAD</b>	<b>CZ.SGC.PC.00-F3</b>
	<b>LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	Rev: 1 Fecha: Páginas: 1 de 2
<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>N° CONSULTIVO</b>	
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA:</b> 17/09/18	
<b>PLANO REF.:</b> IE CP	<b>CÓD. PLR:</b> CZ-SGC-LIE /ZF	<b>SECTOR:</b> Zona de FUE
<b>DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:</b> Instalación de tomacorrientes		

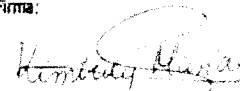
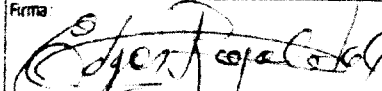
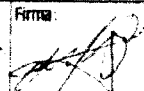
1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC-SAP.	✓		
Colocación de tuberías de PVC-SAP.	✓		
Conexión de uniones de PVC-SAP.	✓		
Conexión de conectores de PVC-SAP.	✓		
Curvas de PVC-SAP.	✓		
Tubería moldeada en caliente			NA
Sellado con pegamento.	✓		
Colocación de Cajas Octogonales F" G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Octogonales F" G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Cuadradas F" G" Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
otros.			

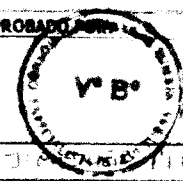
**2. COMENTARIOS:**

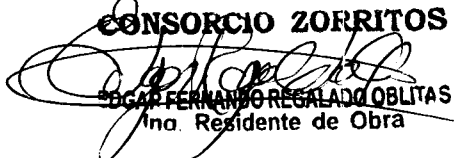
---

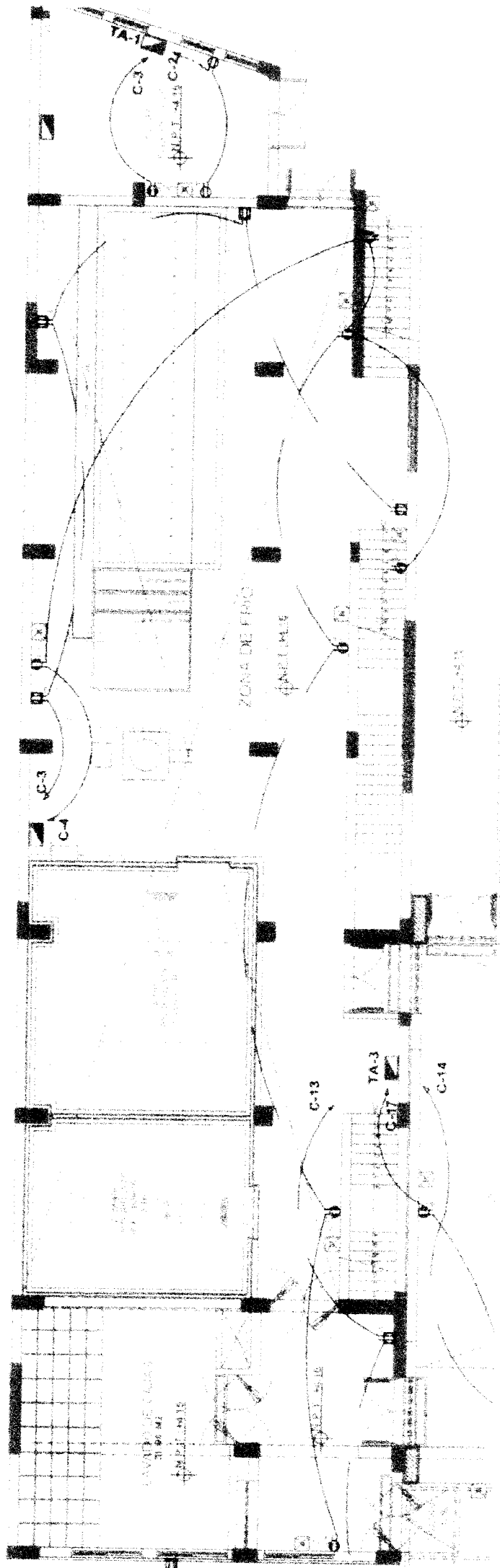


---

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:  Nombre: Inq. Kimberly Masias Fecha: 17/09/18	Firma:  Nombre: Inq. Edgar Regalado Oblitas Fecha:	Firma:  Nombre: DANIEL J. TORRES Fecha: 17/09/18



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



RESURCIO ZURRITOS  
 DGAP DE AVIACION PEGACADO OBLITAS  
 1971 01 14 14:14 4 - rbia

*Handwritten signature*





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ-SEC-PC-03-F1

REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MI JORANI RYO DPA ACAPULCO  
CLIENTE: FONDEPES  
PLANO REF.: A-13  
CÓD. PLR: CZ-SEC-PCA/ZADM  
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Asentado de muro de refuerzo hidráulico  
N° CORRELATIVO: 17/09/13  
FECHA: 17/09/13  
SECTOR: Administración

Elemento: Muro de albañilería  
Fecha del Registro: 17/09/13  
Area Asentada (m2):  
Etapa:  
Documentos de Referencia:  
Revisión:  
Observaciones:

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado		NA		
Espesor de Juntas Definido	17/09/13	✓		
Alineamiento	17/09/13	✓		
Refuerzo de Juntas	17/09/13	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	17/09/13	✓		
Dowells Instalados	17/09/13	✓		
Altura de Asentado Definida	17/09/13	NA		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas	17/09/13	✓		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado		NA		
Autorizado para el Asentado	17/09/13	✓		

SUPERVISOR CALIDAD: Fecha:

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación: <input checked="" type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado				
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	17/09/13	✓		
Refuerzo de Juntas	17/09/13	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	17/09/13	✓		
Juntas de Control o Expansión		NA		
Elementos Embebidos Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos		NA		
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido	17/09/13	✓		
Huecos de limpieza clausurados		NA		
Corte de Mortero de Juntas al ras				

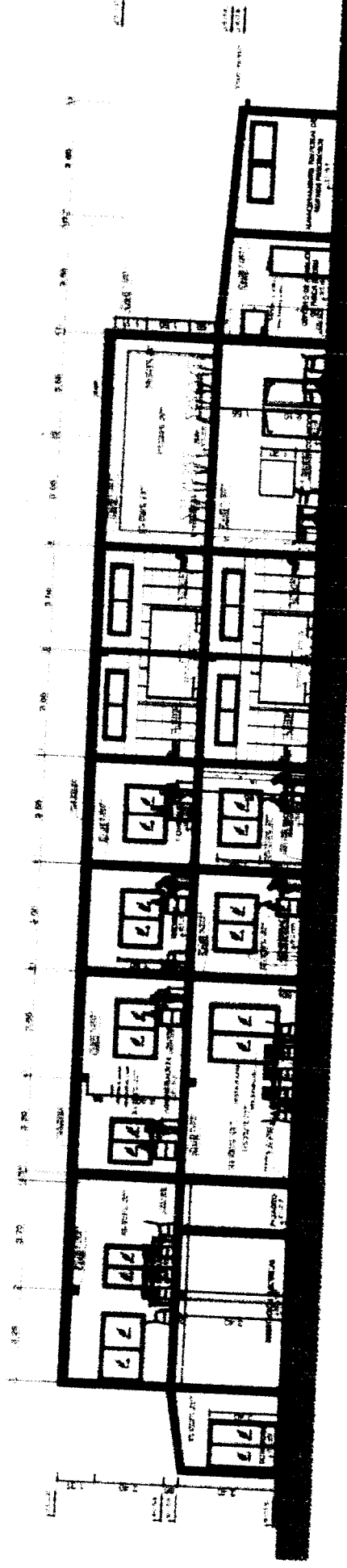
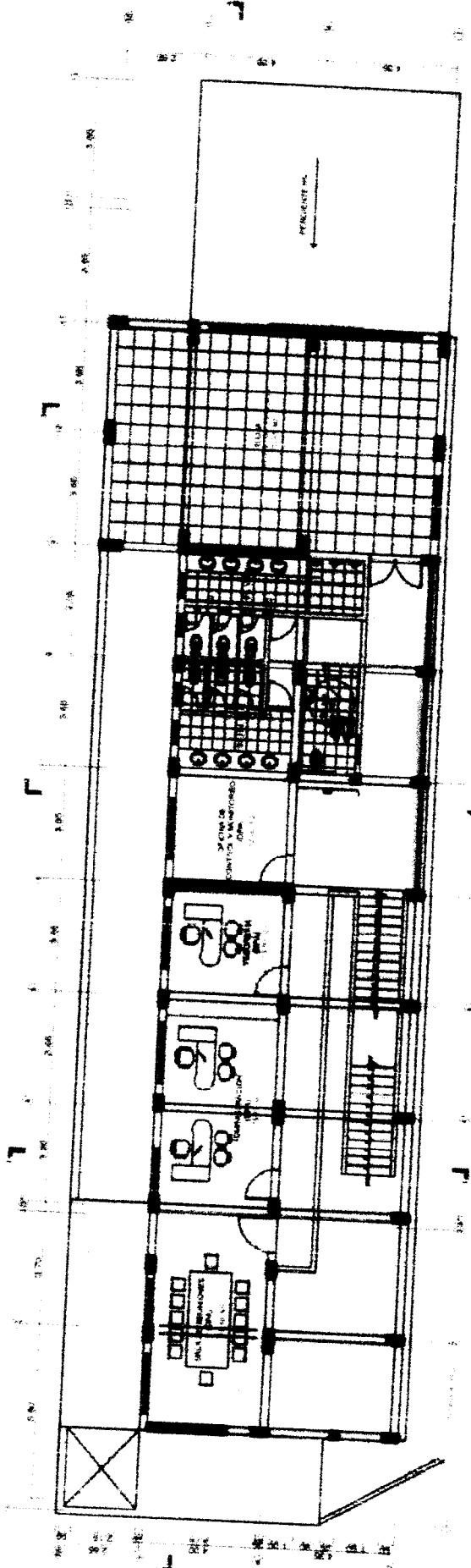
SUPERVISOR CALIDAD: Fecha:

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropiado				
Accesorios de Fijación Colocados				
Resane de las superficies Terminado				

Comentarios:

ELABORADO POR: Firma:	REVISADO POR: Firma:	APROBADO POR: Firma:
Nombre: Ing. Kimberly Masías Fecha: 17/09/13	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas Fecha:	Nombre: DANIEL HERNÁNDEZ PINTO Fecha: 17-09-13

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Olifa



EN SUJETO YORRITOS  
 EDIFICIO RESALADO BLITAS  
 1800 CALLE 100 # 1000



*Handwritten signature*

406

207



REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.56C.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDERES

Nº CORRELATIVO: 1 de 1

PLANO REF: A-13

FECHA: 11/09/18

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Tarrajeo de vigas y muros

SECTOR: Administración

Verificaciones Generales:

Ambiente	Limpieza		Uniformidad de muros		Verticalidad de muros		Contrazocalo c/ cemento pulido		Escufo (2) tipo Media Cuba		Verticalidad de derrames		Contrazocalo científico		Dimensiones de vanos		Cloromas		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Viga 9c 1/1																			
Muros 9c 1/1																			
Viga 9c 1/1																			

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: Kimberly Rojas

Nombre: Ing. Kimberly Masias

Fecha: 11-09-18

REVISADO POR:

Firma: Edgar Regalado Obitas

Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas

Fecha: 11-09-18

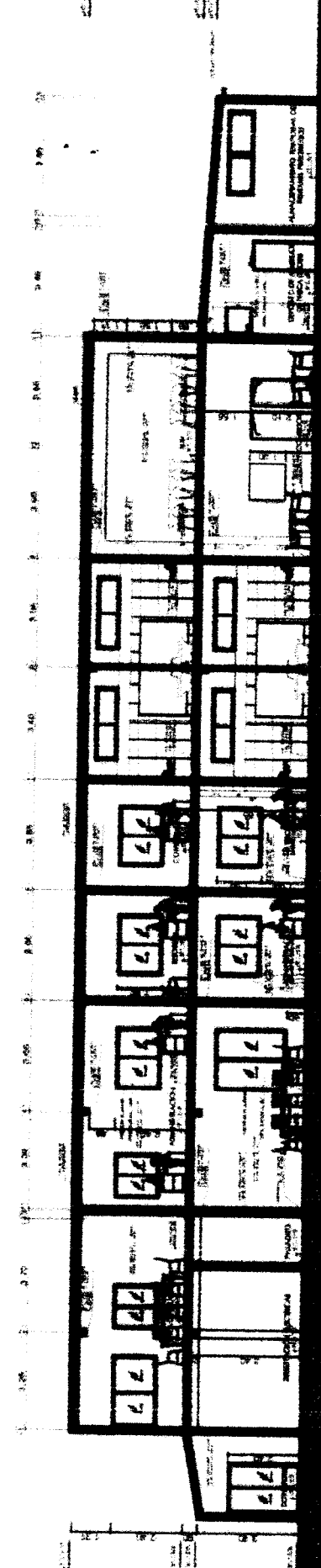
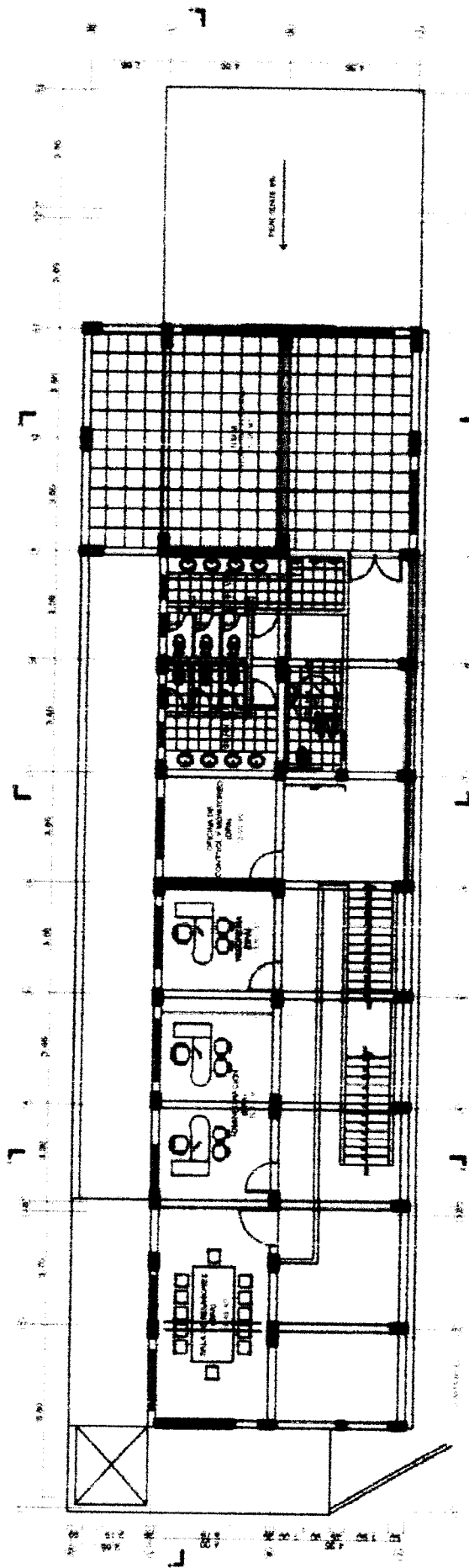
APROBADO POR:



Firma

Nombre: DARTIC JIMENEZ

Fecha: 11-09-18



**BASOKO ZORRITOS**  
 SIGAFERRERAS GALAÇOOBLITAS  
 No. 100 - Calle 100 - Odra



*Handwritten signature or name, possibly 'N. S. ...'*

408

205





**CONSORCIO ZORRITOS**

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CE.SOC.PC.03-F1

REGISTRO DE CONTROL DE ASIENTADO

Blanco

Fecha:

Página:

1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:

MEJORAMIENTO (PA ACAPULCO)

CEBOTE:

FONDEPES

Nº CORRELATIVO

PLANO REF. E-19

CÓD. PLR

CE-SOC-PCCA/CP

FECHA

17/09/18

SECTOR:

Carretera Perimetral

Elemento: Muro de Tabiquería

Código de Tabique

Fecha del Registro: 17/09/18

Fecha del Asentado: 17/09/18

Área Asentada (m2):

Etapas:

Documentos de Referencia

Revisión

Observaciones

**Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)**

FECHA

CONTRATISTA

FECHA

SUPERVISION

Sobrecimiento de Muro Terminado

17/09/18

✓

Espesor de Juntas Definido

17/09/18

✓

Alineamiento

17/09/18

✓

Refuerzo de Juntas

17/09/18

✓

Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=

17/09/18

✓

Dowells Instalados

✓

Altura de Asentado Definida

17/09/18

NA

Unidades con huecos de limpieza habilitadas

17/09/18

✓

Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado.

17/09/18

NA

Autorizado para el Asentado

17/09/18

✓

SUPERVISOR CALIDAD:

Fecha:

**Lista de Verificación Posterior al Asentado**

FECHA

CONTRATISTA

FECHA

SUPERVISION

Variación:  Vertical  Nivel  Juntas asentado

17/09/18

✓

Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia

17/09/18

✓

Refuerzo de Juntas

17/09/18

✓

Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=

17/09/18

✓

Juntas de Control o Expansión

NA

Elementos Embebidos: Anclajes

Acero  Mecánico  Sanitario  Electricos

NA

Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido

NA

Huecos de limpieza clausurados

NA

Corte de Mortero de Juntas al ras

17/09/18

✓

SUPERVISOR CALIDAD:

Fecha:

**Lista de Verificación Posterior al Vaciado**

FECHA

CONTRATISTA

FECHA

SUPERVISION

Método de Curado Apropriado

Accesorios de Fijación Colocados

Resane de las superficies Terminado

Comentarios:

ELABORADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

Firma:

Firma:

Firma:



Nombre: Ing. Kimberly Masias

Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas

Nombre: DANIEL SIMON DE PAZ

Fecha: 17/09/18

Fecha:

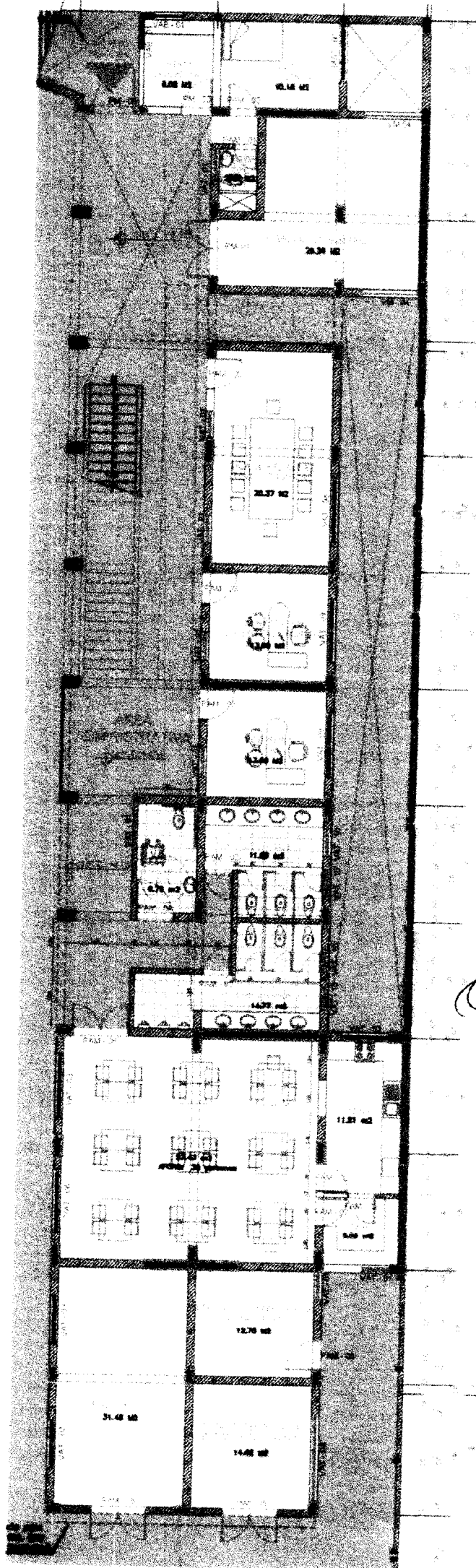
Fecha: 17-09-2018

409

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

204



CONSORCIO TORRITOS  
*Capt. Fernando*  
 JOSE FERNANDO REGALADO OLIVERA  
 Ing. RENAULT de OBRAS



*Renaud de OBRAS*

410





**CONSORCIO ZORRITOS**

REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD

CZ-SGC-PC-03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1  
Fecha:  
Página: de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:

MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

Nº CORRELATIVO:

CLIENTE:

FONDEPES

FECHA:

PLANO REF.:

C32 y C33

CÓD. PLS:

CZ-SGC-LVCT/20

SECTOR:

Desarrollo

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

Variable VC-1SGC2, SGC1

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE CALIDAD DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Díametro especificado (T = 3/8", 1/2", 5/8" diq.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 9 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 9 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho: Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

F. CABREJA

Firma:

*[Firma]*

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera

Metálico

Otros

Especifique:

Nombre de Desmoldante

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo 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 (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 Contrachapado (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de octavos y/o bisetes	✓			
9	Verificación de insertos y embebidos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			NA	

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

JEFE DE SUPERVISION  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

F. CABREJA

Firma:

*[Firma]*

Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO SEGATADO OBLITAS  
en Representación de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**REGISTRO  
CENTRO DE CALIDAD

CL-SBC-PC-03-F1

Rev: 0

Fecha:

Página: 2 de 2

## LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPILCO

ESTRUCTURA / ELEMENTO: VC+SCC2, SC01

RESISTENCIA (F<sub>c</sub>): 315 Kg/cm<sup>2</sup> SALUMP: 4"-6" TIPO CEMENTO: V

FECHA: 17/09/2018

PLANO DE REF.: E32

VOLUMEN:

## CHECK LIST DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza 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	Humos fríos			NA	
7	DISE: tendido de redes de agua y drenaje, ubicación de puntos de salida y pasos para tuberías.			NA	
8	DIE: todos los puntos (interruptores, transformadores, TV, teléfono e intercomunicadores).			NA	
9	Permisos de Arreglo y correspondencia.			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar.	✓			
11	Otros.			NA	

## VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Cua N°	Fc-gom2	Estructura	Hora Salida	hora llegada	hora inicio	hora término	T (°C)	Shim	Vol Colado	Codigos Planos	hora Muestra	N° Probetas
	315	VC+SCC2, SC01					26	4"				

## COMENTARIOS

ELABORADO POR: *[Firma]*  
Nombre: Ing. Kimberly Masias  
Fecha: 17/09/2018

REVISADO POR: *[Firma]*  
Nombre: Ing. Edgar Angelito Oblitas  
Fecha:

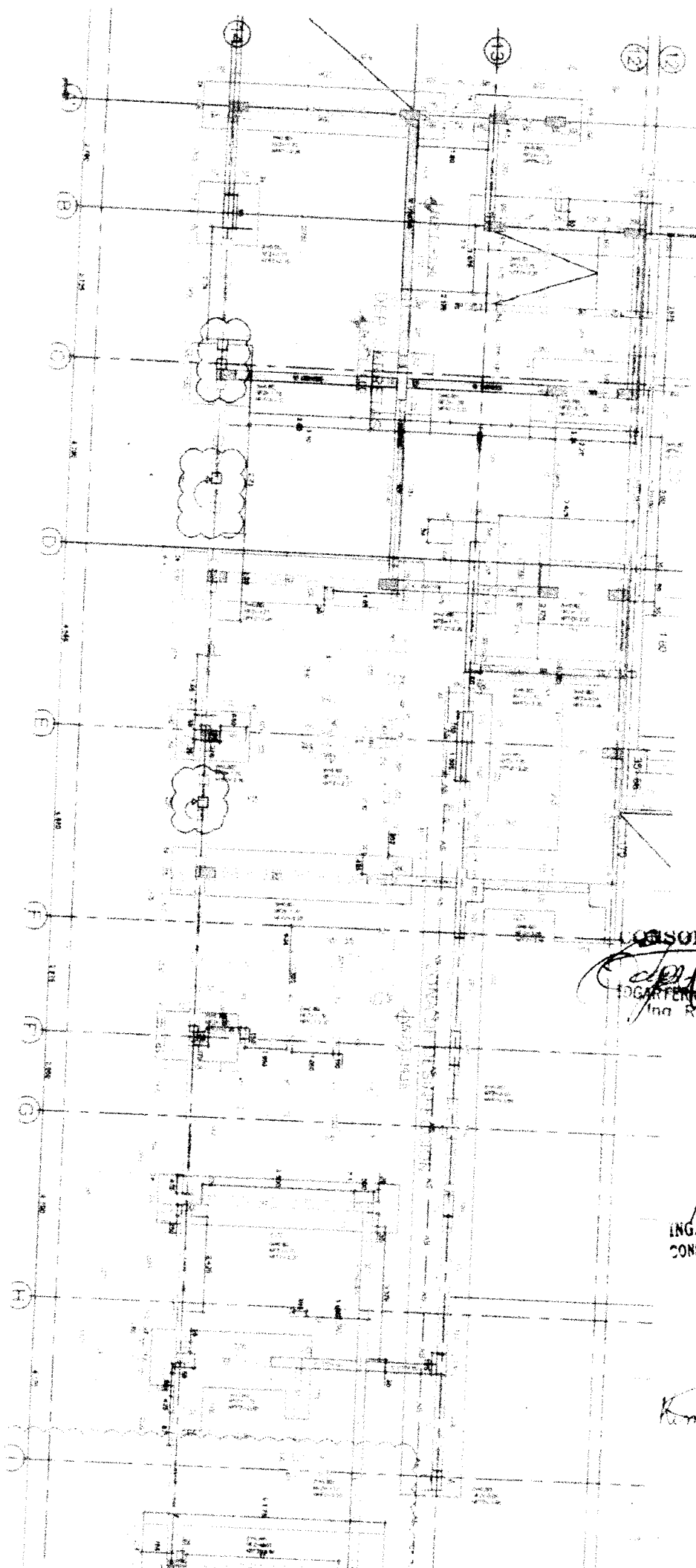
APROBADO POR: *[Firma]*  
ING. RUBEN BOSSUS TORRATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
Fecha: 17/09/18

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

200

413



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

*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 Ing. de Supervisión

*[Signature]*



**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

**INSPECCIÓN DE TANRAJOS Y DERRAMES**

CZ.SGC.PC.03-F1  
Rev: 1  
Fecha:  
Páginas: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 CLIENTE: FONDEFES  
 N° CORRELATIVO: 48/19/16  
 FECHA: 48/19/16  
 PLAN REF: A-12  
 COD PLS: CZ.SGC.170/120M  
 SECTOR: Alameda  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Tanrajes de mure

Verificaciones Generales:

Limpieza     
  Rugosidad     
  Humedad

LOS NÚMEROS DE SUPERFICIES SON REFERENCIALES IDENTIFICAR LOS QUE DEBERÍAN RESPONDER AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros		Verticalidad de muros		Uniformidad de muros		Contrazocalo c/ cemento pulido		Encuentro c/ tipo raso-mure		Verticalidad de derrame		Centrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Chelorrso	
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
Muro 48/19-2																		
Columno 48/19-6																		
Columno 48/19-9																		

OBSERVACIONES:

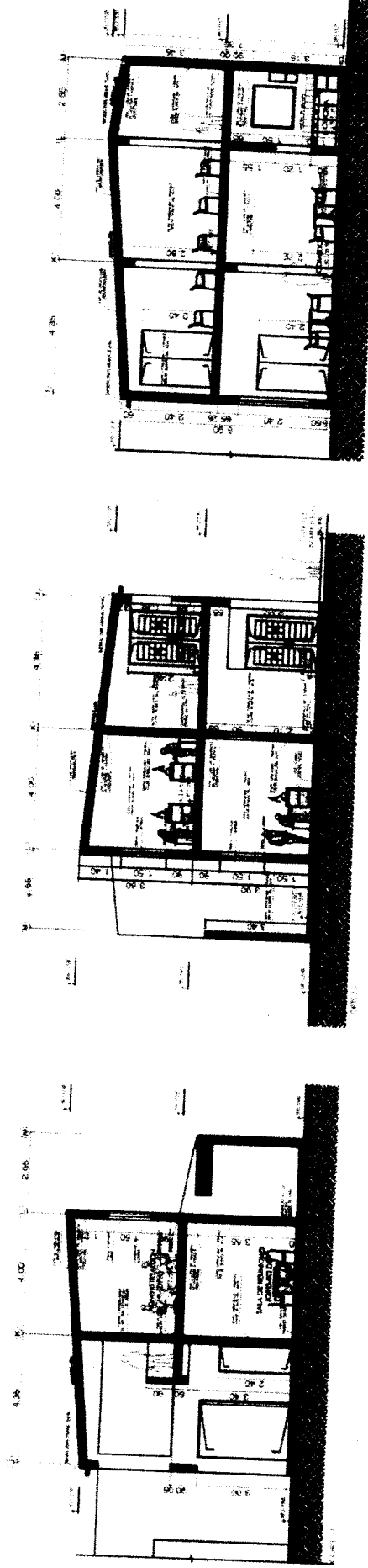
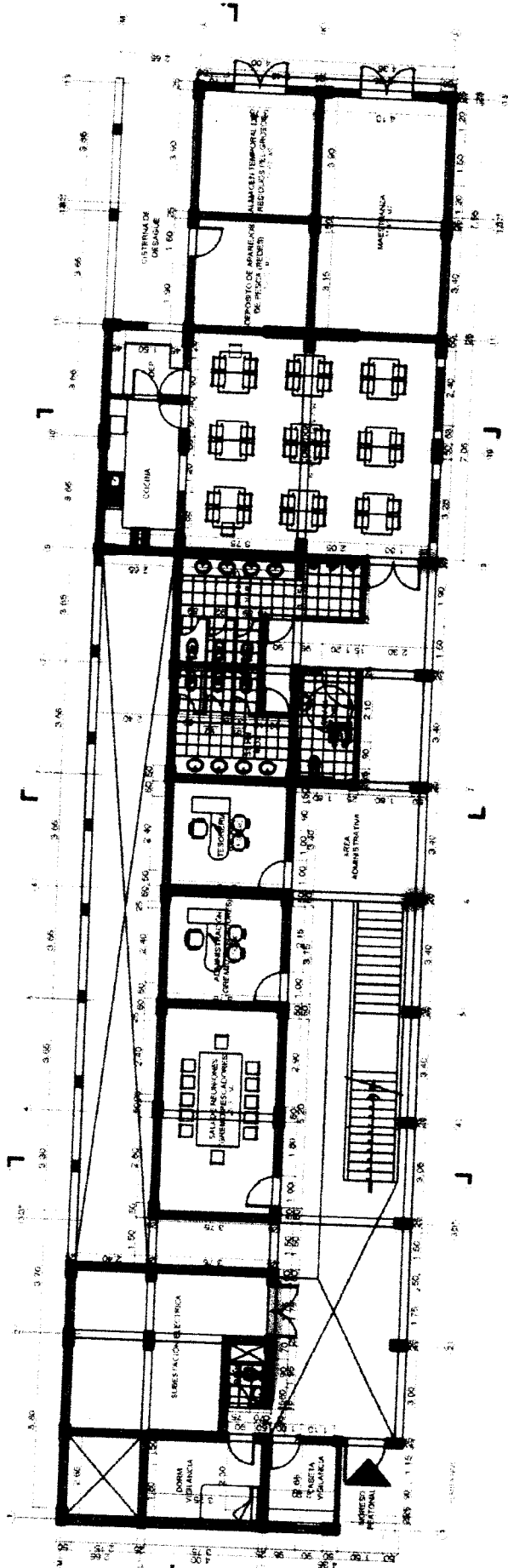
ELABORADO POR: *Edgar Regalado Oblitas*  
 Firma: *Edgar Regalado Oblitas*

REVISADO POR: *Kimberly Masías*  
 Firma: *Kimberly Masías*

APROBADO POR: *[Firma]*  
 Firma: *[Firma]*

Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas  
 Fecha: 18/09/2018

Nombre: Kimberly Masías  
 Fecha: 18/09/2018



*Handwritten signature or name.*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**PROYECTO DE REEDIFICACION DEL TEMPLO DE SAN FRANCISCO DE ASIS**





REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

NOMBRE DEL PROYECTO:

MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

Nº CORRELATIVO:

Página: 1 de 1

CLIENTE:

FONDEPES

PLANO REF: A-13

FECHA: 19/09/18

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:

COD PLS: CZ.SGC.PC.03-F1/03/04

SECTOR: Adm. no. 03.03.03.03

Verificaciones Generales:

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS MEMBROS DE AMBIENTES SIN REFERENCIAS - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros		Verticalidad de muros		Uniformidad de muros		Contrazocalo c/ cemento pulido		Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña		Verticalidad de derrame		Contrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Huare 19/09/18																			
6-11K																			

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:

Firma: Kimberly Masías

Nombre: Ing. Kimberly Masías

Fecha: 19/09/18

REVISADO POR:

Firma: Edgar Regalado Obilitas

Nombre: Ing. Edgar Regalado Obilitas

Fecha:

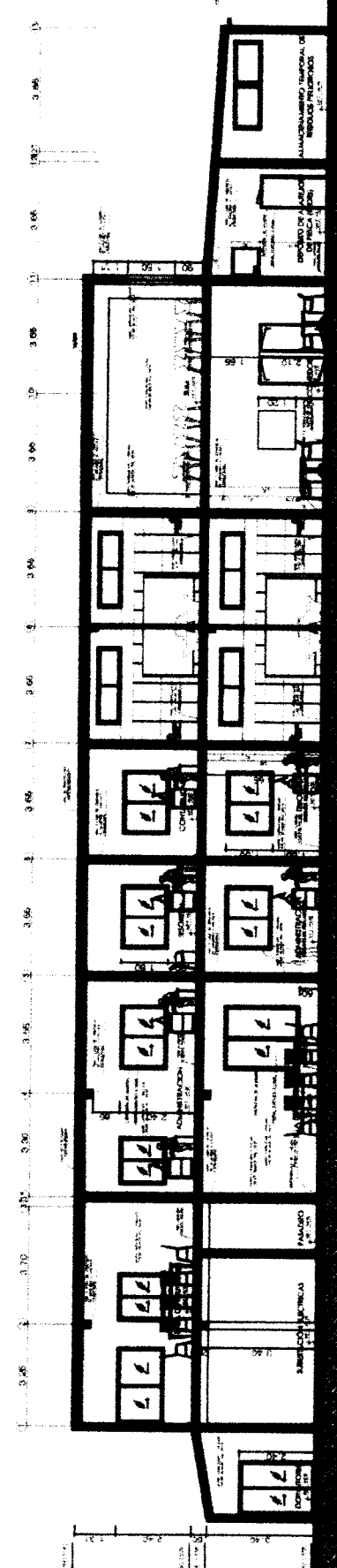
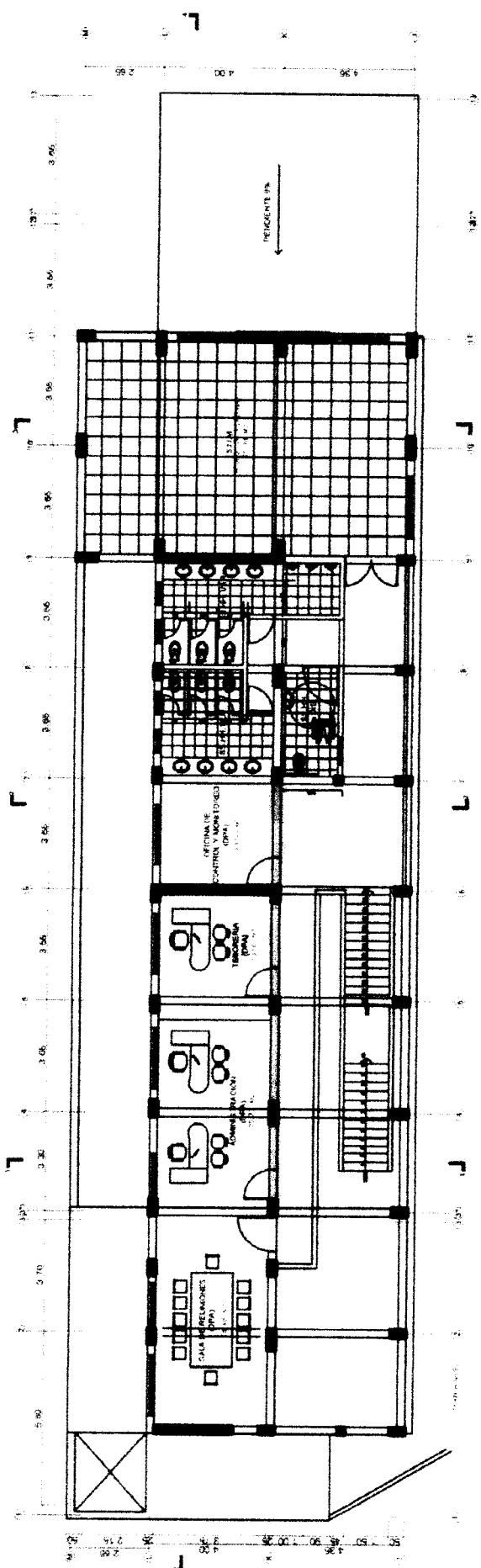
APROBADO POR:

Firma: [Signature]

Nombre: [Signature]

Fecha: 19-09-2018





CONSULTA: ZODIACOS  
 ESPINOSA  
 GERMANOS, SALADO OBILLOS  
 INC.

V. S. ...  
 ...



418

195



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ-SGC-PC-03-F:

Rev: 1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Fecha:

Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

Nº CORRELATIVO:

PLANO REF.: E-19

CÓD. PLG: CE-SGC-LVC/CP

FECHA: 17/04/18

DESCRIPCION DEL TRABAJO: Vaciado de concreto columnas de cercos perimetrales

SECTOR: Obras Perimetrales

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)	✓			
2	Diámetro Especificado: 1/2", 3/8", 1/2", 5/8" (DQ)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Trastabe (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			NA	
7	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto en losas / ruedas de plástico en muros)			NA	
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: Jordan Ayruaga Orta

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACION DE ENCOFRADO

TIPO DE ENCOFRADO

Madera  Metálico  Otros  Especifique

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	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) 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 Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ocharos y/o biseles				
9	Verificación de insertos y embudidos				
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			NA	

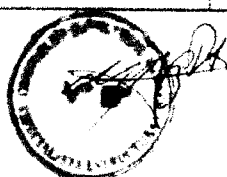
NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: Jorge Ortega

Firma:

Fecha de Inspección:

*[Handwritten signature]*



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
ING. EN INGENIERIA DE OBRAS

419

194

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / AREA: MEJORAMIENTO UPA ACARJUELO  
ESTRUCTURA / ELEMENTO: Columnas de amarre  
RESISTENCIA (Fc): 210 kg/cm<sup>2</sup> SLUMP: 4"-6" TIPO CEMENTO:  
FECHA: 19/09/13 PLANO DE REF.: L-19  
VOLUMEN:


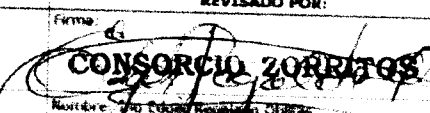
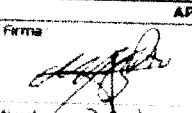
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

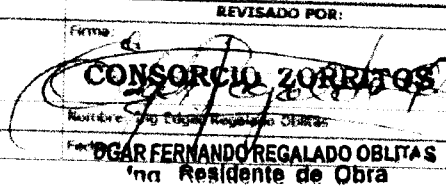
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, corras de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Limpiar frías				
7	HSS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y bases para tuberías			NA	
8	HIE: cubrir los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA	
9	Revisar de Anclajes y entablados.			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros			NA	

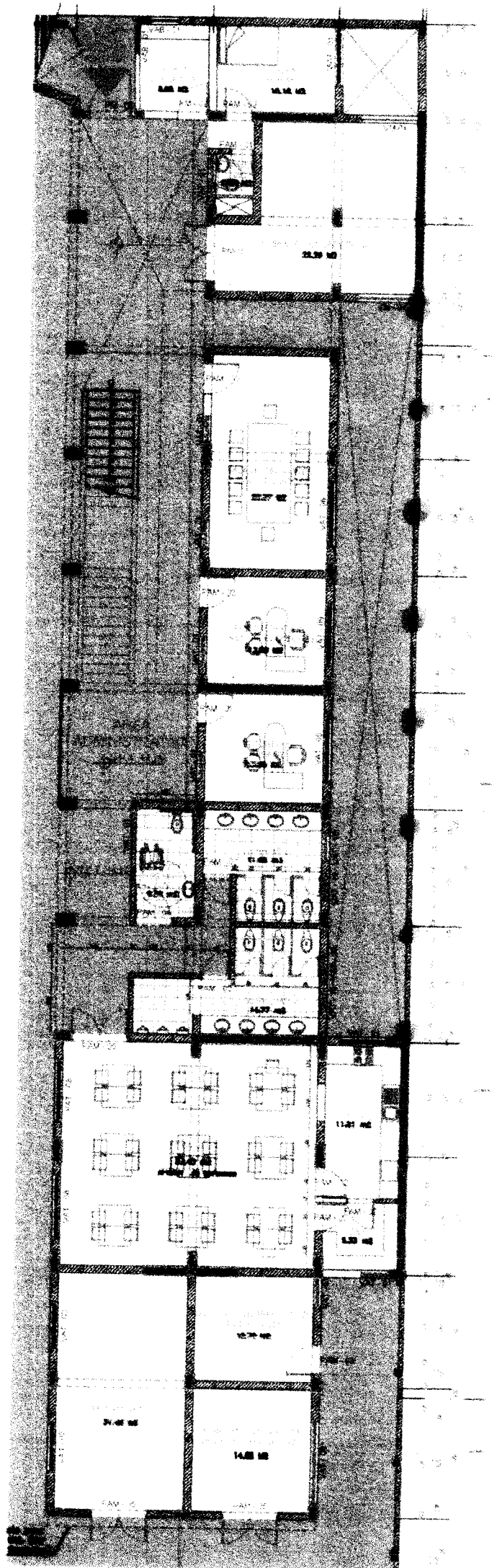
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Guía N°	Figura	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Slump	Vol. Colado	Código Pruebas	Hora Muestra	N° Pruebas

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Ing. Kinleth Ramos	Nombre: Oscar Fernando Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Kinleth Ramos
Fecha: 19/09/13	Fecha: 19/09/13	Fecha: 19/09/13

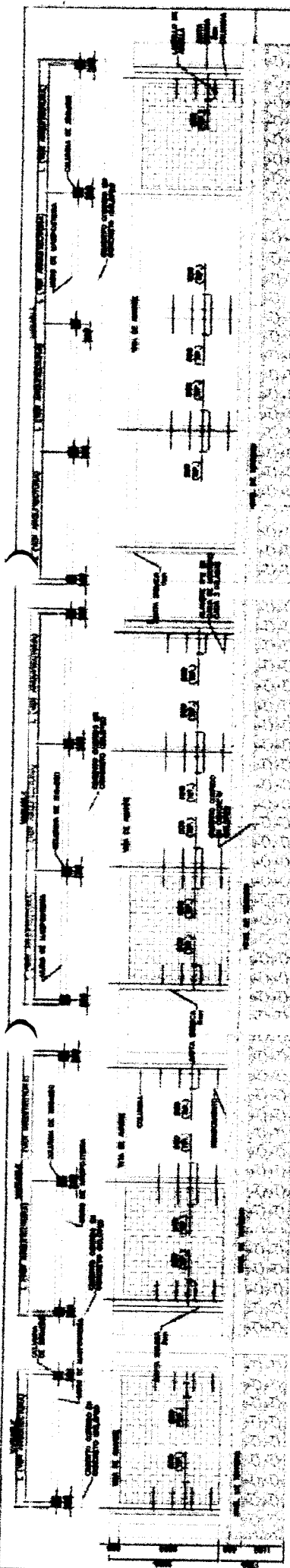




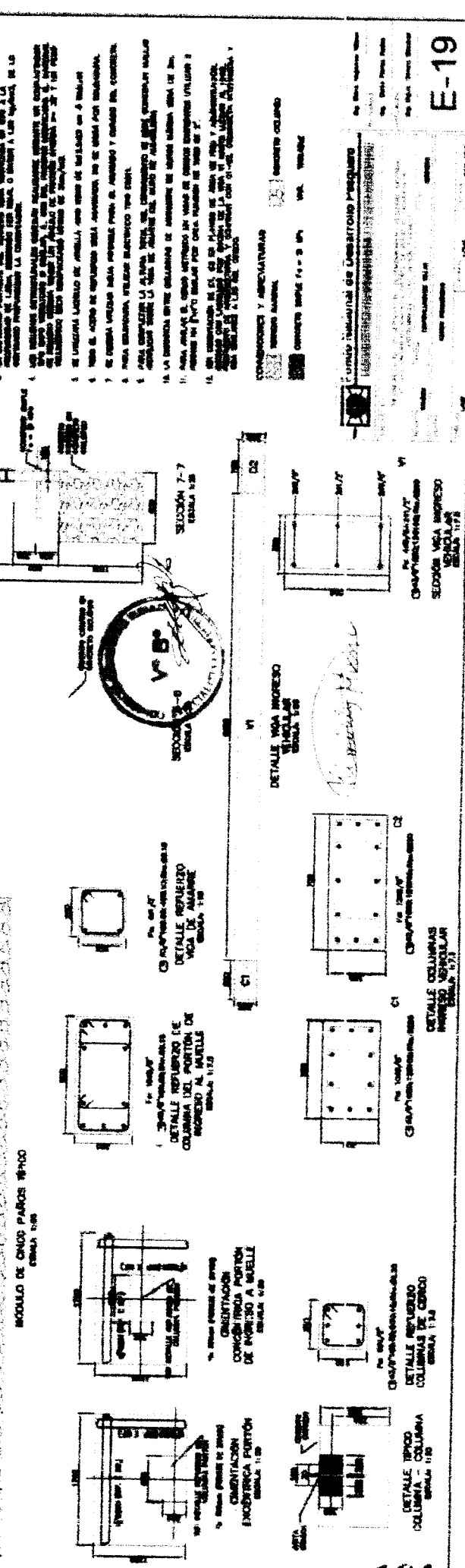
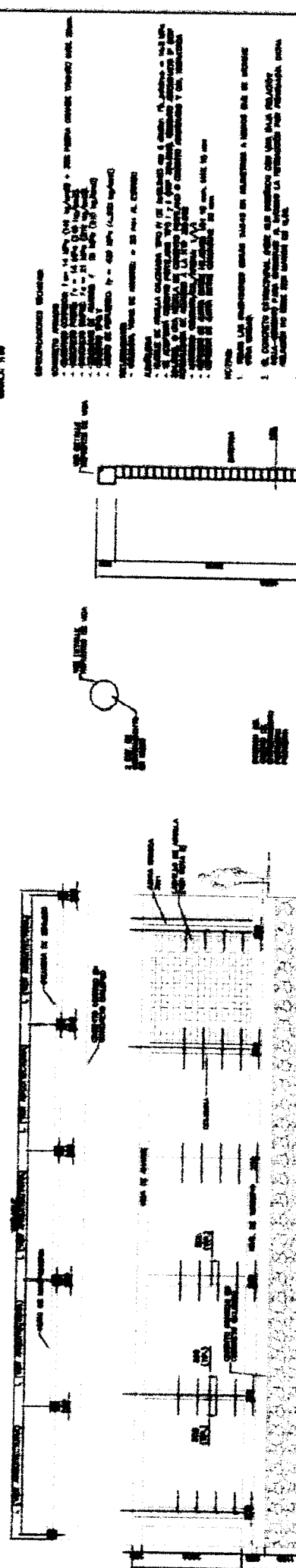
**CONSURCO ZORRITOS**  
*Ricardo Zorreros*  
ING. FERNANDO REGALADO ORTIZ  
Ingeniero Registrado de CHIA



*Ing. Fernando Regalado Ortiz*



MÓDULO DE UN PARO TÍPICO ESCALA 1/10  
 MÓDULO DE DOS PAREDES TÍPICO ESCALA 1/10  
 MÓDULO DE TRES PAREDES TÍPICO ESCALA 1/10  
 MÓDULO DE CUATRO PAREDES TÍPICO ESCALA 1/10



REQUISITOS GENERALES  
 1. El presente proyecto es para un edificio de 10 pisos...  
 2. El edificio será construido en concreto armado...  
 3. El tipo de suelo es firme...  
 4. El sistema de ventilación será de tipo natural...  
 5. El sistema de calefacción será de tipo radiante...  
 6. El sistema de iluminación será de tipo fluorescente...  
 7. El sistema de agua caliente será de tipo instantáneo...  
 8. El sistema de agua fría será de tipo a presión...  
 9. El sistema de drenaje será de tipo sanitario...  
 10. El sistema de elevación de agua será de tipo mecánico...  
 11. El sistema de elevación de residuos será de tipo mecánico...  
 12. El sistema de elevación de basura será de tipo mecánico...  
 13. El sistema de elevación de agua de lluvia será de tipo gravitacional...  
 14. El sistema de elevación de agua de mar será de tipo mecánico...  
 15. El sistema de elevación de agua de mar será de tipo mecánico...  
 16. El sistema de elevación de agua de mar será de tipo mecánico...

CONSTRUCCIÓN Y ACERCIAMIENTOS  
 1. El edificio será construido en concreto armado...  
 2. El tipo de suelo es firme...  
 3. El sistema de ventilación será de tipo natural...  
 4. El sistema de calefacción será de tipo radiante...  
 5. El sistema de iluminación será de tipo fluorescente...  
 6. El sistema de agua caliente será de tipo instantáneo...  
 7. El sistema de agua fría será de tipo a presión...  
 8. El sistema de drenaje será de tipo sanitario...  
 9. El sistema de elevación de agua será de tipo mecánico...  
 10. El sistema de elevación de residuos será de tipo mecánico...  
 11. El sistema de elevación de basura será de tipo mecánico...  
 12. El sistema de elevación de agua de lluvia será de tipo gravitacional...  
 13. El sistema de elevación de agua de mar será de tipo mecánico...  
 14. El sistema de elevación de agua de mar será de tipo mecánico...



*Handwritten signature: R. H. ...*



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

CZ.SQC.PC.03-F1

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF.:** E-18  
**COD. PLS:** CT-SG-LVC/2F  
**DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:** Vaciado para malla de eje E-I/1-2  
**Nº CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 19/07/18  
**SECTOR:** Zona de JWC

**CHECK LIST DE VERIFICACION DE CARACTERÍSTICAS DE ARMADURA**

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado ( f = 3/8", 1/2", 5/8" pto.)	✓			
3	Colocación de Armadura (tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma AWS/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ACERO:**

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACION DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO**

Madera

Metálico

Otros

Especifique:

Nombre de Desmoldante:

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo 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 (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 Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biselas			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)	✓			
11	Otros			NA	

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:**

Firma:

Fecha de Inspección:

*[Firma]*



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
CAR FERNANDO REGALADO OBILIAS  
Residente de Obra

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 6  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: Losa maciza E-I / 1-2-3  
 RESISTENCIA (Fc): 210 kg/cm<sup>2</sup> ALUMP: 4"-6" TIPO CEMENTO: ✓  
 FECHA: 19/09/18  
 PLANO DE REF.: E--18  
 VOLUMEN:

**CHECK LIST DE LIBERACION DE DEFECTOS**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza 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	Juntas frías			NA	
7	IISS: bandedo de raíces de agua y desagüe, ubicación de puntos de sellado y pasos para tuberías			NA	
8	III: todos los puntos (interrupciones, tornacuerpos, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓			
9	Permisos de Anclaje y estructurales			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros			NA	

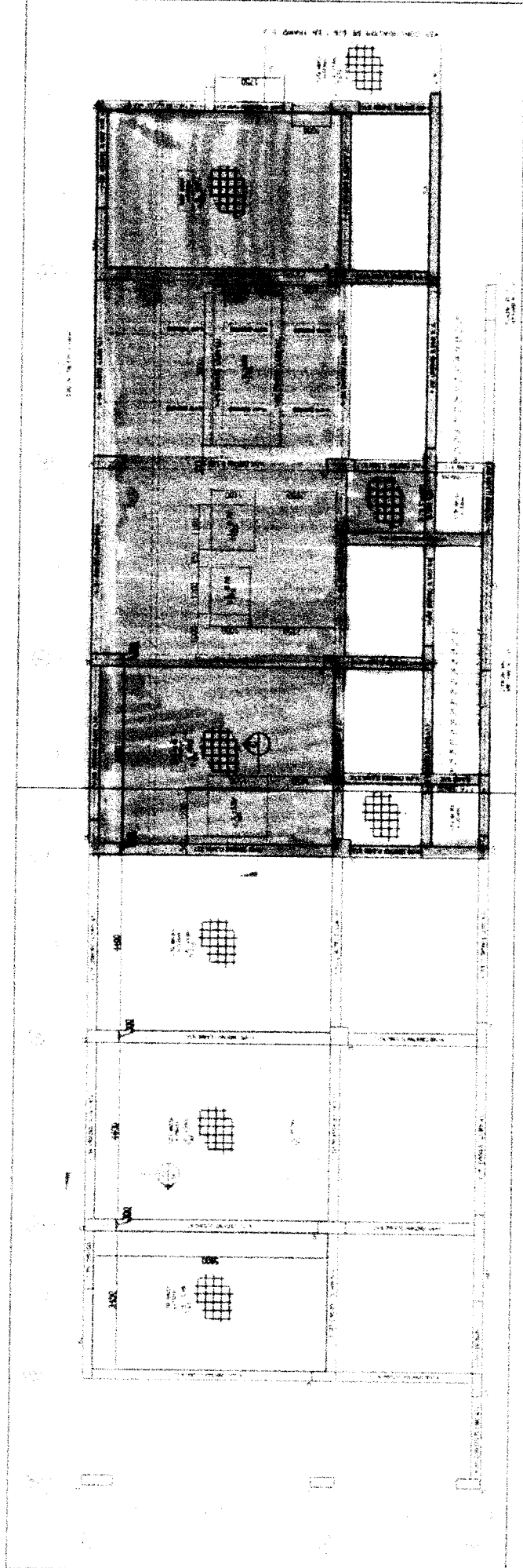
**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Quis #	Coiglad	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	SLUMP	Vol. Colocado	Código Pruebas	Hora Muestra	N° Pruebas
409	210	Losa maciza y vigas	1:07	2:00	2:12	2:49	25	8"	3 m <sup>3</sup>			6
	210	Losa maciza y vigas						7"				
	210	Losa maciza y vigas						7"				
	210	Losa maciza y vigas						7"				
	210	Losa maciza y vigas						7"				

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b> Firma: <i>Kimberly Masias</i> Nombre: Ing. Kimberly Masias Fecha:	<b>REVISADO POR:</b> Firma: <i>[Firma]</i> <b>CONSORCIO ZORRITOS</b> Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas Fecha: <b>DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS</b> Cargo: <b>Unio Residente de Obra</b>	<b>APROBADO POR:</b> Firma: <i>[Firma]</i> Nombre: <b>DANIEL TORRES</b> Fecha: <b>19-09-2018</b>
--	--	---



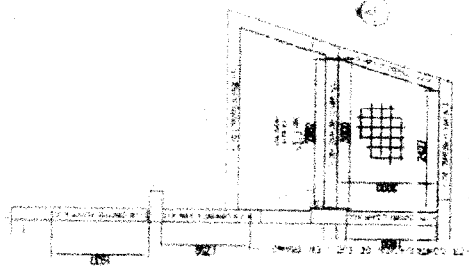
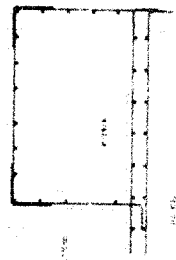
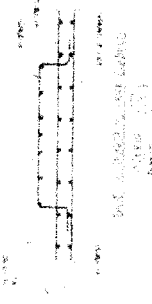


PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE ATENCION A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, GUATEMALA

RESPONSABLE TECNICO  
 DR. FERNANDO LEGALDO OBILIN  
 ING. RESISTENTE Y ESTRUCTURAS



*[Handwritten signature]*



**Fondo Nacional de Desarrollo Pequeño**

PROYECTO: CENTRO DE ATENCION A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, GUATEMALA

FECHA: 15/05/2014

VALOR: Q. 10,000,000.00

OTRO: Q. 10,000,000.00

IMPORTE TOTAL: Q. 20,000,000.00

FECHA DE EMISION: 15/05/2014

FECHA DE VENCIMIENTO: 15/05/2015

FECHA DE PAGAMENTO: 15/05/2014

FECHA DE RECEPCION: 15/05/2014

FECHA DE CANCELACION: 15/05/2014

FECHA DE LIQUIDACION: 15/05/2014

FECHA DE CANCELACION DE LA CUENTA: 15/05/2014

FECHA DE CANCELACION DEL PROYECTO: 15/05/2014

FECHA DE CANCELACION DEL FONDO: 15/05/2014

FECHA DE CANCELACION DEL PROYECTO Y FONDO: 15/05/2014

E-18



**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

CZ-SGC-PC-03-F1

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:  
MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE:  
FONDERES

Nº CORRELATIVO:

FECHA: 20/07/13

SECTOR: Administración

COD. PLS: CZ-SGC-III-D/2ADM

Trabajos de limpieza de canchales

**Verificaciones Generales:**

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE ABEDULES SON REFERENCIALES. IDENTIFICAN LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros		Verticalidad de muros		Uniformidad de muros		Contrazocalo c/ cemento pulido		Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña		Verticalidad de derrame		Contrazocalo sanitario		Dimensiones de vanos		Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Fondo Canchales																			

**OBSERVACIONES:**

ELABORADO POR:

Firma:

Kimberly Masías

Nombre: Ing. Kimberly Masías

Fecha: 20/07/2013

REVISADO POR:

Firma:

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO ORTIZ  
Ingeniero Residente de Obra

Nombre: Ing. Edgar Fernando Regalado Ortiz

Fecha:

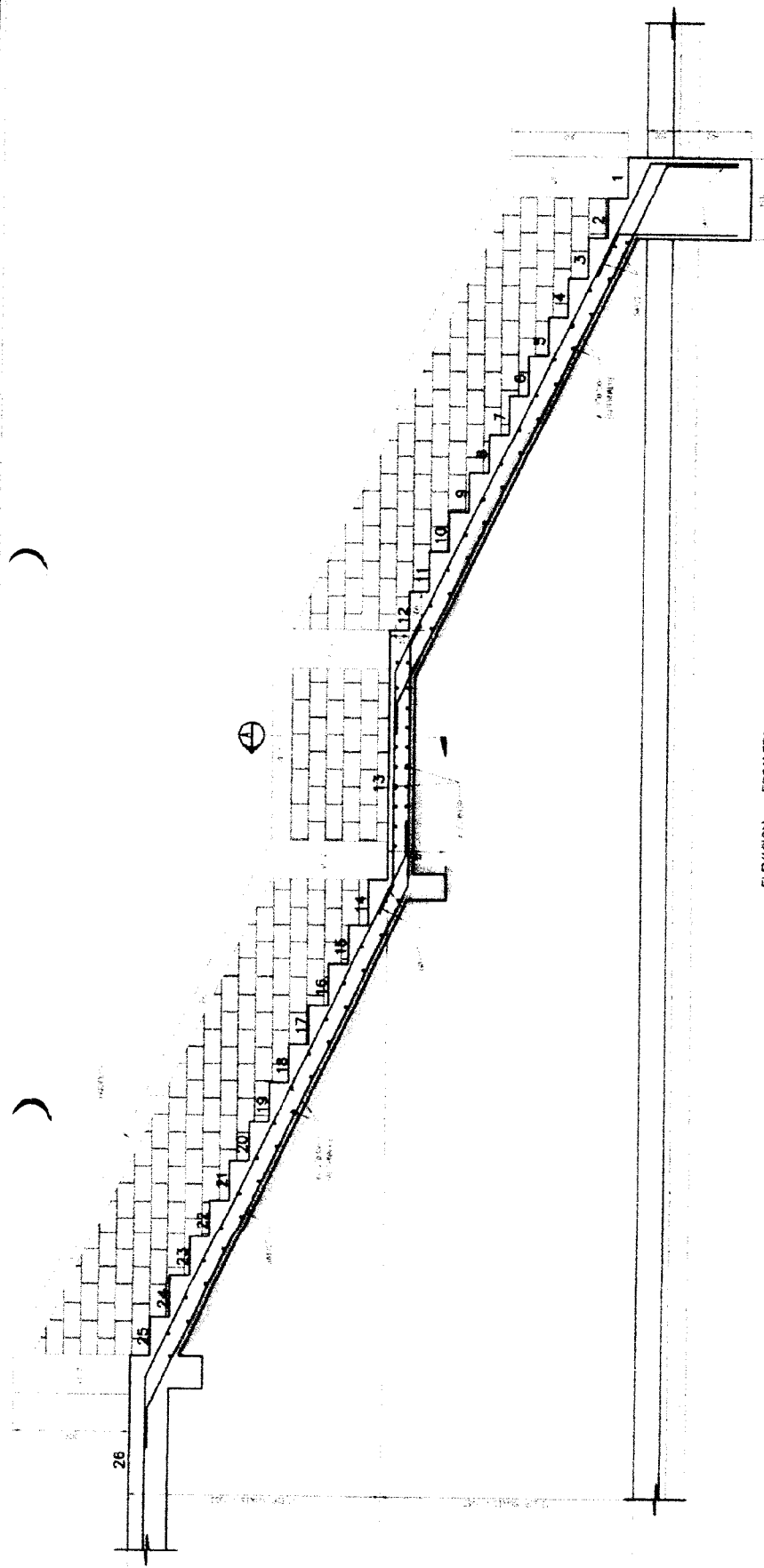
APROBADO POR:

Firma:

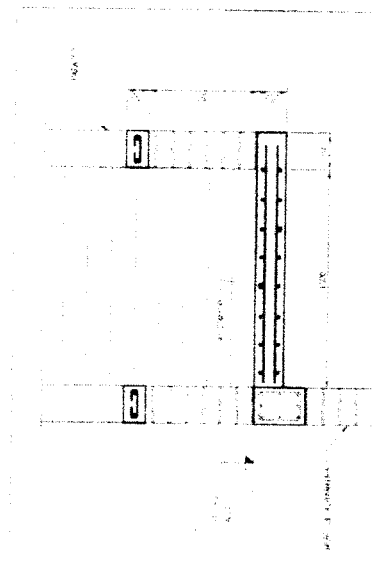


Nombre: PHILIPPE J. GONZALEZ PINO

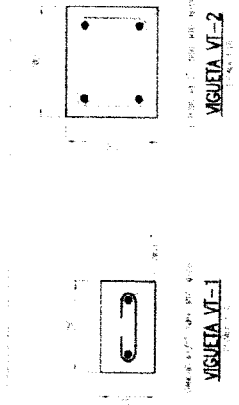
Fecha: 20-07-2013



ELEVACION - ESCALERA



SECCION A-A



VIGUETA VI-1  
VIGUETA VI-2

*CONDUCIDA POR ZUKRITOS*  
*CONSEJERO GENERAL REGALADO OBLITAS*  
*1960*



SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESQUERÍA  
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
SECRETARÍA DE ENERGÍA ATÓMICA Y ENERGÍA RENOVABLES  
SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO Y FINANCIERO  
SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ECONOMÍA  
SECRETARÍA DE TURISMO  
SECRETARÍA DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS  
SECRETARÍA DE YACIMIENTOS CULTURALES

<b>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</b>	
PROYECTO: [ ]	FECHA: [ ]
UBICACIÓN: [ ]	ESTADO: [ ]
DESCRIPCIÓN: [ ]	
PROYECTADO POR: [ ]	REVISADO POR: [ ]
APROBADO POR: [ ]	FECHA: [ ]
OTROS DATOS: [ ]	

**E-44**



**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 1

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 FONDEPES  
 CLIENTE:  
 PLANO REF.: A 13 COD. PLS: CZ-SGC-TID/EACH  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Tarrajes de muros

Nº CORRELATIVO:

FECHA: 20/07/2013

SECTOR: Administración

**Verificaciones Generales:**

Limpieza     
  Rugosidad     
  Humedad

LOS NOMBRES DE APRENDICES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL CREDITO

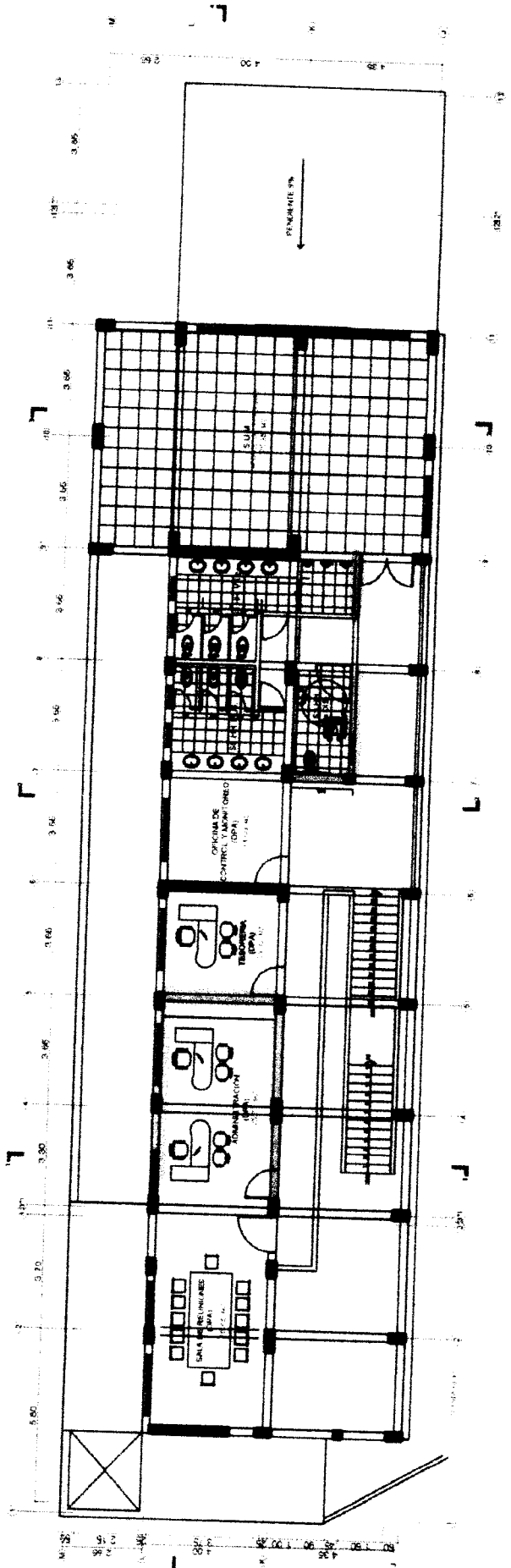
Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieleraso			
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	
Oficina Alumnos	✓			✓																								
baños DPA																												
Muro g. 1 y 2																												

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR: *Kimberly Masias*  
 Firma: *Kimberly Masias*  
 Nombre: Ing. Kimberly Masias  
 Fecha:

REVISADO POR: *Edgardo Regalado Obilitas*  
 Firma: *Edgardo Regalado Obilitas*  
 Nombre: Mag. Edgardo Regalado Obilitas  
 Fecha:

APROBADO POR: *[Circular Stamp]*  
 Firma: *[Signature]*  
 Nombre: *[Signature]*  
 Fecha: 20/07/2013



  
**CONSORCIO ZONARROS**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ING. FERNANDO GONZALEZ ORTIZ  
 R.M. No. 14811 de 1974



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**CZ.SOC.PC.03-F1**

Rev: 1

Fecha:

Página: 1 de 2

**REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO OPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF.:** A-13  
**CÓD. PLS:** CZ-SOC-BCA/ZADM  
**DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:** Asentado de parapetos y 2-6/entregas K-5

**Nº CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 20/09/18  
**SECTOR:** Administración

**Elemento:** Muro de tabiquería  
**Fecha del Registro:** 20/09/18  
**Area Asentada (m2):**  
**Etapa:**  
**Documentos de Referencia:**

**Código de Tabique:**  
**Fecha del Asentado:** 20/09/18  
**Revisión:**  
**Observaciones:**

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado		NA		
Espesor de Juntas Definido	20/09/18	✓		
Alineamiento	20/09/18	✓		
Refuerzo de Juntas	20/09/18	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	20/09/18	✓		
Dowells Instalados		NA		
Altura de Asentado Definida	20/09/18	✓		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas	20/09/18	✓		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hitadas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado		NA		
Autorizado para el Asentado	20/09/18	✓		

**SUPERVISOR CALIDAD:** Fecha:

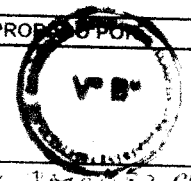
Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input type="checkbox"/> Juntas asentado	20/09/18	✓		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	20/09/18	✓		
Refuerzo de Juntas	20/09/18	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	20/09/18	✓		
Juntas de Control o Expansión		NA		
Elementos Embecidos: Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos	20/09/18	✓		
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido		NA		
Huecos de limpieza clausurados		NA		
Corte de Mortero de Juntas al las	20/09/18	✓		

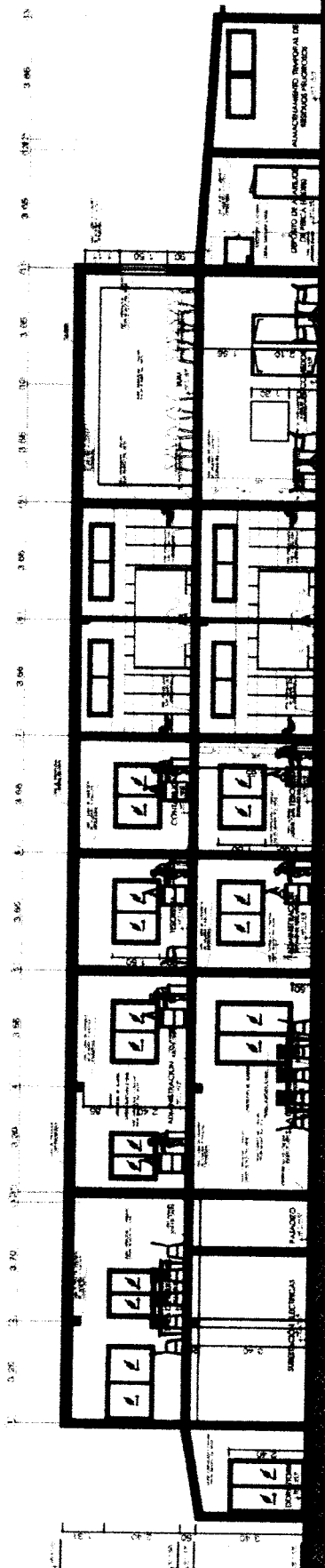
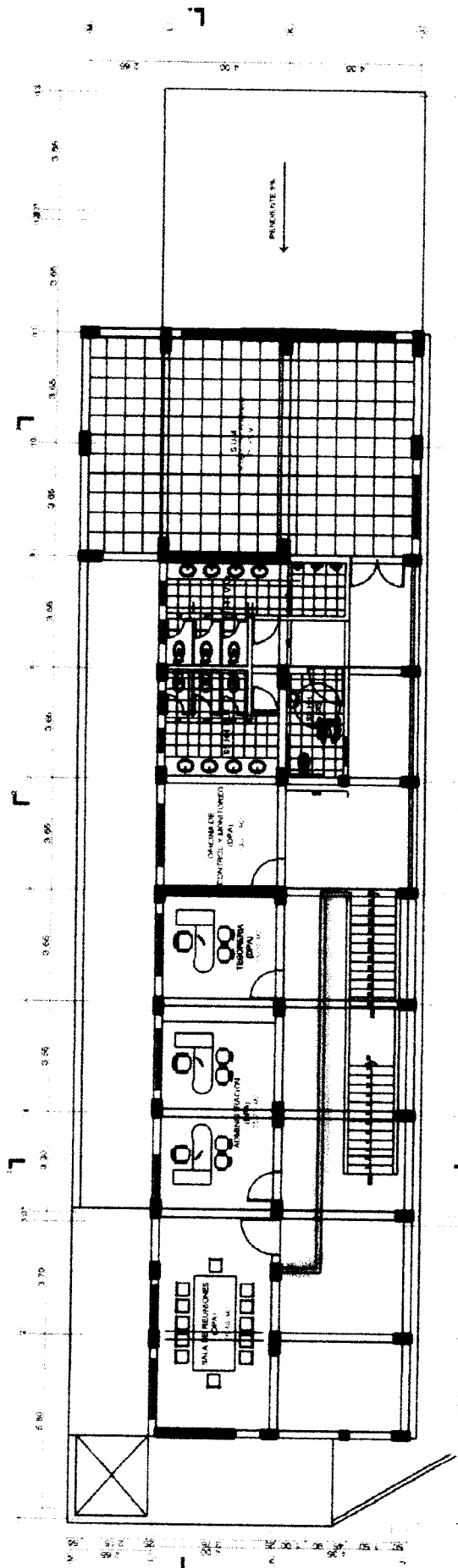
**SUPERVISOR CALIDAD:** Fecha:

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropriado				
Accesorios de Fijación Colocados				
Resane de las superficies Terminado				

**Comentarios:**

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Kimberly Masias	Nombre: Oscar Fernando Regalado Orltas	Nombre: Daniel J. M. Pérez
Fecha: 20/09/18	Fecha:	Fecha: 20/09/2018





*[Handwritten signature]*

**OTSUKUNO ZUKRITOS**  
**INGENIERO PREGIADOLIBROS**  
 Calle 100 No. 100

431

182



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDERES  
**PLANO REF.:** C-13 **CÓD. PLS:** CZ-SEC-LVC/2F **N° CORRELATIVO:**  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** Limpieza de la armaza y colocación de la malla V216 **FECHA:** 26/05/18 **SECTOR:** 7102

**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)	✓			
2	Díámetro Especificado ( f + 3/8", 1/2", 5/8" plq.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Trastape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dedos de concreto en losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACION DE ENCOFRADO**

TIPO DE ENCOFRADO

Madera

Metálico

Otros

Especifique

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	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad del encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dedos de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de achavos y/o bisetes			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			NA	

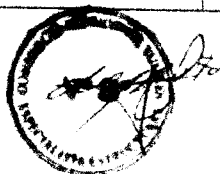
NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

*[Firma]*



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ingeniero Residente de Obra





**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Borr: 0  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: Losa maza 4º I-V216  
 ASISTENCIA (Fc): 210/9/18 ALUMP: 4"-6" TIPO CEMENTO:  
 FECHA: 20/09/18  
 PLANO DE REF.: C-18  
 VOLUMEN:

**CHECK LIST DE VERIFICACION DE ESTRUCTURAS**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza 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	Armas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y peses para tuberías			NA	
8	IIIIE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓			
9	Pernos de Anclaje y embudidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros:			NA	

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

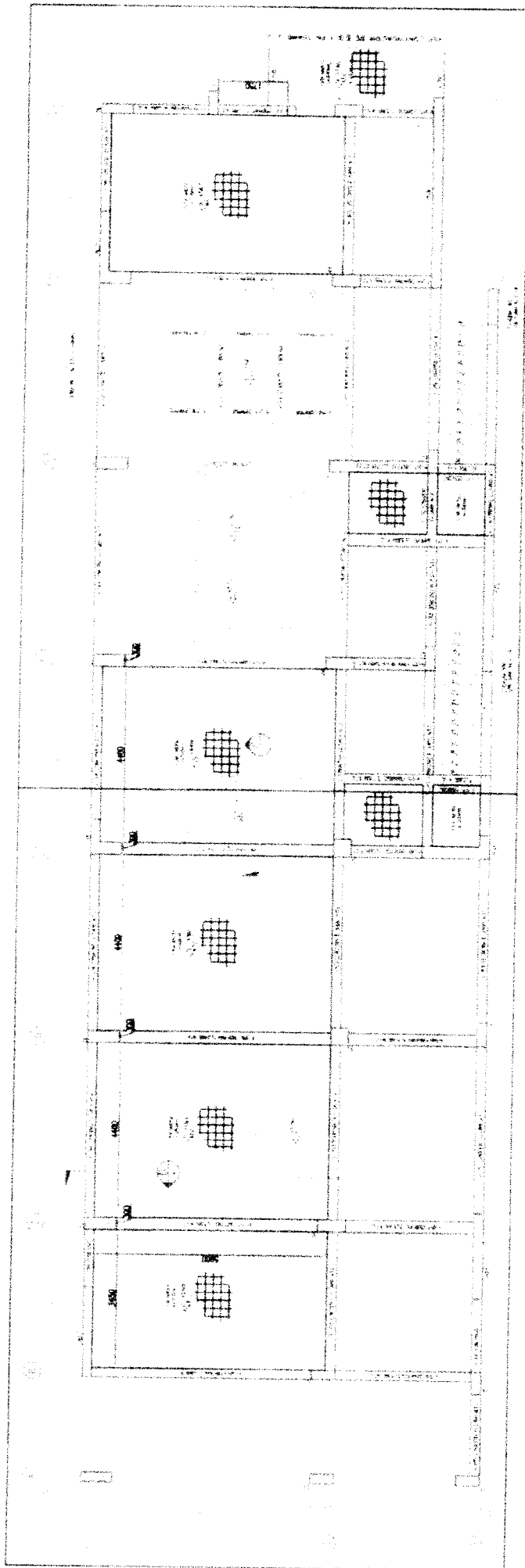
Gas N°	Aligero	Estructura	Hora Salida	Hora llegada	Hora inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Concreto	Código Proyecto	Horas Muestra	N° Pruebas
	210	Losa maza 4º I-V216					27°	6"				

**COMENTARIOS**

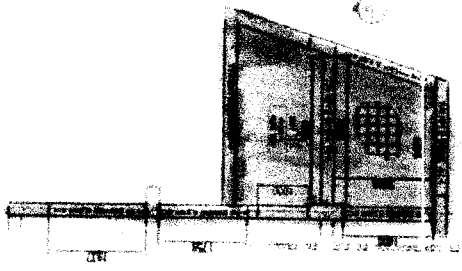
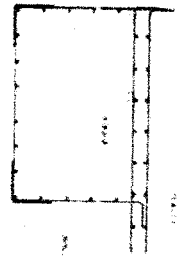
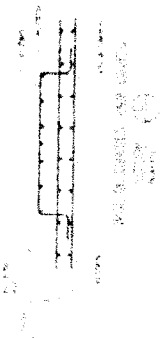
**ELABORADO POR:** Firma: [Signature] Nombre: Ing Kimberly Masias Fecha: 20/09/18

**REVISADO POR:** Firma: [Signature] Nombre: DAN FERNANDO REYES OBLITAS Fecha: 20/09/2018

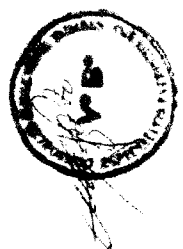
Stamp: [Circular Stamp]



PLANO DE LA CUBIERTA DE MADERA EN EL SALÓN DEL COMITÉ DE LA ESCUELA PRIMARIA N.º 1000



CONSORCIO ZUKKIOS  
 FERRER, FERNANDO BEGALADO OBLIA  
 Ing. Residente de Obras



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	
PROYECTO	
FECHA	
ESTADO	
VALOR	
IMPORTE	
MONEDA	
TIPO DE MONEDA	
TIPO DE INTERÉS	
TIPO DE PAGO	
TIPO DE GARANTÍA	
TIPO DE SEGURO	
TIPO DE RIESGO	

E-18



**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

C2.90C-PC.03-F1

Rev: 1  
Fecha: 1 de 1  
Página: 1 de 1

**INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES**

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

FONDERES

Nº CORRELATIVO:

FECHA: 27/09/18

SECTOR: Administración

PLANO REF: A-13

COD. P.S: C2.90C-IND/ZAM

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Tarrajes masas

**Verificaciones Generales:**

Limpieza

Rugosidad

Humedad

LOS NOMBRES DE AMBIENTES SON REFERENCIALES - IDENTIFICAR LOS QUE CORRESPONDAN AL PROYECTO

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Escuadra tipo Mason Calles			Verificación de derrama			Contrazocalo auxiliar			Dimensiones de vanos			Cobramo				
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.		
Parapeto embudo																													
Bata 3-6																													
Masa K-7/8 7-8/K																													

**OBSERVACIONES:**

ELABORADO POR:

Firma: Kimberly Masias

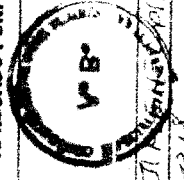
Nombre: Ing. Kimberly Masias  
Fecha: 27/09/18

REVISADO POR:

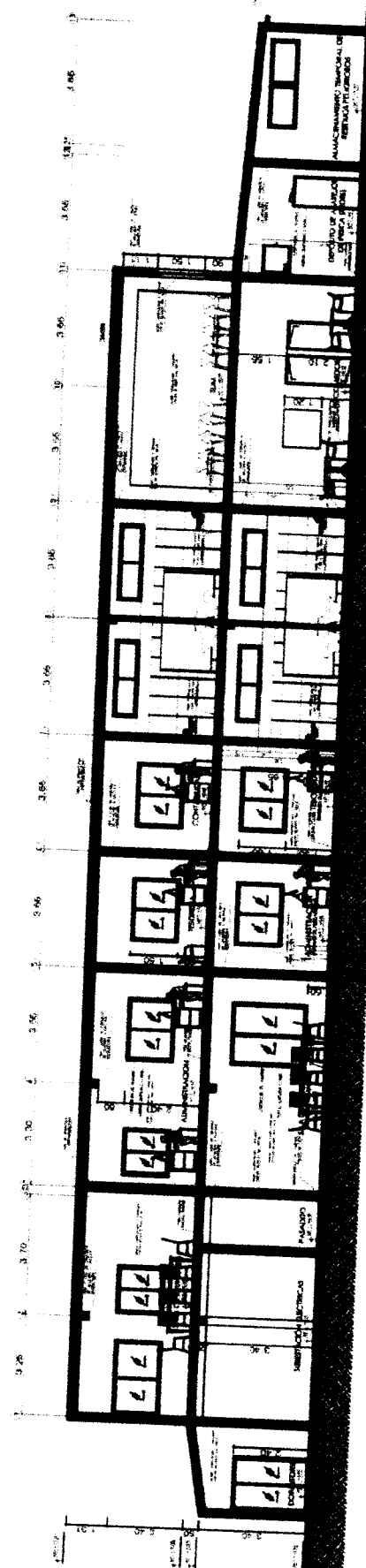
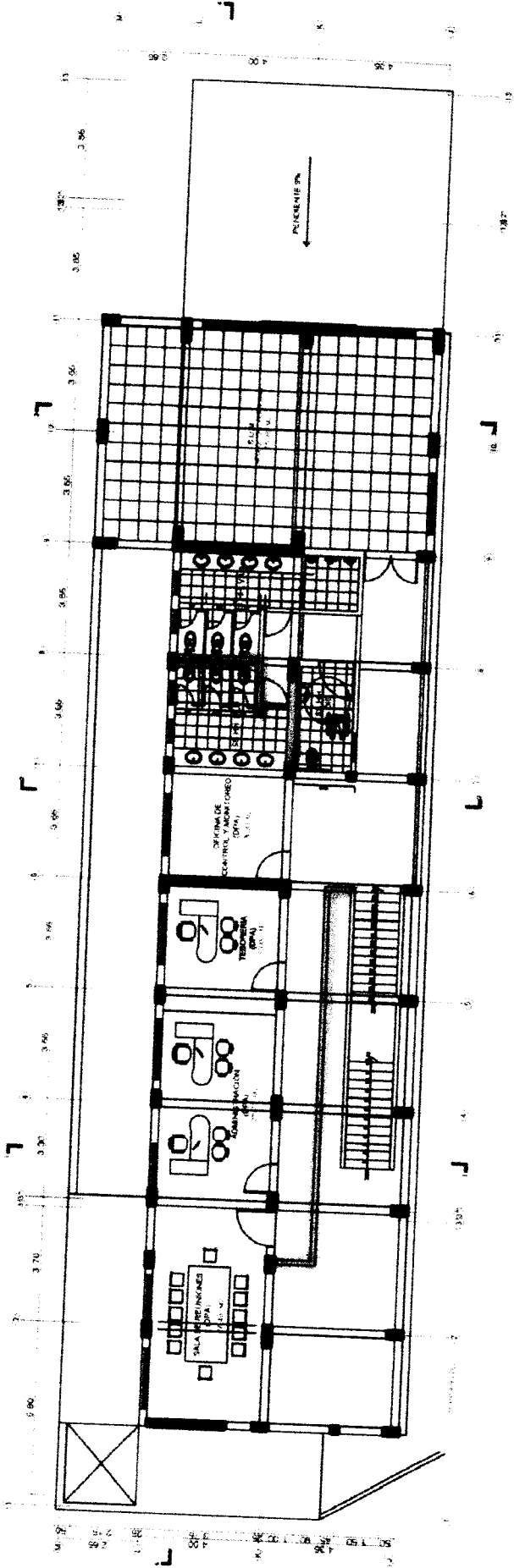
Firma: EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Nombre: Ing. Edgar Regalado Obrita  
Fecha:

APROBADO POR:

Firma: [Signature]



Nombre: DANIEL JIMENEZ MARTIN  
Fecha: 27-09-2018



*Handwritten signature: Kimberly Mena*

**COMISIÓN ZORRITOS**  
*Handwritten signature: Fernando Pagalao Oblita*  
**CON FERNANDO PAGALAO OBLITA**  
 Presidente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.FC.03-F1

REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERÍA

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MI KRAMIINTO DPA ACAPULCO  
 CLIENTE: FONDEPES  
 PLANO REF.: E-200  
 CÓD. PLR: C-2-SGC-RCA/2ADM  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Armado de muro de albañilería

Nº CORRELATIVO  
 FECHA: 21/09/2018  
 SECTOR: Administración

Elemento	Muro de albañilería	Código de Tabique	
Fecha del Registro	21/09/2018	Fecha del Asentado	21/09/2018
Area Asentada (m2)			
Etapa			
Documentos de Referencia		Revisión	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado		NA		
Espesor de Juntas Definido	21/09/18	✓		
Alineamiento	21/09/18	✓		
Refuerzo de Juntas	21/09/18	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	21/09/18	✓		
Dowells Instalados		NA		
Altura de Asentado Definida	21/09/18	✓		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		NA		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado		NA		
Autorizado para el Asentado	21/09/18	✓		

SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

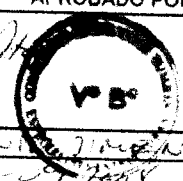
Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Nivel <input checked="" type="checkbox"/> Juntas asentado				
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	21/09/18	✓		
Refuerzo de Juntas	21/09/18	✓		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	21/09/18	✓		
Juntas de Control o Expansión				
Elementos Embebidos Anclajes				
<input type="checkbox"/> Acero <input type="checkbox"/> Mecánico <input type="checkbox"/> Sanitario <input type="checkbox"/> Electricos		NA		
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido		NA		
Huecos de limpieza clausurados		NA		
Corte de Mortero de Juntas al ras		NA		

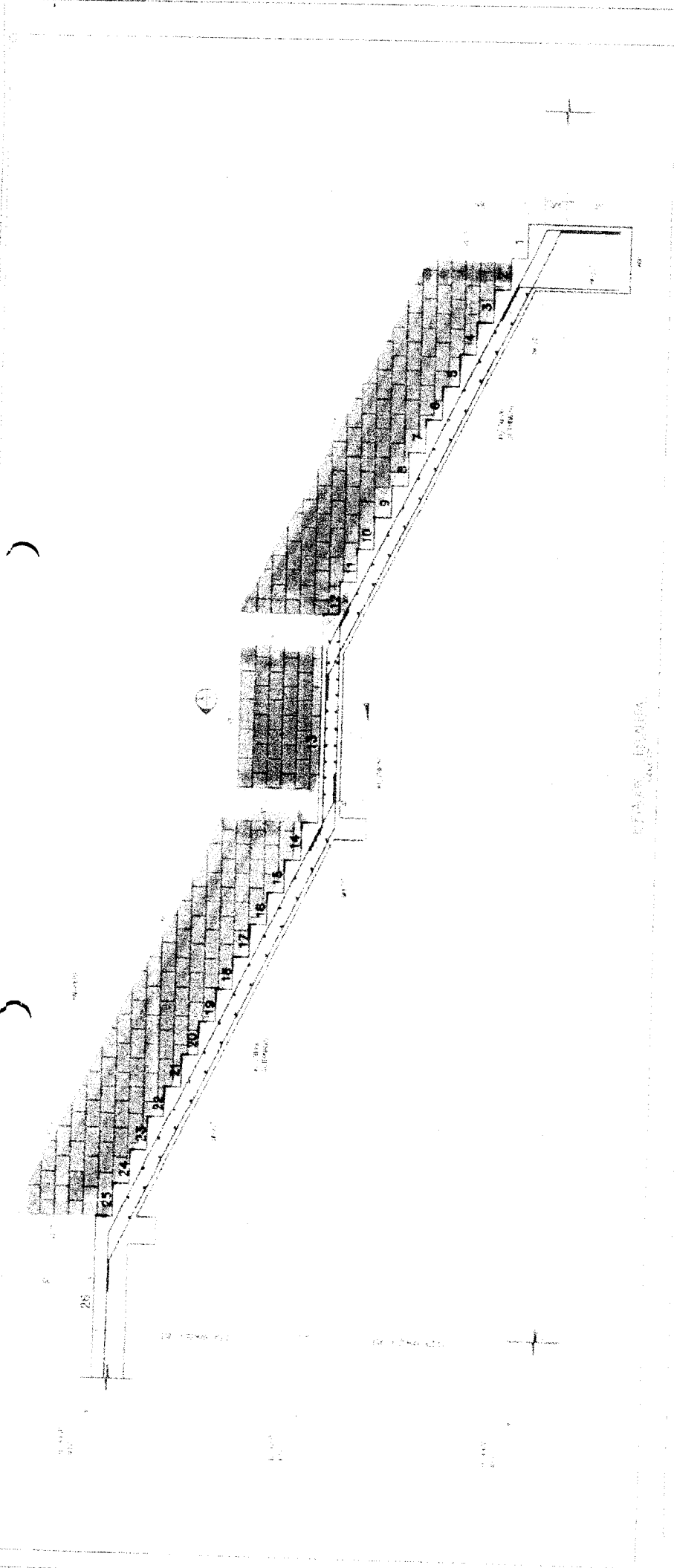
SUPERVISOR CALIDAD: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Método de Curado Apropiado				
Accesorios de Fijación Colocados				
Resane de las superficies Terminado				

Comentarios: \_\_\_\_\_

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Kimberly Masias	Nombre: FERNANDO ESCALADO PRIETAS	Nombre: DANIEL MEJIA
Fecha: 21/09/18	Fecha: Int. Residente de Obra	Fecha: 21/09/2018





*Handwritten signature*

**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO: [ ]

UBICACION: [ ]

FECHA: [ ]

ESTADO: [ ]

PROYECTO: [ ]

UBICACION: [ ]

FECHA: [ ]

ESTADO: [ ]

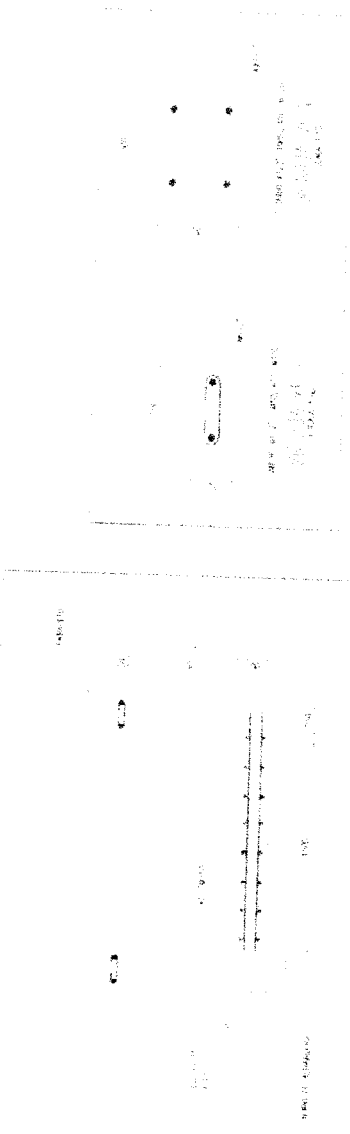
PROYECTO: [ ]

UBICACION: [ ]

FECHA: [ ]

ESTADO: [ ]

**E-44**



**BRASUKUJO ZORRITOS**

*Handwritten signature*

**MANO REGALADO OBLITAS**

Residente de Obra

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO OPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEFES  
**PLANO REF.:** E 17 **CÓD. PLS:** 02 SEC IV C/RP **Nº CORRELATIVO:**  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** Vacío de concreto y/o armado **FECHA:** 2/10/15 **SECTOR:** Zona Premium

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

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

NOTA:

**RESPONSABLE DE ACERO:** *[Firma]* **Firma:** *[Firma]*  
**Fecha de Inspección:**

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO**

Madera  Metálico  Otros  Especifique:  
Nombre de Desmoldante:

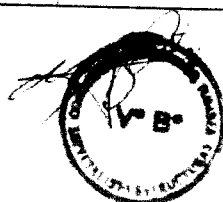
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)				
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, 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 Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de Insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			NA	

NOTA:

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
DGA FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Residente de obra

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** *[Firma]* **Firma:** *[Firma]*  
**Fecha de Inspección:**

*[Firma]*



SGO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Residente de obra

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
 Fecha:  
 Página: 2 de 2

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO BPA ACAPULCO  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: Vigas de amarras ceras primarias

FECHA: 21/09/18  
 PLANO DE REF.: E-19  
 RESISTENCIA (Fc): 210 kg/cm<sup>2</sup> SLUMP: 4"-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	✓			
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	Juntas frías				
7	IIS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasos para tuberías.			N/A	
8	IIEF: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores).			N/A	
9	Pernos de Anclaje y embudidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓		N/A	
11	Otros.			N/A	

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO													
Guia N°	f.c/cm <sup>2</sup>	Estructura	Hora Salida	Hora Llegado	Hora Inicio	Hora Terminó	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Código Probetas	Hora Muestra	N. Probetas	
	210	Viga de amarras					25	4"					

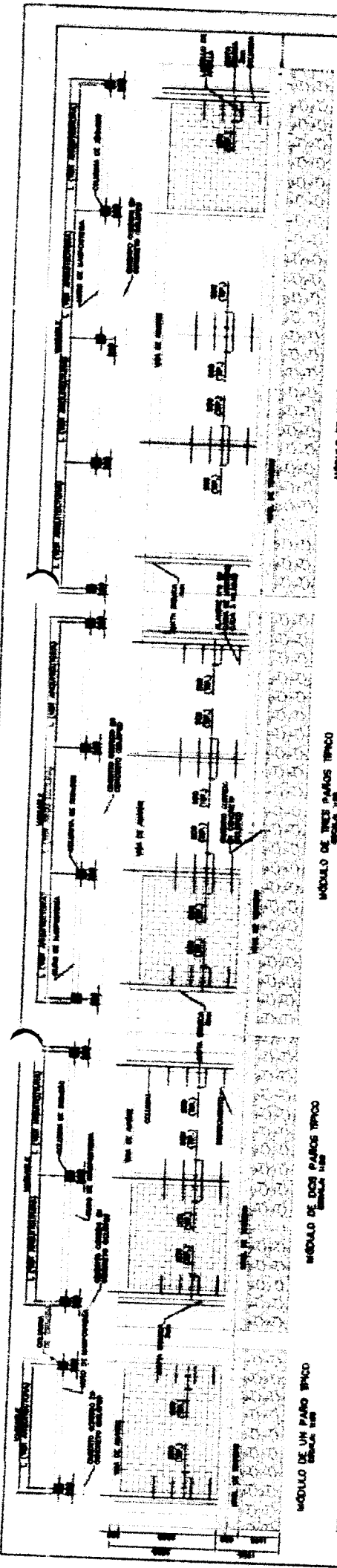
COMENTARIOS

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

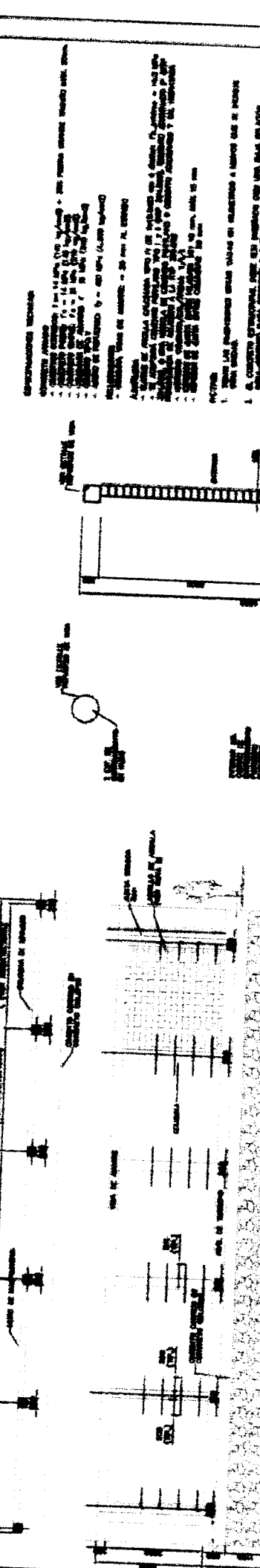
Nombre: Ing. Kimberly Masias  
 Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas  
 Nombre: FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Fecha: 21/09/18  
 Fecha: 21-09-2018  
 Fecha: 21-09-2018

Residente de Obra





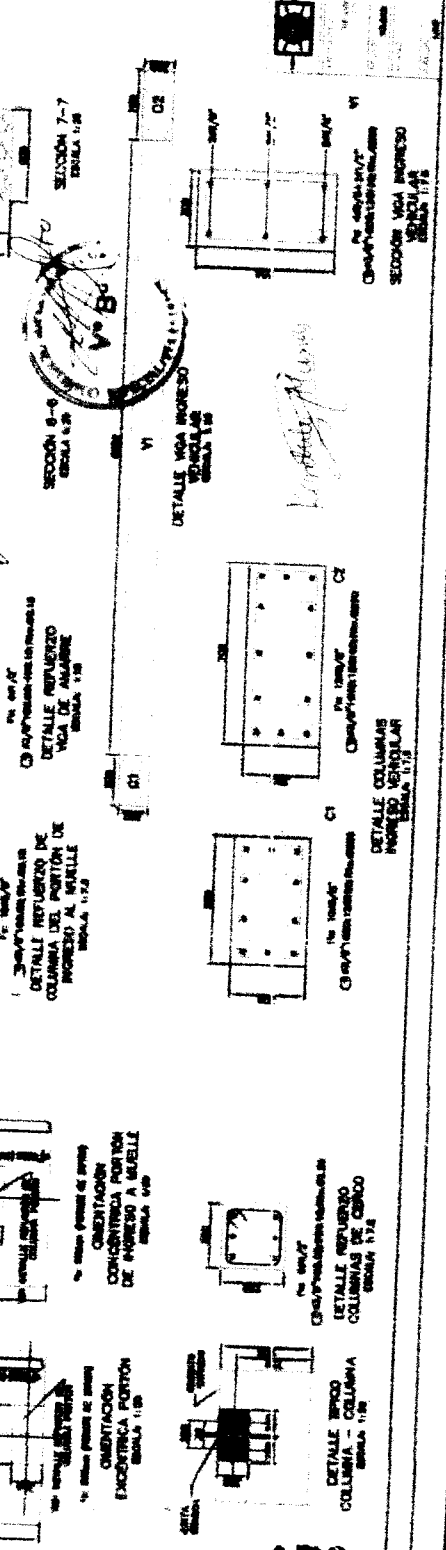
MODULO DE CUATRO PAREDES TIPICO  
ESCALA 1:20



MODULO DE SEIS PAREDES TIPICO  
ESCALA 1:20

MODULO DE CINCO PAREDES TIPICO  
ESCALA 1:20

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten Signature]*  
 Ing. FERNANDO RECHAU OBANDO  
 Presidente del Consorcio



- CONSERVACION DE MATERIALES**
1. MANTENER LOS MATERIALES EN SU ESTADO ORIGINAL, SIN SUJETARLOS NI DEFORMARLOS.
  2. SI SE ENCUENTRAN MATERIALES EN MAL ESTADO, DEBE SER REEMPLAZADOS POR OTROS IGUALES O MEJORES.
  3. LOS MATERIALES DEBEN SER ALMACENADOS EN UN LUGAR SECO Y ADECUADO, SIN SUJETARLOS NI DEFORMARLOS.
  4. LOS MATERIALES DEBEN SER PROTEGIDOS DEL SOL Y DEL HUMEDAD.
  5. LOS MATERIALES DEBEN SER PROTEGIDOS DEL VIENTO Y LA POLVIERA.
  6. LOS MATERIALES DEBEN SER PROTEGIDOS DEL FUEGO.
- NOTAS:**
1. LOS MATERIALES DEBEN SER ALMACENADOS EN SU ESTADO ORIGINAL, SIN SUJETARLOS NI DEFORMARLOS.
  2. SI SE ENCUENTRAN MATERIALES EN MAL ESTADO, DEBE SER REEMPLAZADOS POR OTROS IGUALES O MEJORES.
  3. LOS MATERIALES DEBEN SER ALMACENADOS EN UN LUGAR SECO Y ADECUADO, SIN SUJETARLOS NI DEFORMARLOS.
  4. LOS MATERIALES DEBEN SER PROTEGIDOS DEL SOL Y DEL HUMEDAD.
  5. LOS MATERIALES DEBEN SER PROTEGIDOS DEL VIENTO Y LA POLVIERA.
  6. LOS MATERIALES DEBEN SER PROTEGIDOS DEL FUEGO.

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero  
 MINISTERIO DEL AGRICULTURA Y GANADERIA  
 MINISTERIO DEL TURISMO

SECCION VCA INGRESO  
 ESCALA 1:20

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 1

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**N° CORRELATIVO:**

**CLIENTE:**

FONDEPES

**FECHA:**

**PLANO REF:** C02-CV02

**COD. PLS:** C2-SEC-LVC1

**SECTOR:** CSMOSIS

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** Vaciado de concreto de muros laterales

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado ( f = 3/8", 1/2", 5/8" (DQ.))	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			NA	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/KRWS D1.4-92			NA	
10	Otros			NA	

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ACERO:** *José Antonio Serrano*

**Fecha de Inspección:** 21/09/2012

**Firma:** *[Firma]*

**TIPO DE ENCOFRADO**

Madera  Metálico  Otros  Especifique

Nombre de Contratista

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paños de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) 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 Contrachapas (de acuerdo a pliego)			NA	
8	Verificación de achavos y/o biseltes			NA	
9	Verificación de insertos y embudidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros			NA	

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** *José Antonio Serrano*

**Fecha de Inspección:** 21/09/2012

**Firma:** *[Firma]*

*[Firma]*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Residente de obra

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

21/09/2012



**CONSORCIO ZORRITOS**

**REGISTRO CONTROL DE CALIDAD**

**CZ.90C.PC.03-1**

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0

Fecha:

Página: 2 de 2

<b>AREA / SECTOR:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPILCO	<b>FECHA:</b>	21/09/18
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>	Muros costanera	<b>PLANO DE REF.:</b>	01-21/02
<b>RESISTENCIA (FC):</b>	350 kg/cm <sup>2</sup>	<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	Limpeza 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	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasas para tubos	✓			
8	DDE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y empalmes			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros			NA	

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Quilómetro	Proyecto	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Gravim.	Vol. Cubicada	Unidad Pruebas	Hora Muestra	Nº Pruebas
427	350	Muros costanera	11:18	12:27	12:32	10:03	27°	5"	6 m <sup>3</sup>			6
428	350	Muros costanera	11:52	12:10	12:19	12:58	26°	5.5"	6 m <sup>3</sup>			
433	350	Muros costanera	14:12	14:18	14:22	14:52	26°	4"	6 m <sup>3</sup>			
434	350	Muros costanera	17:09	17:20	17:31	18:12	27°	5"	6 m <sup>3</sup>			

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b> 	Firma:
Nombre: Ing. Kimberly Masias	Nombre: <b>RESIDENTE DE OBRAS</b>	Nombre: <b>ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI</b>
Fecha: 21/09/18	Fecha: <b>Residente de Obra</b>	Fecha: <b>JEFE DE SUPERVISIÓN</b>

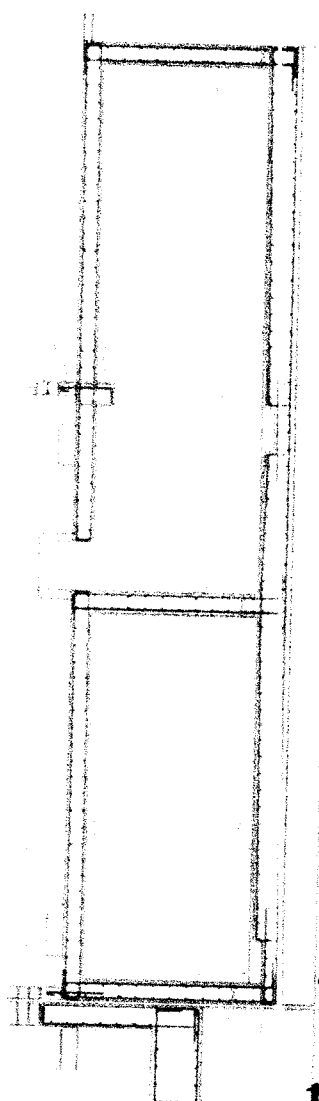
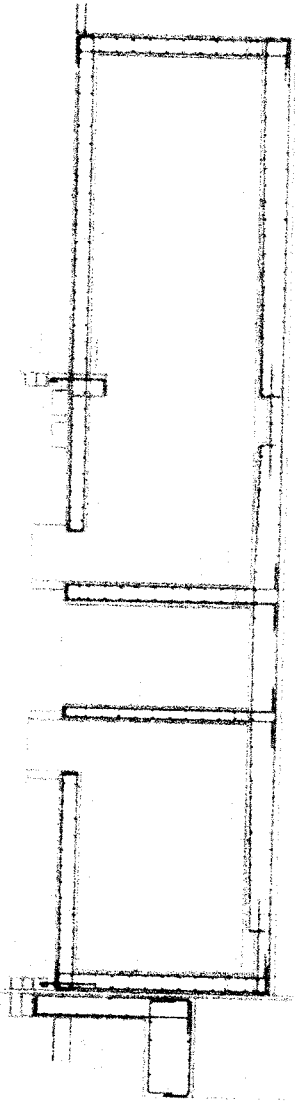
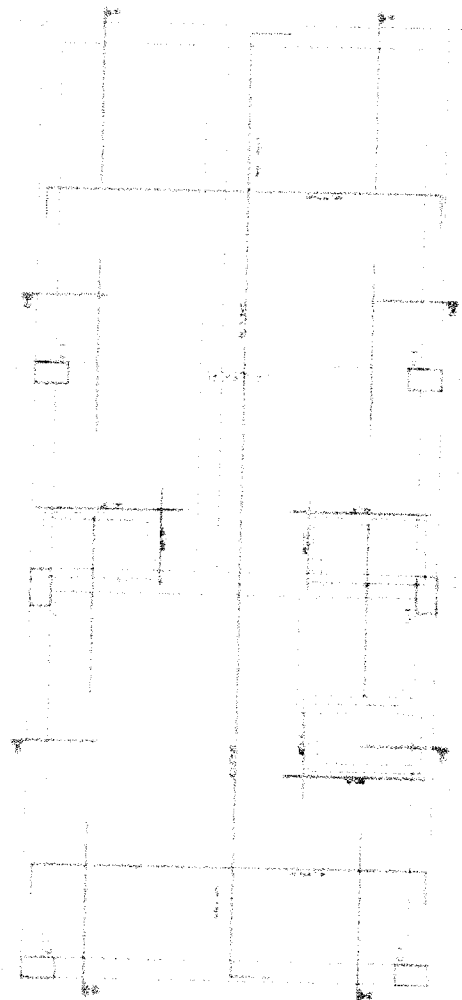
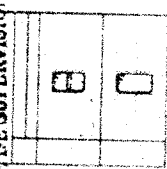
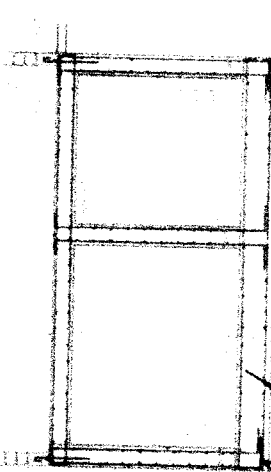
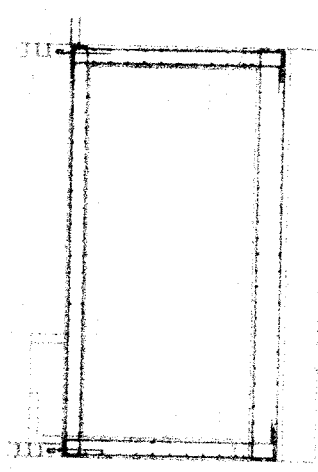
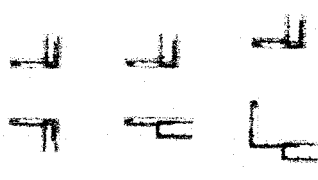
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero  
Asesoría Técnica y Operativa de Investigación

CONSORCIO ZORRITOS

*[Handwritten Signature]*  
CAR FERNANDO BECALADO OBLIT.  
Residente Chile

ING RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
JEFFIE SUPERVISION

*[Handwritten Signature]*



LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
CLIENTE: FONDEPES  
PLANO REF.: Cód. PLS: CZ-SGC-LVO/20  
DESCRIPCION DEL TRABAJO: Limpieza columnas C1, C2 y H/C, D / SCA M 12-13, D/E

N° CORRELATIVO:  
FECHA: 22/09/18  
SECTOR: Puentes, etc.

**CHECK LIST DE VERIFICACION DE CALIDAD DE ARMADURA**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Dímetro Especificado: ( $\pm$ 3/8", 1/2", 5/8" diq.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia $\pm$ 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estructos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia $\pm$ 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos : doble malla)			NA	
7	Confirmación de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la Armadura según Norma ANSI/AWS D1.4 92			NA	
10	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Fecha de Inspección:

Firma:

TIPO DE ENCOFRADO

Madera  Metálico  Otros  Especifique: \_\_\_\_\_  
Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE VERIFICACION DE ENCOFRADOS**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Confirmación de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Confirmación de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de octavos y/o bases			NA	
9	Verificación de insertos y embudidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)	✓			
11	Otros			NA	

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Fecha de Inspección:

Firma:

*Rubén Bossus Tomalatti*

CONSORCIO ZORRITOS  
*César Espalata*  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Jefe Residente de OBRAS

*Rubén Bossus Tomalatti*  
JEFE DE SUPERVISION  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
ING. RUBEN BOSSUS TOMALATTI



**CONSORCIO ZORRITOS**

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SOC.FC.03-1

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: B  
Fecha:  
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: Vaciado columna C1, eje M/C.D, SCA 1243  
 RESISTENCIA (Fc): 315 kg/cm<sup>2</sup> SLUMP: 4"-6" TIPO CEMENTO: V  
 FECHA: 22/09/18  
 PLANO DE REF.: 1-32  
 VOLUMEN:

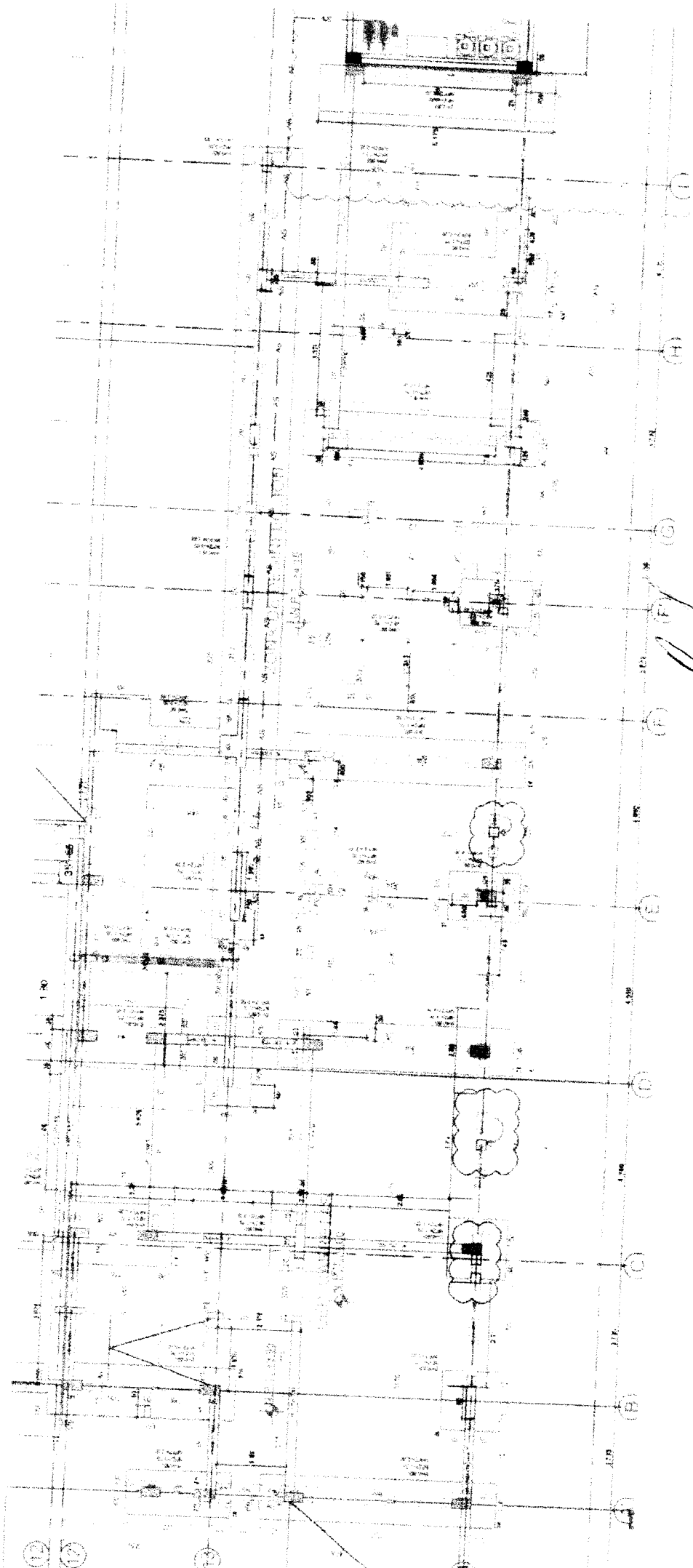
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	CHECK LIST DE LIBERACION DE ARMADURAS			OBSERVACION
		SI	NO	N/A	
1	Limpeza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías				
7	DES: drenado de rieles de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y muros para tuberías			N/A	
8	DES: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e otros comunicadores)			N/A	
9	Pernos de Anclaje y verificación			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓		N/A	
11	Otros			N/A	

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Cant	Alcance	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Concret	Origen Pruebas	Hora Muestra	N. Pruebas
115	315	C1, SCA	9:33	1:40	9:54	10:37	16	5"				32

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b> Firma: <i>Kariberty Masias</i> Nombre: Ing. Kariberty Masias Fecha: 22/09/18	<b>REVISADO POR:</b> Firma: <i>[Signature]</i> <b>CONSORCIO ZORRITOS</b> Oscar Fernando Hernandez Oblitas Ing. Residente de Obra	<b>APROBADO POR:</b> Firma: <i>[Signature]</i> <b>ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI</b> CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE JEFE DE SUPERVISIÓN Fecha: 22/09/2018
---	--	--



*[Handwritten signature]*

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZONKIJOS  
 ROYAL FERRAZ  
 Ing. Residente de Obra

447

166



REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD  
PROTOCOLO DE DESAGUE

CL.SEC. PC. 03-F1

Rev: 1  
Fecha:  
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DCA ACAPULCO  
CLIENTE: HONDURES  
PLANO REF.: 95-01  
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Colocación tubería drenaje pluvial  
N° CORRELATIVO:  
FECHA: 22/09/18  
SECTOR: Zona de 1405

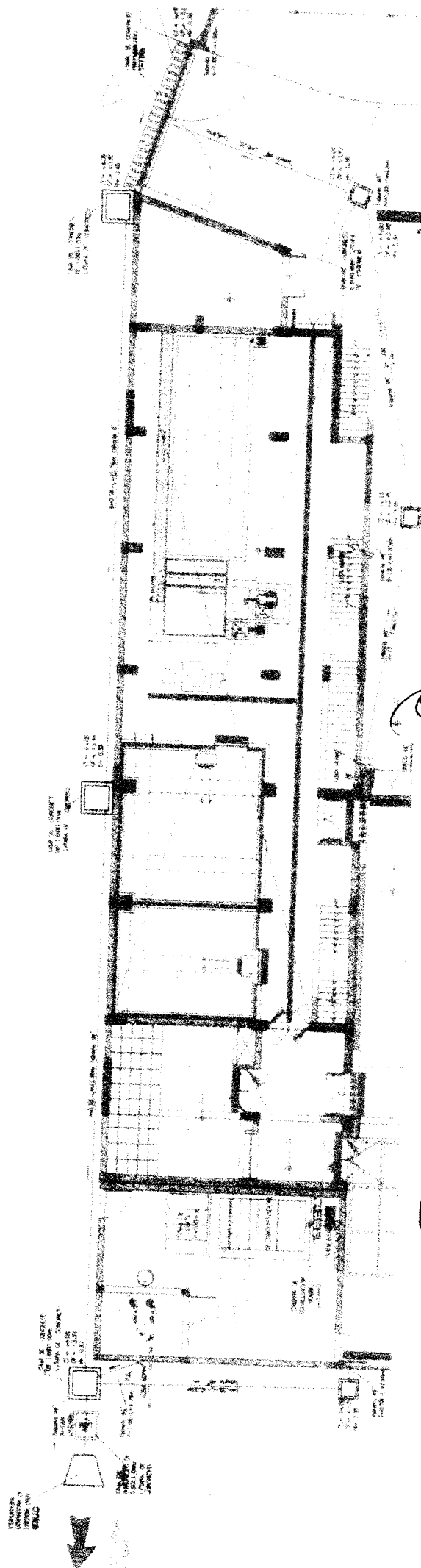
SALIDAS DE DESAGUE	CHECKLIST DE VERIFICACION		
	1ER EV.	2DA EV.	OBSERVACIONES
Trazo para excavación de zanja	✓		
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓		
Correcta instalación Línea de tubería PVC	✓		
Correcta aplicación de pegamento en tubería PVC	✓		
Inspección visual de la y recorrido de tubería según plano	✓		
Inspección visual de la pendiente en el tramo de la tubería PVC	✓		
Limpieza del área de trabajo	✓		

CIEGAS

Se adjunta el plano de referencia de la instalación colocada.

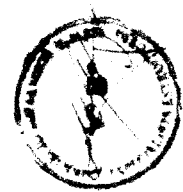
ELABORADO POR: Firma:	REVISADO POR: Firma: CONSORCIO ZORRITOS OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA Ing. Residente de Obra	APROBADO POR: Firma: 
Nombre: Ing. Kimberly Masas Fecha: 22/09/18	Nombre: Ing. Oscar Regalado Oblita Fecha:	Nombre: DANIEL GÓMEZ NIETO Fecha: 22/09/18





**CONSORCIO ZURRIJOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblita*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Ina Residente en Casa


*Edgar Fernando*



449

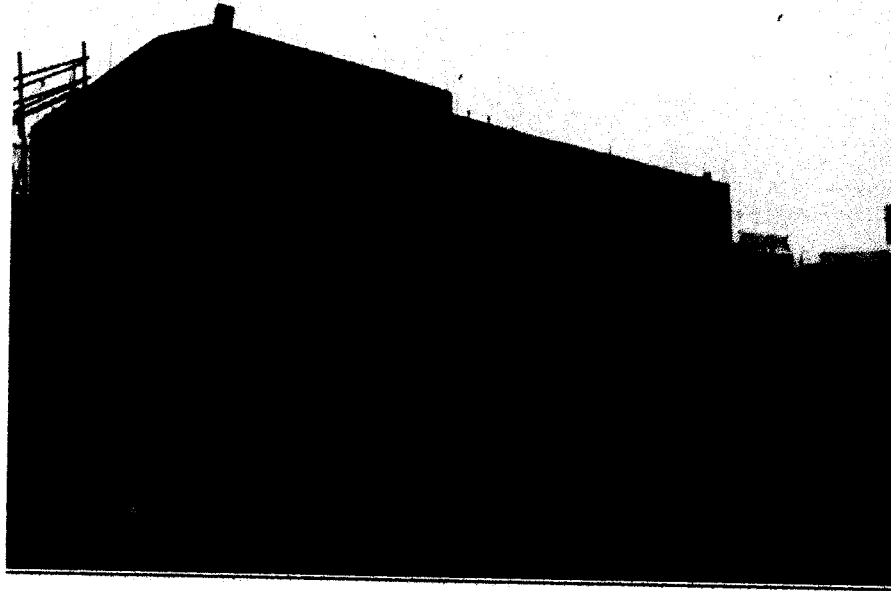
167

8 FOTOGRAFÍAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DE LA OBRA

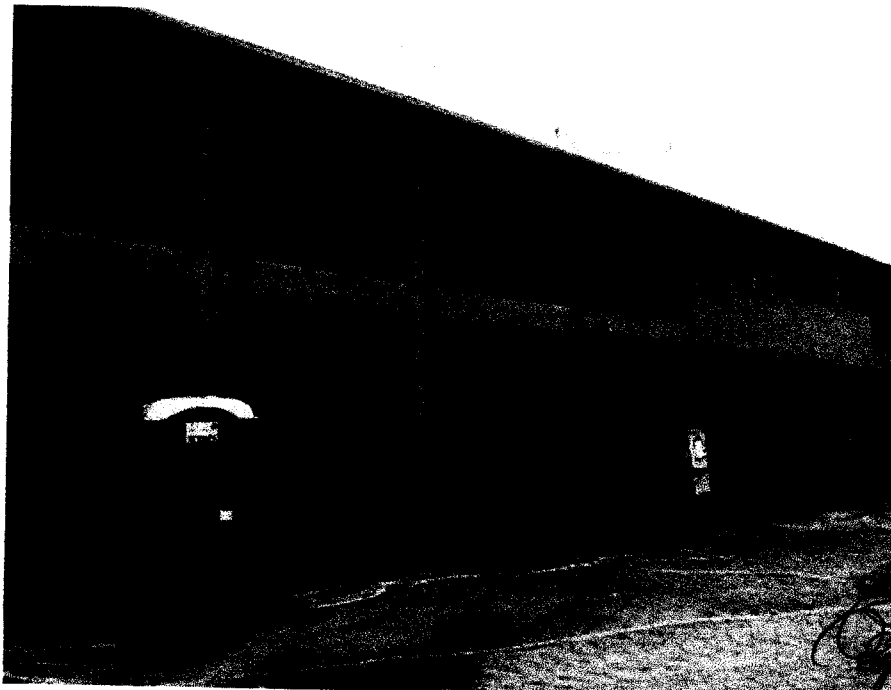
  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

164

PANEL FOTOGRAFICO



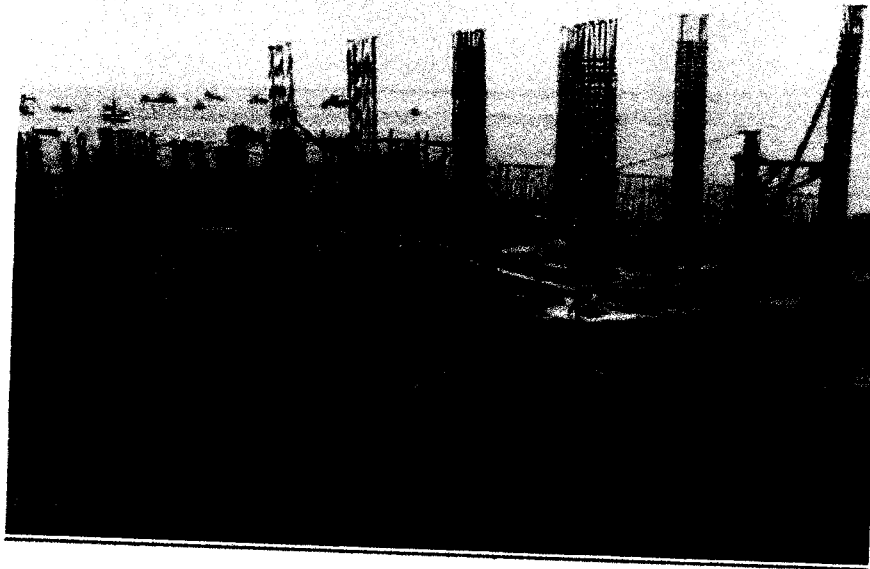
Fachada externa hacia el exterior, Área de Administración, se está ejecutando las partidas de arquitectura.



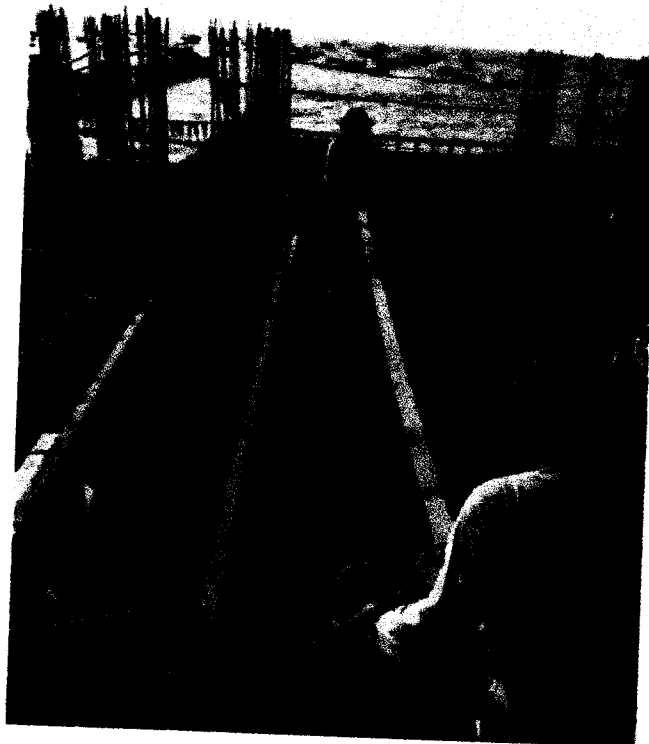
**CONSORCIO ZORRITOS**

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

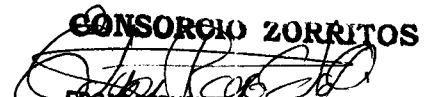
Fachada interna hacia el patio de maniobras, Área de Administración, se está ejecutando las partidas de arquitectura.

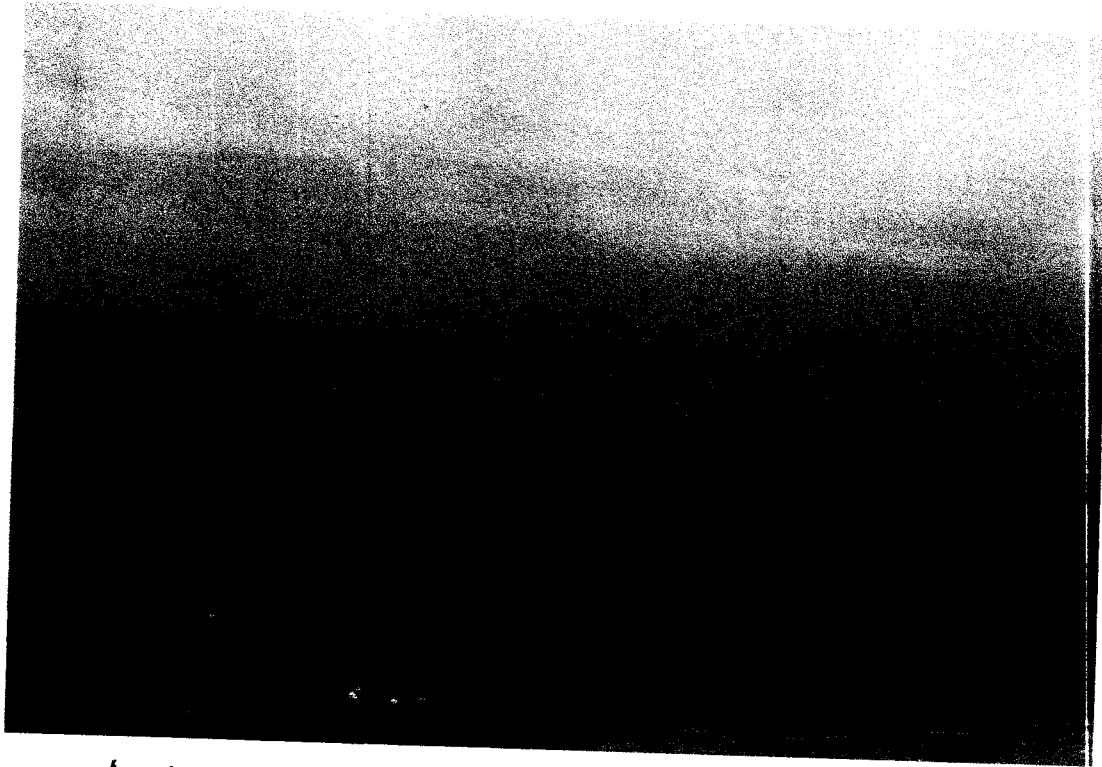


Fachada interior hacia el patio de maniobras, Área de frío, se encuentra ejecutando el encofrado y colocación de acero en el segundo sector del techo del 1er nivel.



Área de frío, segundo sector del techo del 1er nivel, Encofrado y desencofrado normal (01.07.09.03)

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



Área de tareas previas, se está ejecutando los encofrados de los verticales 1er nivel.



**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Peralta*  
EDGAR PERALTA REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Área de tareas previas, 1er nivel, columnas, encofrado y desencofrado normal (01.07.03.02)

**161**



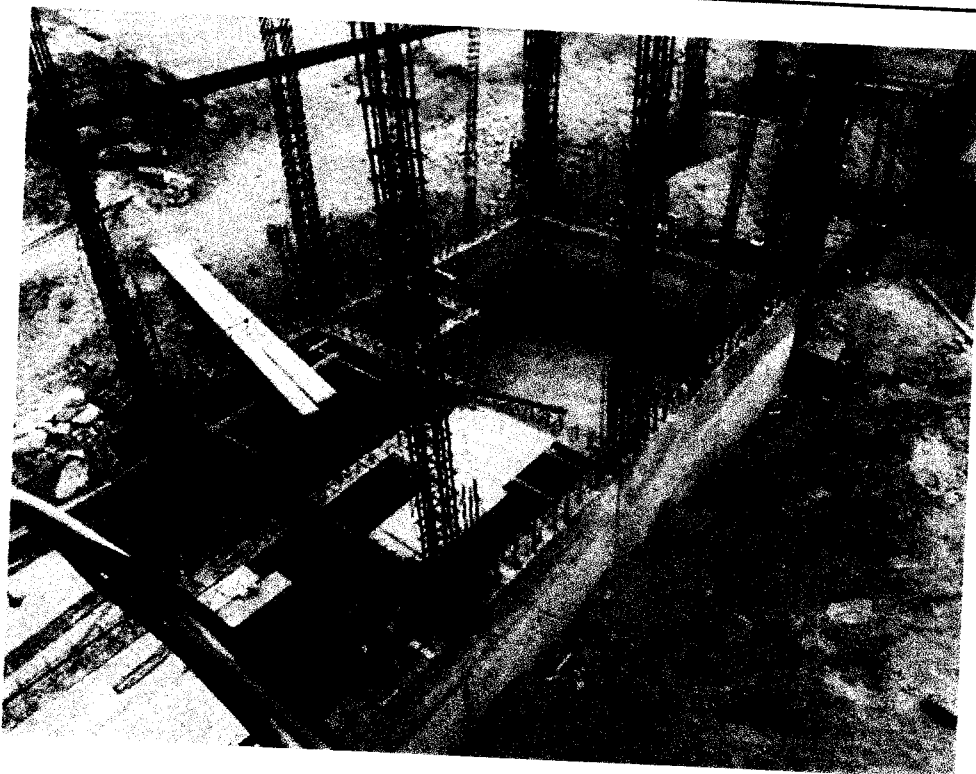
Área de Desinfección, se está ejecutando los trabajos de cimentación y asentado de ladrillo muros portantes.



Área de Desinfección, Concreto f'c 315 kg/m<sup>2</sup> (01.07.03.01).

**CONSORCIO ZORRITOS**

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



Cisterna de osmosis inversa, se ha realizado la limpieza interior de la cisterna de rebabas y se está procediendo al Encofrado de la losa.



Cisterna de osmosis inversa, se ha realizado el Encofrado de la losa.

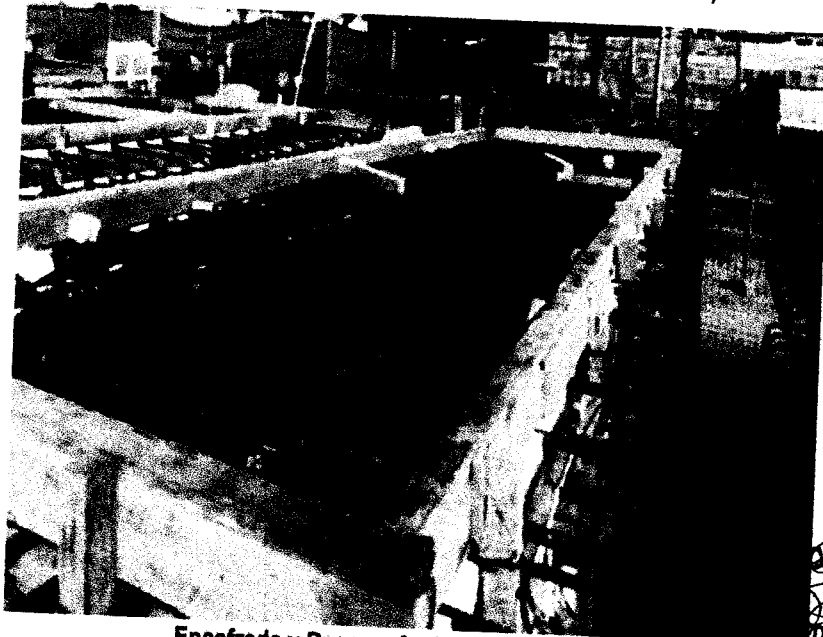
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
Ina. Residente de Obra

**OBRAS DE MAR**

Losas prefabricadas en muelle y puente



Concreto f'c 280 kg/cm<sup>2</sup> c/impermeabilizante (05.05.01)

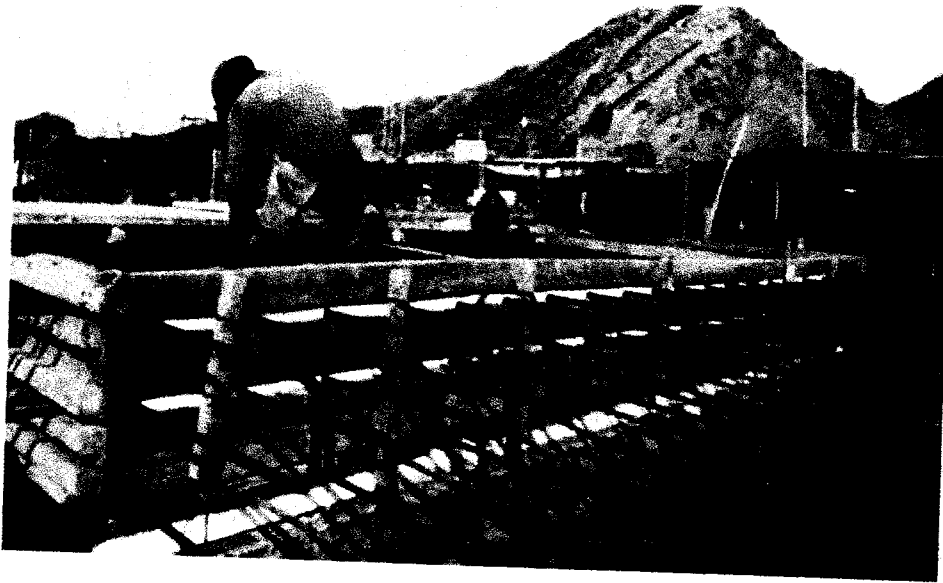


Encofrado y Desencofrado normal (05.05.02)

**CONSORCIO ZORRITOS**

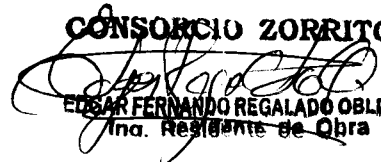
*[Signature]*  
EDGAR BERNARDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra





Acero f'y 4200 kg/cm<sup>2</sup> (05.05.03)

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

456

157



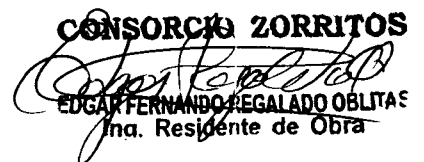
**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

---

**9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS**

**CONSORCIO ZORRITOS**


  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

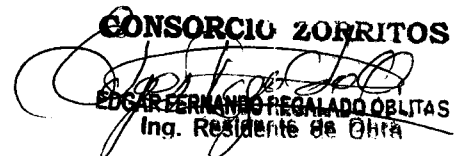
457

156

**INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS MES DE SETIEMBRE 2018**

**Ing. Romel Elí Menacho Torre  
Especialista en Instalaciones Eléctricas**

  
**RECIBIDO**  
CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA: 28/09/18 HORA: 05:30 PM

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

458 155



**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

**154**

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
-----  
**Diego Fernando Alcalado Oblitas**  
Ingeniero Residente de Obra

**459**

## 1.0 NOMBRE DE LA OBRA

El presente documento es el informe correspondiente a las instalaciones eléctricas en baja tensión del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE C. VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

## 1.1 DESCRIPCION DE OBRA.

La ejecución de obra comprende las instalaciones eléctricas de interiores y exteriores para el local del DPA ACAPULCO. Esto es, redes de alimentación al Tablero General y Tableros de Distribución, alimentación para las salidas de fuerza para electrobombas, alimentación para salidas de fuerza para Sistema de Frio. Además, se contempla las instalaciones de los circuitos de iluminación interior y exterior, tomacorrientes. Pozos de puesta a tierra. Grupo Electrónico de Emergencia. Banco de Condensadores.

La ejecución de los trabajos que se encuentran enumerados a continuación, para lo cual se realizara la adquisición de materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas, así como la mano de obra profesional, técnica y común, para la realización de los siguientes trabajos, comprendidos en la presente obra:

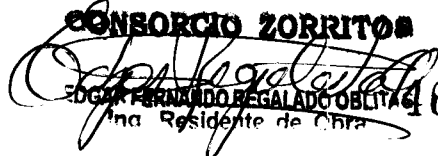
1. Grupo Electrónico 60 KW – 380 Voltios + N para cargas de emergencia.
2. Tablero de Transferencia automático
3. Banco de condensadores 50 KVAR
4. Circuitos de alumbrado interior
5. Circuitos de alumbrado exterior
6. Suministro e instalación de artefactos de alumbrado
7. Circuitos de tomacorrientes
8. Salidas eléctricas a cargas de frio o congelamiento según detalles en planos
9. Salidas eléctricas a cargas de bombeo según detalle en planos
10. Sistema de puesta a tierra.
11. Comunicaciones y Seguridad a nivel de ductos y cajas
12. Pruebas eléctricas.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

## 1.2 ANTECEDENTES.

1.2.1 La fecha de inicio de Obra del DPA ACAPULCO se dio el 28/12/2017, fecha en la que se procedió a revisar el Expediente Técnico de la Especialidad cuyas observaciones y recomendaciones se envió por:

- INFORME N°001-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 02/01/2018, al Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

**153****CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inga Residente de Obra**160**

- INFORME N°003-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 07/02/2018, RFI N°001, referido a Bombas en Muelle, al Consorcio para el trámite 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 se reunieron en las oficinas administrativas del Consorcio Zorritos DPA ACAPULCO, representantes 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 a continuación presento el resumen de los Ítems. Correspondientes a las Instalaciones Eléctricas contenidas en dicha acta:

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

Comentario:

Se entregara el 05 de junio, el plano de arquitectura e estructura.

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

2.- Observaciones e incompatibilidades de Instalaciones eléctricas, referencia carta CST.175501.ED.020.18 (RFI-05)

Comentario:

Se encuentra respondido parcialmente, respuesta de lo faltante el 05.06.2018

3.- Entrega de Información de Construcción de Sub estación convencional - Acapulco, referencia carta CST.175501.ED.047.18 (RFI-11)

Comentario:

Se entregara el 05 de junio, el plano de arquitectura e estructura.

4.- Incompatibilidad de Instalaciones Eléctricas, referencia carta CST.175501.ED.062.18 (RFI-14)

Comentario:

Se encuentra respondido parcialmente, respuesta de lo faltante el 05.06.2018

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

461

152

5.- Consideraciones y Evaluaciones en Instalaciones eléctricas, referencia carta CST.175501.Ed.064.18 (rfi-16).

Comentario:

Fecha de respuesta el 05.06.2018

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.

Comentario:

Fecha de respuesta el 05.06.2018

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EL MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

1.2.4 En fecha 14/09/2018, el Especialista de la Entidad hace entrega de los planos con el avance actual de los cambios que vienen realizando de la especialidad Instalaciones Eléctricas del DPA ACAPULCO.

Como resultado de la revisión de los planos mencionados, a continuación presento las consultas y recomendaciones siguientes:

IE-01.1: INSTALACIONES ELECTRICAS –DIAGRAMAS UNIFILARES:

- TABLERO GENERAL PRINCIPAL TGP, se sugiere considerar interruptores tetra polares, en caso ocurra una falla del neutro en el sistema, a fin de evitar que la subestación quede fuera de servicio y por lo tanto dañar el transformador
- TABLERO GENERAL PRINCIPAL TGP, El interruptor general es de 3x630A, solicitamos compatibilizar con la potencia Nominal del transformador en la subestación. Si Potencia del transformador es de 250KVA, Tenemos una  $P_n = 212KW$ ,  $I_n = 450A$ .  
Se sugiere seleccionar, para el ITM principal,  $I = 500A$ .
- TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (TTA), la terna de GE a TTA (3-1x25mm<sup>2</sup> +1x25mm<sup>2</sup>(N)+1x25mm<sup>2</sup>(T)N2XOH, se sugiere cambiarla por la misma sección del cable del tramo TTA a Tablero General TG (barra de emergencia), el cual es: (3-1x50mm<sup>2</sup> +1x50mm<sup>2</sup>(N)+1x35mm<sup>2</sup>(T))N2XOH.
- TABLERO TA-15, circuito C-02, si bien la carga para este circuito según catálogo del proveedor de equipos de Frio es de 48.7KW, y el tipo de arranque que tendrá el equipo es de un arranque directo, para este caso se sugiere cambio de sección del cable en dicho circuito de: 3-1x16mm<sup>2</sup>(F), N2XOH+1x16mm<sup>2</sup>(T), NH-80-PVC-SAP 35mmØ por 3-1x35mm<sup>2</sup>(F) + 1x35mm<sup>2</sup>(N), N2XOH +1x16mm<sup>2</sup>(T), NH-80-PVC-SAP 40mmØ.
- TABLERO GENERAL TG, por lo descrito para el Tablero TA-15 se sugiere el cambio de sección del cable alimentador a tablero TA-15, circuito C-15 de: 3-1x35mm<sup>2</sup>(F), +1x35mm<sup>2</sup>(N), N2XOH+1x25mm<sup>2</sup>(T), NH-80-PVC SAP 40mmØ.

151  
462

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
FERNANDO BERNALDO OBISPO  
en Residencia de Obra



por 3-1x50mm<sup>2</sup>(F) +1x50mm<sup>2</sup>(N), N2XOH+1x35mm<sup>2</sup>(T), NH-80-PVC SAP 50mmØ.

También, se debe tener en cuenta que los circuitos derivados del tablero TA-15, son netamente trifásicos en 380V, no llevan el neutro, por lo que se sugiere que se adicione el conductor de neutro a los circuitos C-0 1, C-02 de TA-15.

### IE-02: INSTALACIONES ELECTRICAS – ALIMENTADORES PRIMERA PLANTA:

- Se sugiere cambio de pozos a tierra, de disposición vertical a horizontal, motivo que a partir de los 2.2m se encuentra la napa freática según excavaciones que se realizaron en el terreno.
- En Cisterna no se identifica tableros de control y mando de las bombas de cisterna de agua salada para osmosis y por consiguiente la salida de fuerza, esto en el Tablero TA-5, el espacio es muy reducido para Los tableros que se instalaran en dicha caseta, además de sugerir que todos estos tableros sean del tipo adosado.

### IE-03: INSTALACIONES ELECTRICAS – ALIMENTADORES SEGUNDA PLANTA Y MUELLE:

- Se modificó, en plano, la ubicación de Unidad de Condensación de Hielo en bloques.
- Alumbrado de muelle, circuitos C-5 y C-11, en los tramos donde se acondicionarán los muretes de concreto con caja de paso empotrada de 150x150x100mm, por los circuitos que van acondicionados en la caja empotrada, la medida de esta caja es insuficiente; porque se acondicionarán en esta, 04 tuberías de 35mmØ, se sugiere el cambio por una de 200x200x100mm de PVC-P.
- Detalle de poste de Concreto, se adicione Murete del tipo Trapezoidal de concreto armado, falta detalle de área de la base inferior y superior del zócalo tipo trapezoidal.  
Falta indicar la altura de instalación de caja porta fusible en poste de concreto.

### IE-04: INSTALACIONES ELECTRICAS – MONTAJE DE POSTE MUELLE:

- Solicitamos confirmación que el anclaje para el poste de acero galvanizado en caliente (8m), es suficiente para soportar el peso del poste más el pastoral y equipo de alumbrado, y estar sujeta a los maretazos, vientos que hay en el muelle durante los cambios de clima que hay durante el año.

### IE-10: INSTALACIONES ELECTRICAS – TOMACORRIENTE-SEGUNDA PLANTA:

- Ya las canalizaciones de tuberías de tomacorrientes normal y estabilizado están culminadas, en base a los planos Iniciales del Proyecto

A la fecha de elaboración del presente Informe el estado de las consultas de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión del acta de acuerdo del 25/08/2018 es la siguiente:

- Consultas atendidas, ITEMS, (6), (7), (8), (9).
- Consultas pendientes, ITEMS, (1), (2), (3), (4), (10).

463  
CONSORCIO ZORRITOS

  
ROMEL EL MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

Con respecto al ITEM 8, con anterioridad a las modificaciones recibidas ya fueron ejecutadas en concordancia con el Proyecto Inicial.

CONSORCIO ZORRITOS

  
DCA FERNANDO REGALADO BELLAS

150





1.2.4 En fecha 23 de agosto del 2018 se presentó el Informe N° 18-CZO-ACAP/E/REMT, en el cual se recomienda a la Entidad, hacer entrega a la brevedad posible del Expediente de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión que viene reformulando a fin de evitar ampliaciones de Plazos y rehacer la programación de los trabajos de la Especialidad de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión.

Se reitera a la Entidad agilizar los trabajos del SISTEMA DE UTILIZACION DEL DPA ACAPULCO (LINEA DE MEDIA TENSION), a fin de que entre en funcionamiento, es decir conectado al sistema de 22.9KV DE PROPIEDAD ENOSA S.A, y puesta en servicio.

## **2.0 AVANCE FISICO**

El Avance físico del programa vigente de obra considera inicio de las instalaciones eléctricas en fecha 08/08/2018.

En el presente mes se ejecutaron las siguientes partidas:

### AREAS DE FRIO Y GE:

A continuación se detalla el acumulado de partidas ejecutadas en el área mencionada.

- TA-2: circuitos C-1.
- TA-10: circuitos C-4.

### **3.0 Salida para Alumbrado.**

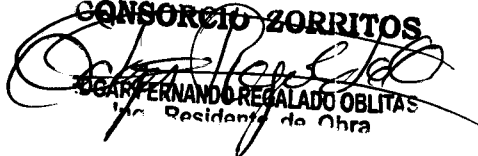
- Salida de Techo (centro de luz), al 50%.
- Salida para Braquete (pared), al 50%.

### **4.0 Salida para Interruptores.**

- 4.01 Salida para Interruptor Simple, al 50%.
- 4.02 Salida para Interruptor Doble, al 50%
- 4.03 Salida para Interruptor Triple, al 50%.
- 4.04 Salida para Interruptor Unipolar de conmutación simple, al 50%.
- 4.06 Salida para Interruptor conmutación doble, al 50%

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Mr. Residente de Obra

464

149

**UBICACIÓN : ACAPULCO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	FABRIGE	
				TN	2'N
<b>01</b>	<b>ELECTRICAS</b>				
<b>3.0</b>	<b>SALIDA PARA ALUMBRADO</b>				
3.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)				
3.03	SALIDA PARA BRAGUETE (PARED)	pto	6.00	8.00	
<b>4.0</b>	<b>SALIDA PARA INTERRUPTORES</b>				
4.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE				
4.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	4.00	4.00	
4.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	1.00	1.00	
4.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	1.00	1.00	
4.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	pto	2.00	2.00	
<b>5.0</b>	<b>SALIDA PARA TOMACORRIENTES</b>				
5.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNPT				
5.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.2 SNPT	pto	2.00		2.00
5.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNPT	pto			
5.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	pto			
5.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PIS	pto			
5.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SNPT	pto			
<b>8.0</b>	<b>SALIDA PARA COMUNICACIONES</b>				
8.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA				
8.02	SALIDA PARA CAMARA	pto			
8.03	SALIDA PARA PARLANTE	pto			
<b>9.0</b>	<b>SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>				
9.01	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO	pto			
9.02	SALIDAS PARA SIRENAS	pto			
<b>10.0</b>	<b>TUBERIAS DE PVC</b>				
10.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm				
10.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	11.00	11.00	
10.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	18.00	18.00	
10.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	6.00	6.00	
		m	15.00	15.00	

Página 1



TA-2: circuito C-1 y TA-10: circuito C-4

**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Signature]*  
**ROMEL ELI MENACHO TORRE**  
 Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra  
**465**

**8.0 Salida para Comunicaciones.**

- 8.01.01 Salida para Rack al 30%
- 8.02.01 Salida para central CCTV (video cámaras) al 30%
- 8.03.01 Salida para Central de Perifoneo al 30%

**9.0 Sistema contra Incendio.**

- 9.01.01 Salida para Central de alarma contra Incendio, al 30%.


**3.0 RECOMENDACIONES.**

- Que el, CONSORCIO ZORRITOS, reitere ante la Entidad, el pedido de cumplimiento de atención a las consultas, modificaciones así como, concordar los planos de las diversas especialidades, a la brevedad posible, toda vez que los plazos comprometidos en el acta firmada el día 24/05/2018, ya han sido largamente rebasadas, modificando el calendario vigente de obra.  
Reiterar, a la Entidad que, los cambios y modificaciones que propone realizar y específicamente del Proyecto Inicial, se lleve a la brevedad posible, a fin de evitar las modificaciones de la ruta crítica del Proyecto Inicial que genere ampliaciones de plazo.
- Solicitamos a la Entidad agilizar los trabajos del SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN DEL DPA ACAPULCO, a fin que la misma entre en funcionamiento en el mes de noviembre, lo cual permitirá que nuestro Consorcio pueda realizar las pruebas y puesta en servicio de los Equipos de Frio y de toda las INSTALACIONES DE BAJA TENSION.
- Con respecto a la carta N°752 2018-FONDEPES/DIGENIPAA, del 19/07/2018, la Entidad Realiza Modificaciones de los TGP, STA-4, MALLA A TIERRA, mediante Cuaderno de Obra asiento N°213 de fecha 23/07/2018, nuestro Consorcio solicitó activar el adicional correspondiente.
- Mediante Carta N° 752, del Consorcio Supervisor, se activara los adicionales de la Especialidad Instalaciones eléctricas de Baja Tensión, cuando la Entidad Entregue el Proyecto el modificado.

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
-----  
**ROMEL EL MENACHO TORRE**  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
**OSCAR FERNANDO REGALADO OBIILLAS**  
En Representación de (R)R

466

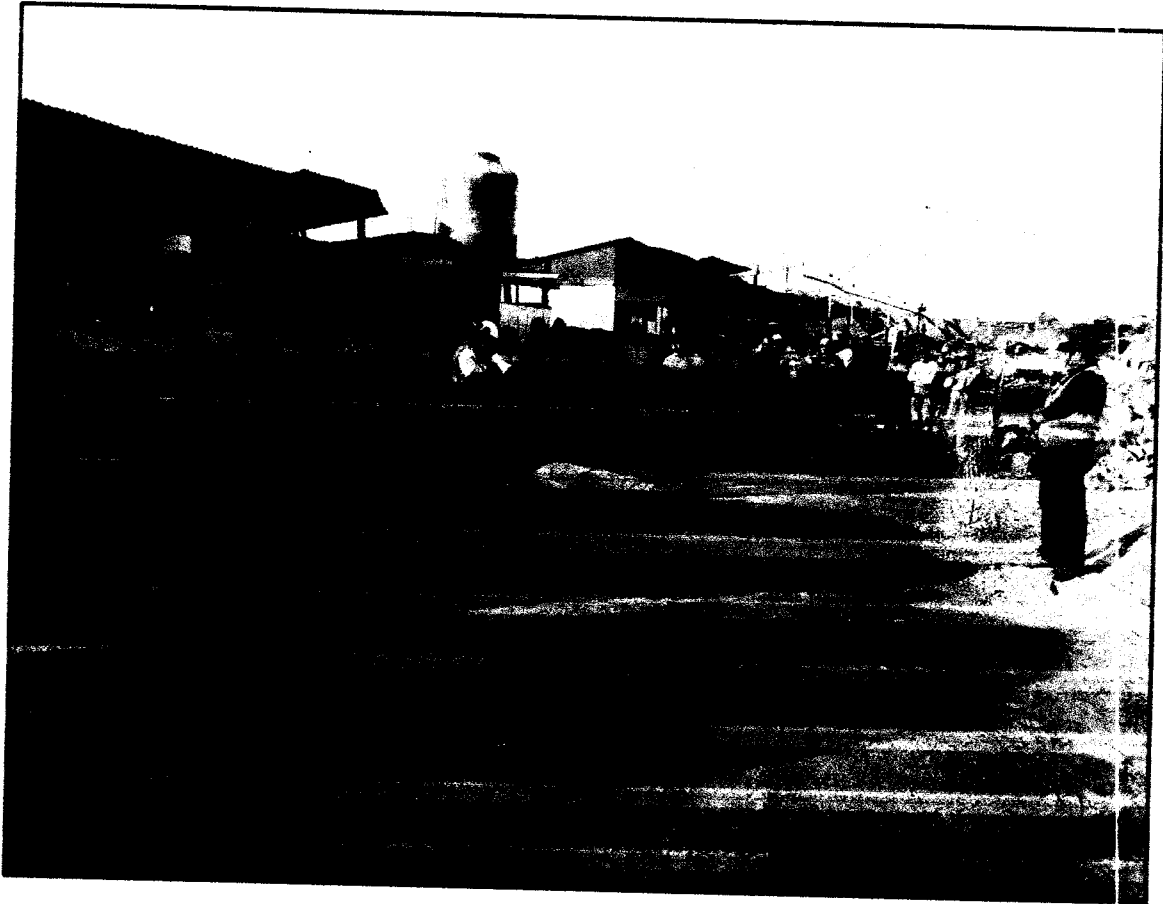
147

# SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE



467

**INFORME EJECUTIVO DE GESTION DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO  
DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ACAPULCO"**



**PERIODO : 01 AL 30 SETIEMBRE DEL 2018**

**ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
(FONDEPES)**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
**Ricardo Eugenio Mueyucan Pachá**  
**ING. ESPECIALISTA EN SSO/MA**

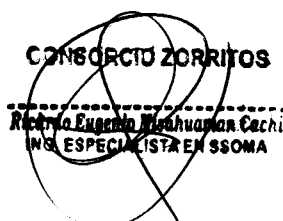
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

## Contenido

<b>1. DATOS DEL PROYECTO</b> .....	4
1.1 Ubicación .....	4
1.2 Gráfico de ubicación de la localidad de acapulco .....	4
1.3 Introducción .....	5
<b>2. OBJETIVOS</b> .....	5
<b>3. ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO</b> .....	6
3.1 Cronograma de ejecución de la gestión de seguridad y salud en el trabajo del mes de setiembre 2018.....	7
3.2. Capacitación en seguridad y salud ocupacional.....	8
3.3 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente a la línea de mando y trabajadores nuevos. ....	8
3.4 Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.....	9
<b>4 PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD</b> .....	9
<b>5 CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS</b> .....	9
<b>6. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD</b> .....	12
6.1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo .....	12
7.0 Inspecciones Rutinarias (I.R.).....	12
<b>8. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.)</b> .....	13
<b>9. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO</b> .....	13
9.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra .....	13
<b>10. PRESENCIA DE BOTIQUÍN EN OBRA</b> .....	13
<b>11. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b> .....	14
11.1 Cuadro de Entrega de Equipos de Protección personal del mes de Setiembre. ....	14
<b>12. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA</b> .....	15
12.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra. ....	15
<b>13. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO</b> .....	15

469

144



14. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS .....	16
14.1 Señalización de rutas de evacuación .....	16
15. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.....	16
15.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.....	16
16. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD.....	17
17. COMPROMISO DE ACATAMIENTO .....	17
18. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD .....	17
18.1 La motivación .....	17
18.2 La promoción.....	17
18.3 Difusión.....	17
18.4 Colocar afiches de seguridad.....	18
19. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES.....	18
20 PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST) .....	18
20.1 Cuadro de resumen de la clasificación de acuerdo a la categoría de los trabajadores .....	19
20.2 Cuadro de horas hombre del mes de setiembre 2018 .....	20
20.3 Unidades de accidentabilidad.....	24
21 PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD: .....	24
21.1 Cuadros estadístico del mes setiembre 2018, con los parametros de accidentabilidad .....	25
21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra.....	26
21.3 Lista de trabajadores de la obra dpa-acapulco.....	27
21.4 Cuadro estadístico indicando el numero de trabajadores del mes de setiembre 2018 .....	31
21.5 Cuadro estadístico indicando las horas hombre trabajadas .....	31
21.6 Cuadro estadístico indicando el número horas capacitadas.....	32
21.7 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes ocurridos en el mes de setiembre. ....	32
21.8 Cuadro estadístico indicando los días perdidos en el mes de setiembre .....	33
21.9 Cuadro estadístico indicando el índice de capacitación del mes de setiembre.....	33
22. CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD.....	34
22.1 El índice de gravedad del mes de setiembre.....	34
22.2 Cuadro estadístico del índice de frecuencia.....	34

470

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Espinoza Martínez  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS 143  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

22.3 Indice de accidentabilidad.....35  
23.RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA –DPA-ACAPULCO.....35  
CONCLUSIONES.....36  
ANEXOS.....37

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Alcaldé Eugenio Miraflores Cacho  
MUNICIPIO ESPECIAL DE ZORRITOS

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
EBGAS FERNANDO REGALADO OBLITAS 471  
No Residente de Obra



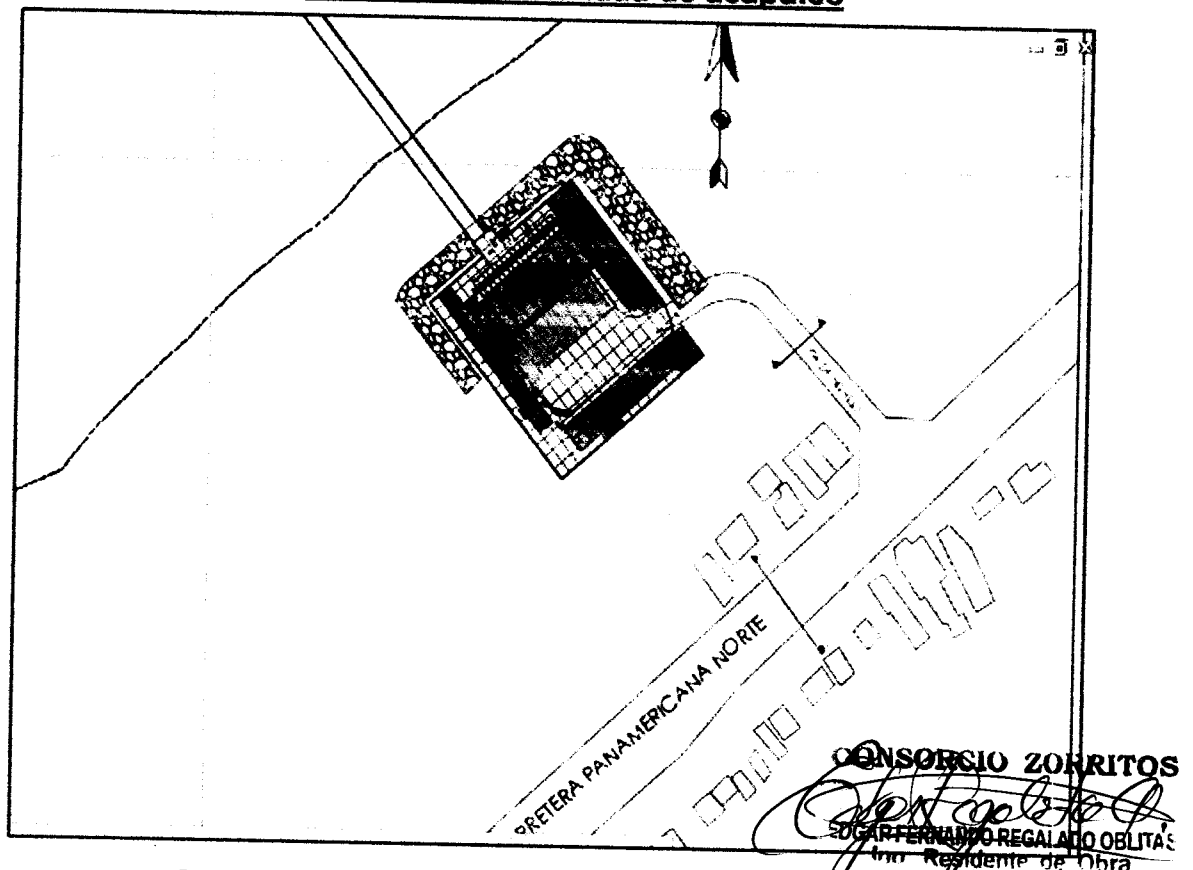
## 1. Datos del proyecto

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, en langostinos, etc. La localidad de Acapulco se encuentra en latitud  $03^{\circ}44'37''S$ , y longitud  $80^{\circ}46'40''W$  y Zona Horaria UT-5:00; pertenece al distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, en el Departamento de Tumbes.

### 1.2 Gráfico de ubicación de la localidad de acapulco



CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Yachayman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

4

472

141

### 1.3 INTRODUCCION

El Consorcio Zorritos, en estricto cumplimiento de la Normatividad Nacional e Internacional vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, utiliza todas las herramientas de gestión a fin de que las actividades desarrolladas en el proyecto cumplan con los objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo; El propósito, en ese contexto, es garantizar la salud, la integridad física y el bienestar de todos sus trabajadores.

El Gerente del Proyecto, en coordinación con el Residente de obra, el Especialista de Seguridad Laboral y Salud Ocupacional y de SSOMA en la obra lideran las acciones preventivas e inducen a la Línea de Mando a implementar, organizar, dirigir y controlar las actividades de prevención de riesgos en las actividades del proyecto.

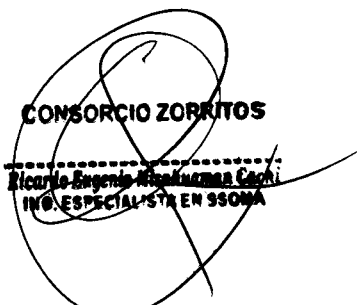
Consorcio Zorritos, en mérito a su dedicada labor en prevención de riesgos, ha logrado reducir las condiciones y acciones sub estándares en los trabajos que ejecuta el personal en la obra. Dicho resultado de un trabajo en equipo de todos los que laboran en la Empresa.

En el presente informe incluimos el sustento y las evidencias de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo, desarrolladas por Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Setiembre del 2018; según lo indicado en el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente elaborado para la obra.

## 2. OBJETIVOS

Los objetivos del presente informe son:

- ✓ Controlar la seguridad, coordinando con la supervisión
- ✓ Evaluar las actividades de riesgo a fin de dar seguridad a la obra
- ✓ Mantener una información constante del sistema de gestión de Seguridad y salud en la obra.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Engenio  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

5



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

473

140

- ✓ 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.

### 3. ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO

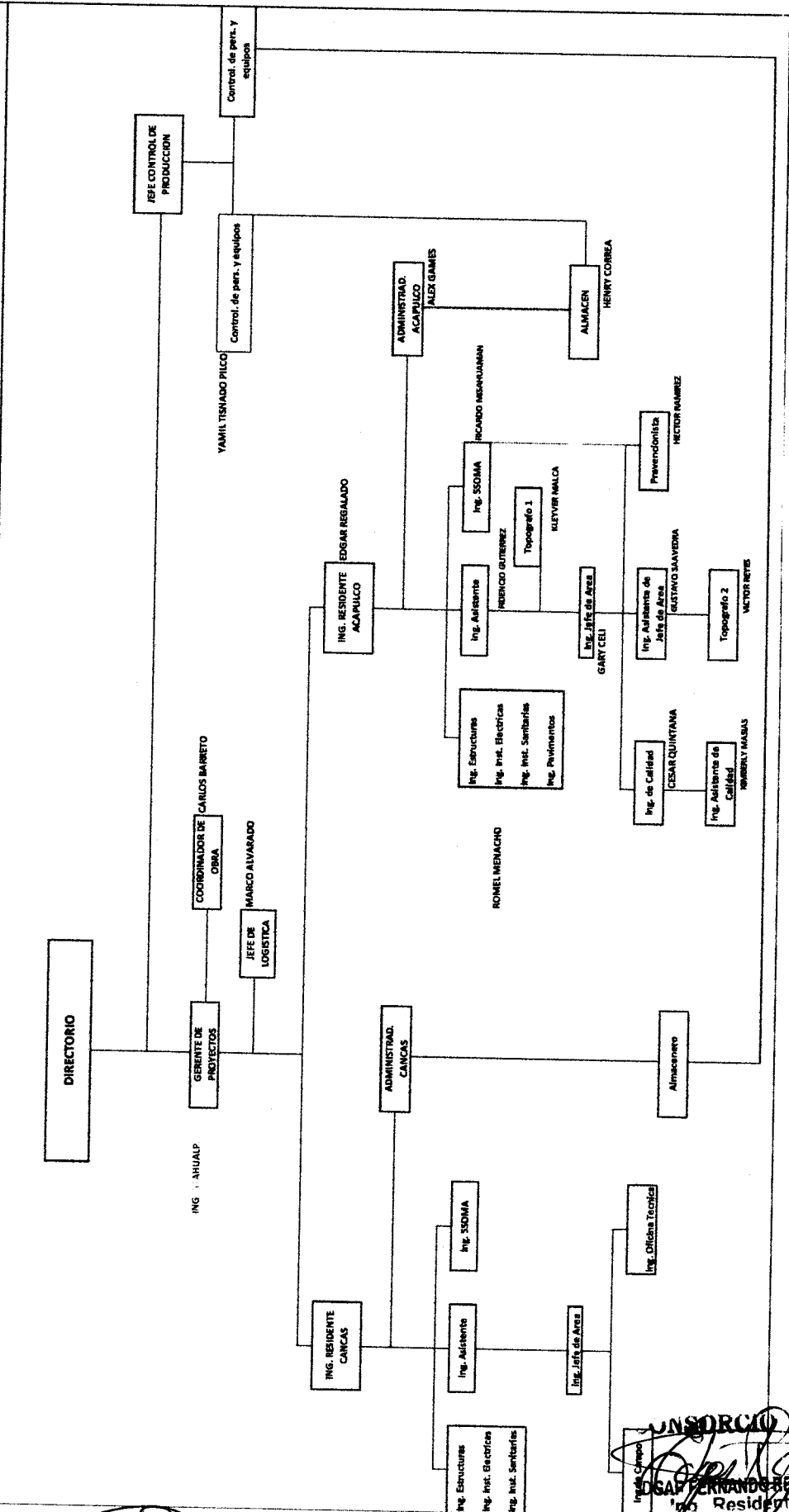
Representación gráfica de la estructura de una empresa o una institución, en la cual se muestran las relaciones entre sus diferentes partes y la función de cada una de ellas, así como de las personas que trabajan en las mismas.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

**3.1 ORGANIGRAMA DE OBRA DEL MES DE SETIEMBRE 2018**

ORGANIGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRAS: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAS, REGIÓN TUMBES Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAS, REGIÓN TUMBES"



**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misa Ahumada Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

Durante el mes de Setiembre 2018, 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:

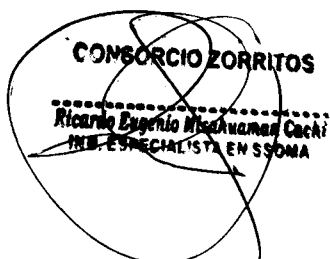
- ✓ Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- ✓ Plan de Contingencia y de Respuestas ante emergencias.
- ✓ Matriz de Identificación de Peligro Evaluación y Control de Riesgos (IPERC)
- ✓ Matriz de aspectos e impactos ambientales
- ✓ Mapa de Riesgos.
- ✓ Mapa de señalización
- ✓ Formatos diversos para obra (ATS, Permisos, Inspecciones, amonestaciones, asistencias, entrega de Epp's, incidentes accidentes, chek-lis, etc.).

### 3.2. 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.

### 3.3 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente a la línea de mando y trabajadores nuevos.

Los cursos de Inducción tienen una duración de 2 horas. En el mes de Setiembre se dictó la charla de inducción a 22 trabajadores, lo cual equivale a 44 horas hombre de capacitadas.



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

### 3.4 Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.

Los cursos de capacitación técnica o específica es la que se refiere específicamente a un asunto particular con conocimiento o manejo de algún procedimiento, herramienta, equipo, y proceso definido.


Durante el mes de setiembre, han participado, dictando capacitaciones a los trabajadores, el Ing Anderson Gari Celi Alzamora, en Temas de encofrado con madera, el SSOMA Ricardo Misahuamán Cachi en atragantamiento; cuyos períodos de duración, de 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, tales como los vaciados de concreto y otros.

## 4 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.

## 5 CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS.

Durante el presente período de Setiembre, el cual comprende nuestro 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, instrucciones respecto a la prevención de riesgos en sus respectivas áreas de trabajo y/o, la forma correcta de comportamiento en el trabajo; fortaleciendo también, los valores espirituales, vale mencionar que el desarrollo de las charlas se realiza con participación activa de los

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

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 la facilitación de los movimientos

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Richardo Eusebio Masakuyaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

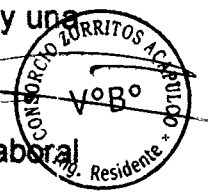
**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILTA  
Ina. Residente de Obra

**CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
MES DE SETIEMBRE 2018**

Item	Día/mes/año	Tipo de capacitación	Tema de capacitación	Capacitador	Nº de trabajo	Charla	horas/hombr
1	1/09/2018	Diaria	Levantamiento de cargas en trabajos manuales	Ing SSOMA		10	7
2	2/09/2018						
3	3/09/2018	Diaria	La seguridad en demolición de concreto	PARO			
4	3/09/2018	Diaria	La seguridad en demolición de concreto	PARO			
5	5/09/2018	Diaria	Peligro químicos	PARO			
6	6/09/2018	Diaria	Un alfiler para desinflar el glovo del panico	PARO			
7	7/09/2018	Diaria	Cuidado de la piel	Ing SSOMA		10	2
8	8/09/2018	Diario	Actos y condiciones sub estandares	Ing SSOMA		10	9
9	9/09/2018			ING SSOMA		10	2
10	10/09/2018	Diaria	Conservemos lo que tenemos	Ing SSOMA		10	2
11	11/09/2018	Diaria	La silicosis	Ing SSOMA		10	7
12	12/09/2018	Diarea	Los trabajadores que piensan evitan accidentes	Ing SSOMA		10	7
13	13/09/2018	Diaria	Mirar siempre antes de actuar	Ing SSOMA		10	8.5
14	14/09/2018	Diaria	La lumbalgia como enfermedad profesional	Ing SSOMA		10	10
15	15/09/2018	Diaria	Los incidentes son advertencia	Ing SSOMA	59	10	10
16	16/09/2018						
17	17/09/2018	Diaria	Comunicación entre compañeros	Ing SSOMA		10	8.6
18	18/09/2018	Diaria	Cuidado de la piel	Ing SSOMA	58	10	10
19	19/09/2018	Diarea	La responsabilidad de todos	Ing SSOMA		10	10
20	20/09/2018	Diaria	La unión hace la fuerza	Ing SSOMA		10	8
21	21/09/2018	Diaria	Sentido comun	Ing SSOMA		10	11
22	22/09/2018	Diario	La seguridad es cosa personal	Ing SSOMA		10	10
23	23/09/2018						
24	24/09/2018	Diario	La seguridad en trabajos de corte con oxiacetileno	Ing SSOMA		10	9
25	25/09/2018	Diaria	La actitud	Ing SSOMA		10	9
26	26/09/2018	Diaria	Reflexion espiritual	Ing SSOMA		10	9
27	27/09/2018	Diaria	Los EPP's	Ing SSOMA		10	9
28	28/09/2018	Diaria	La energia electrica	Ing SSOMA		10	9
29	29/09/2018	Diaria	Las enfermedades ocupacionales	Ing SSOMA		10	9

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, durante el mes Setiembre se dictaron 175 horas/hombre de capacitación de charlas de 10 minutos, se capacito 44 horas/hombre a 22 trabajadores nuevos, se dio una reinducción de 25.5 horas /hombre en temas de ATS y inspección de herramientas y una capacitación específica de 21.5 Horas/hombre a 43 trabajadores.

La charla de 10 minutos se realiza en forma diaria, al inicio de la jornada laboral de 07:30 a 7:40 horas, en el lugar de trabajo y, está a cargo de los trabajadores, Jefe de grupo, Maestro de obra o Jefe de SSOMA. Actualmente, para impartir las charlas, hemos procedido a agrupar a los trabajadores, de acuerdo a las actividades que realizarán en la jornada diaria, es de acuerdo a los frentes de trabajo existentes en obra; de esta manera nos



**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Maschuelo Cechi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



permite orientar las charlas, en función a sus características propias o particulares de cada zona de trabajo.

**REUMEN:**

Capacitaciones					Total
Item	Charlas de 10 minutos: h-h	Capacitación inducción .hombre Nuevo:h-h	Reinducción	Capacitación especifica h-h	h-h capacit
1	175	44	25.5	21.5	266

**6. 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

**6.1 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.



**7. 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  
 Alvaro Eugenio Wisanduanan Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

### **8. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.)**

Durante el mes de Setiembre, 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, los prevencionistas.

### **9. 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.

#### **9.1 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.

### **10. 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
- ✓ 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

**CONSORCIO ZORRITOS**

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



**CONSORCIO ZORRITOS**

**Picardel Eusebio Nahuaman Coqui**  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

- ✓ 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.

#### 11. 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.

##### 11.1 Cuadro de Entrega de Equipos de Protección personal del mes de Setiembre.

EPP'S ENTREGADOS A LOS TRABAJADORES		
CLASE DE EPP's	Nº DE TRABAJADORES	Unidad
Zapato de seguridad	42	Par
Polos	42	Und
Barbiquejo	44	Und
Mascarilla descartable	25	Und
Chaleco naranja	2	Und
Guantes de jebe	10	Par
Guantes de anticorte	25	Par
Pantalones	44	Uni
Botas de jebe	8	Par
Protector interno de casco	1	Uni

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Fierro Uman Cacha  
 ING. ESPECIALISTA EN S.SOMA

Lentes	42	Uni
Tapones	26	Uni
Corta vientos	40	Uni

## 12. 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.

### 12.1 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 cada actividad diaria. Durante el mes de Setiembre 2018, tuvimos (2) incidente leve, como se muestra en el informe y cero (0) accidentes de trabajo, es decir no hubo días perdidos en obras de mar ni en obras tierra.

## 13. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO

La señalización de la obra se realiza continuamente, con el personal de apoyo (01) prevencionista, se ha mejorado con la publicación de la Matriz del IPER, 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).

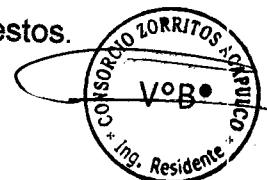
El almacén de obra se encuentra acondicionado dentro de un contenedor metálico, de manera que los equipos y materiales estén debidamente ubicados y mejor administrados para tener mayor control de estos.

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**

Ricardo Eugenio Vázquez Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



130

## 14. 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.

### 14.1 Señalización de rutas de evacuación

La señalización de las rutas de evacuación lo realizan el Jefe de SSOMA, conjuntamente con el prevencionista y los jefes de grupo o capataces, los cuales son encargados de mantenerlas libres para la evacuación del personal en caso de emergencias.

## 15. 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.

### 15.1 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 CO2, los cuales se distribuyen de la siguiente manera.

- 1.-En Oficina-----01 unidad.
- 2.-En obra-----01 unidad.
- 3.- Muelle-----01 unidad
- 4.- Almacén-----01 unidad
- 5.- Ferretería----- 01 unidad
- 6.- Vigilancia-----01 unidad

Los 6 extintores en Obra, se encuentran en perfectas condiciones, cuyas vigencias es hasta el 2019.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misobalamán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



**16. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD**

Durante el mes de Setiembre 2018, se ha realizado, también, capacitación en base al Reglamento Interno de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente, del Consorcio Zorritos; impartida a todo el personal de obra, así como a los nuevos trabajadores. Dicha capacitación se incluye en la política de SSO y en la cartilla de Prevención de Riesgos y medio ambiente.

**17. 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.

**18. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD**

**18.1 La motivación**

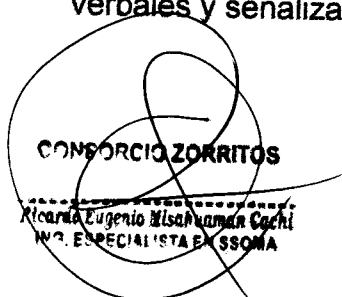
Es el conjunto de estímulos que mueven a las personas a realizar determinadas acciones y persistir en ellas, para su culminación. La motivación se encuentra profundamente relacionada con la voluntad, así como con el interés que se muestra, una persona o individuo, hacia una tarea o actividad.

**18.2 La promoción**

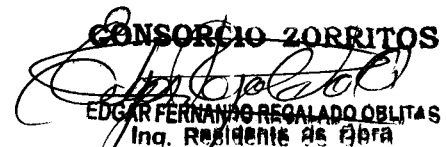
Se debe a la sensibilización mediante la comunicación a los trabajadores día a día en forma constante con las charlas de capacitación.

**18.3 Difusión**

En seguridad se realiza la difusión, mediante carteles, indicaciones verbales y señalizaciones.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Nisahuaman Cochi  
ING. ESPECIALISTA EN SSO/MA



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



**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
V°B°  
Ing. Residente de Obra

#### 18.4 Colocar afiches de seguridad.

En todo el perímetro de la obra, a partir del mes de Setiembre, 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.

#### 19. 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).

#### 20 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 Setiembre 2018, se llenaron los siguientes registros:

130 registros de AST.

19 registros de control de asistencia.

22 registros de inducción dados al personal técnico y obreros.

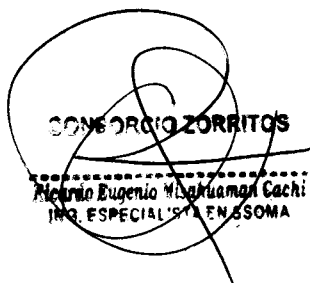
17 registros de EPP's entregados a los trabajadores.

30 Arnés

18 Check-list

17 verificación de Tronzadora

14 verificación de Extintores

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Miskhuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN ASOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra





**20.1 Cuadro de resumen de la clasificación de acuerdo a la categoría de los trabajadores**

RELACION DE TRABAJADORES POR CATEGORIA DEL CONSORCIO ZORRITOS DE LA OBRA DPA-ACAPULCO												
CAPATAS	OPERARIO	OFICIALES	PEONES	TOTAL								
1	38	2	25	66								
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS												
RESIDENTE	ASISTENTE	ING SSOMA	AREA TECNICA	ING ELECTRICISTA	TOPOGRAFO	ADMINISTRA	TOTAL					
1	1	1	1	1	1	1	7					
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS												
GERENTE GENERAL	ADMINST	ING DE CALIDAD	ASISTENTE DE CALIDAD	JEFE DE AREA	ASISTENTE DE JEFE	ING. PREVENCIÓN	TOPOGRAFO	JEFE DE LOGISTICA	TAREA	ALMAC	MGILAN	TOTAL
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	13

Durante el mes de Setiembre disminuyó el número de trabajadores en la obra DPA-ACAPULCO, con respecto del mes de agosto 2018

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Bischoffman Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



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



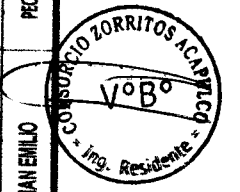




JORDANA MAYA APASA	OPERARIO	FERRERIA	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	144
AGUILAR HINOSTROZA FELICIAN	OPERARIO	FERRERIA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	152
TITO AZAÑERO RONCAL	PEON	FERRERIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	144
JOSE LUIS BARRAZUELA CHUC	OPERARIO	FERRERIA	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	160	
LUIS BELTRAN GUTIERREZ HUAM	OPERARIO	FERRERIA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	144	
JOE ANDY ARI CARRASCO	OPERARIO	FERRERIA	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	152	
FELIX MEZA ANCCO	OPERARIO	FERRERIA	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	168	
JAVIER RAMOS RAMOS	PEON	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	144	
JUAN CARLOS ZAPATA AVILA	PEON	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	136	
JORGE OLINO SANTA MARIA	OPERARIO	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	128	
JIMY PAUCAR ABAD	PEON	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	128
RENE FERNANDEZ WILTON	OPERARIO	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	136	
LELLIS CRUZ DIAS	OPERARIO	INS. SANITARIAS Y ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	128	
LUIS HEREDIA ESPINOZA	OPERARIO	INS. SANITARIAS Y ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	112	
JUAN CARLOS AYALA DURAND	OPERARIO	INS. SANITARIAS Y ELECTRICAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	120	
CHRIS ANDY MALCA TORRE	PEON	TOPOGRAFIA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	152	
EDWIN OLIVO SANTA MARIA	OPERARIO	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	104	
CHARLY FLORES TAMANI	PEON	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	88	
OCTAVO STANES CHOQUE COMI	OPERARIO	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	72	
GREGORIO BELLIDO HINOSTROZ	OPERARIO	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	72	
ISISORO CARRUAS SUJA	OPERARIO	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	96	
ALAYO SHIMAN EMILIO	PEON	ARQUITECTURA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	96	

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Bugeno Misayuanan Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de Obra





### 20.3 Unidades de accidentabilidad

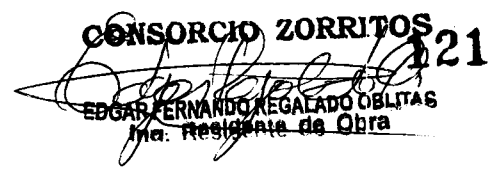
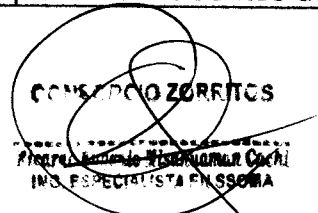
Durante el Mes de Setiembre 2018 podemos notar, según lo que arroja nuestra matriz de Accidentabilidad, que nos mantenemos con un (04) Incidente, cero accidentes (0) así como también con 8064 horas hombres trabajados en campo, 3360 horas-hombre por parte de los técnicos administrativos, dando un total de 11424 horas – hombre y 44 horas de capacitación de inducción que se dictaron, conforme se aprecia en el siguiente. Cuadro de resumen anterior.

### 21 PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:

PROYECTO		MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO	
FRENTE DE TRABAJO:		DPA ACAPULCO - LIMPIEZA SEÑALIZACION	
ITEM	DESCRIPCION	REPORTE	Unidad
1	Días trabajados sin accidentes	19	Días
2	Total de accidentes sin tiempo perdido( accidentes leves)	0	Unidad
3	Total de accidentes con tiempo perdido( accidentes graves)	0	Unidad
4	Total de días perdidos para accidentes incapacitantes-parcial	0	Días
5	Total, de accidentes fatales reportados		Unidad
6	Record horas trabajadas durante el mes sin accidentes incapacitantes	11424	H-H
7	Total de Accidentes de tránsito	0	Unidad
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



492



**ACTIVIDADES HSE**

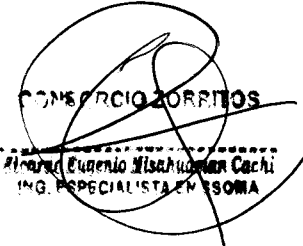
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Capacitaciones especifica de 0.30:00 hora c/hombre por Ing. SSOMA a 43 trabajadores	21.5	Horas-capacitadas
2	Ingreso de 22 trabajadores nuevos: capacitación a cada trabajador x 2 hora c/trabajador	44	Hororas-capacitadas
3	Reinducción de trabajadores 0.30 minutos a 51.0 c/trabajador.	25.5	Horas-capacitadas
4	Capacitation con charlas de 10 minutos diareas durante 19 Dias a trabajadores-promedio	175	Horas-capacitadas

**21.1 Cuadros estadístico del mes setiembre 2018, con los parametros de accidentabilidad**

Según el cuadro estadístico, nos muestra lo siguiente:

- ✓ Durante el mes de setiembre 2018, no ha ocurrió ningún accidente en todos los trabajadores.
- ✓ Índice de frecuencia:  $IF = N^{\circ} \text{ Accidentes} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$   
 $IF = 0 \times 200000 / 11424 = 0$ , nos indica que por cada 200000 horas trabajadas hay un índice de cero accidentes. En este caso.
- ✓ El índice de gravedad:  $IG = N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$   
 $IG = 0 \times 200000 / 11424 = 0$



  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Alvaro Cuervo Nishuwan Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de OTRA

493

120

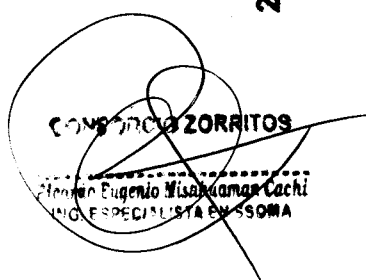
El índice de seguridad indica por cada 200000 horas hay cero días perdidos en este caso, porque no hay accidente.

✓ El índice de accidentabilidad  $IA = IFXIG/200 = 0 \times 0 / 200 = 0$ ; Nos indica cuando tengamos 200000 horas no habrá trabajadores en riesgo en el trabajo. Porque está controlado.

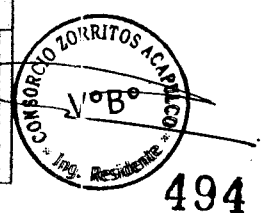
✓ El índice de capacitación =  $266/65 = 4$ , nos indica que cada trabajador recibió 4 horas de capacitación durante el mes de setiembre.

### 21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra

MESES	Numero		Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		Días Perdidos		Índice de Frecuencia		Índice de Capacitación		Índice de Gravedad		Índice de Accidentabilidad		Índice de accidentabilidad acumulado
	Trabajadores		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	1.82	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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Eugenio Misael Cachi  
 INGENIERO ESPECIALISTA EN SSOMA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 ING. TRABAJADOR DE OBRA

  
 CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 Ing. Residente

**21.3 LISTA DE TRABAJADORES DE LA OBRA DPA-ACAPULCO**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"</b>	
No	TRABAJADORES	CATEGORIA	FRENTE
	APELLIDOS Y NOMBRES		
	FERNANDO LEON CABRERA	OPERARIO	CARPINTERIA
	ENRIQUE CHERO TEJADA	PEON	CARPINTERIA
	CARLOS FRANCISCO HERNANDEZ ANCHANTE	OPERARIO	CARPINTERIA
	GUERRA VASQUEZ MANRRIQUE	PEON	CARPINTERIA
	EDGARD PONTE CRUZ	OPERARIO	CARPINTERIA
	JOSE ANTONIO JAMES ROMERO	PEON	CARPINTERIA
	RAUMIL MENDOZA VIVAL	PEON	CARPINTERIA
	JOSE MIRANDA GUTIERREZ	PEON	CARPINTERIA
	JOSE LOPEZ GAMBOA	PEON	CARPINTERIA
	JOSE QUISPE BEJAR	PEON	CARPINTERIA
	DANIEL CAMIZAN TICLIAHUANCA	PEON	CARPINTERIA
	ABNER RISCO RIOS	PEON	CARPINTERIA
	CESAR SUTA VELA	PEON	CARPINTERIA
	VICTOR HERRERA ZAPATA	PEON	CARPINTERIA



CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
Ing. Residente

495



	LUIS SERNAQUE MEDINA	PEON	MAQUINISTA
	JAIME PACHERRES QUEVEDO	OPERARIO	CARPINTERIA
	RENZO PACHERRES JIMENEZ	OPERARIO	CARPINTERIA
	ALBERTO COVEÑAS CHAPA	PEON	CARPINTERIA
	MILTON RIVERA PEÑA	OPERARIO	CARPINTERIA
	DAMIAN SERNAQUE SANTOS	OPERARIO	CARPINTERIA
	DARWIN CHAVEZ ADRIANZEN	OPERARIO	CARPINTERIA
	CARLOS OTERO FEBRES	PEON	CARPINTERIA
23	ALDO MILUPU ROMERO	OPERARIO	CARPINTERIA
24	JULINHO ALEJANDRO LUJAN	OPERARIO	CARPINTERIA
25	FRANCO SABA QUEVEDO	PEON	CARPINTERIA
26	HENRRY DURAND CRUZ	OPERARIO	CARPINTERIA
27	RUSINE GUERRA LEON	PEON	CARPINTERIA
28	PERCY MACHACA ADCO	OPERARIO	CARPINTERIA
29	ANICETO DULAND SAAVEDR	OPERARIO	CARPINTERIA
30	JUAN CARLOS OTERO PALAO	OPERARIO	CARPINTERIA
31	ROGELIO AYNAYA AYNAYA	OPERARIO	FIERRERIA
32	ELOY CASTILLO ROMANI	PEON	FIERRERIA
33	JORDAN AYNAYA APASA	OPERARIO	FIERRERIA

496



CONSORCIO ZORRITOS

Plaza Eudenia Misahuaman Cachi  
IND. ESPECIALISTA EN SSOMA

28

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS  
Ingeniero Residente de BETA

117



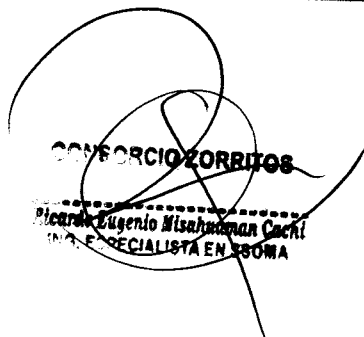
34	AGUILAR HINOSTROZA FELIC	OPERARIO	FIERRERIA
35	TITO AZAÑERO RONCAL	PEON	FIERRERIA
36	JOSE LUIS BARRANZUELA C	OPERARIO	FIERRERIA
37	LUIS BELTRAN GUTIERREZ H	OPERARIO	FIERRERIA
38	JOE ANDY ARI CARRASCO	OPERARIO	FIERRERIA
39	FELIX MEZA ANCCO	OPERARIO	FIERRERIA
40	JAVIER RAMOS RAMOS	PEON	ARQUITECTURA
	JUAN CARLOS ZAPATA AVILA	PEON	ARQUITECTURA
	JORGE OLIVO SANTA MARIA	OPERARIO	ARQUITECTURA
	JIMY PAUCAR ABAD	PEON	ARQUITECTURA
	IRENE FERNANDEZ WILTON	OPERARIO	ARQUITECTURA
	LELLIS CRUZ DIAS	OPERARIO	INS. SANITARIAS Y ELECTRICAS
	LUIS HEREDIA ESPINOZA	OPERARIO	INS. SANITARIAS Y ELECTRICAS
	JUAN CARLOS AYALA DURAN	OPERARIO	INS. SANITARIAS Y ELECTRICAS
	CHRIS ANDY MALCA TORRE	PEON	TOPOGRAFIA
	EDWIN OLIVO SANTA MARIA	OPERARIO	ARQUITECTURA

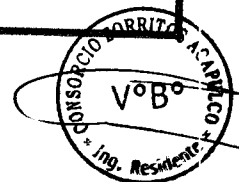
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Plomer Eugenio Wischuan Cachi  
 Ing. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 V°B°  
 Ing. Residente + 497

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra 116

CHARLY FLORES TAMANI	PEON	ARQUITECTURA
OCTAVIO STANES CHOQUE C	OPERARIO	ARQUITECTURA
GREGORIO BELLIDO HINOST	OPERARIO	ARQUITECTURA
ISIDORO CARHUAS SUPA	OPERARIO	ARQUITECTURA
ALAYO SAMAN EMILIO	PEON	ARQUITECTURA
JOSE BRUNO IPANAQUE	PEON	ARQUITECTURA
VICTOR ZUPA CARHUAS	OPERARIO	ARQUITECTURA
MARINO CANALES TAIFE	OPERARIO	ARQUITECTURA
FLORENTINO CANALES TAIP	OPERARIO	ARQUITECTURA
STEVAN CAMARGO ROMERO	OPERARIO	ARQUITECTURA
YACK HUANCHO HUIÑAPI	OPERARIO	ARQUITECTURA
ELVIS HEREDIA ESPINOZA	OPERARIO	INS. SANITARIAS Y ELECTRICAS
JUAN CARLOS AYALA DURAN	OFICIAL	INS. SANITARIAS Y ELECTRICAS
ANTONIO MORALES MEDINA	OPERARIO	INS. SANITARIAS Y ELECTRICAS
JUAQUIN SILVA MEDINA	SINDICATO	OPERARIO

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Eugenio Misahuaman Cachi  
 Ing. Especialista en SOWA

  
 CONSORCIO ZORRITOS ACADEMICO  
 v°B°  
 Ing. Residente

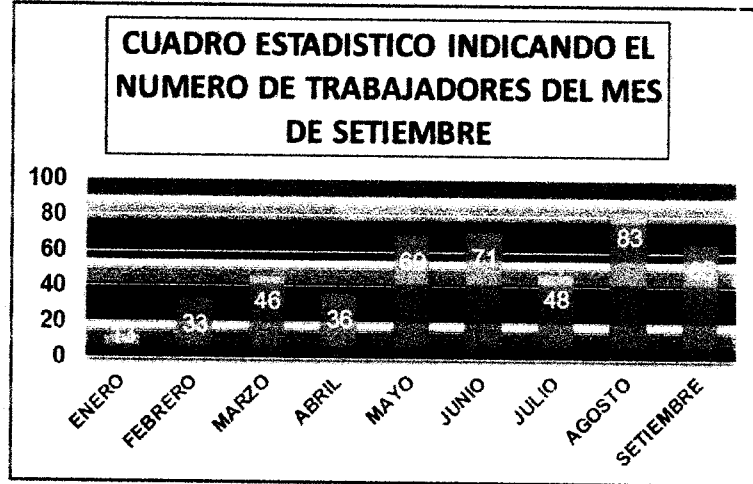
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de OBRAS

498

115

**21.4 CUADRO ESTADISTO INDICANDO EL NUMERO DE TRABAJADORES DEL MES DE SETIEMBRE 2018**

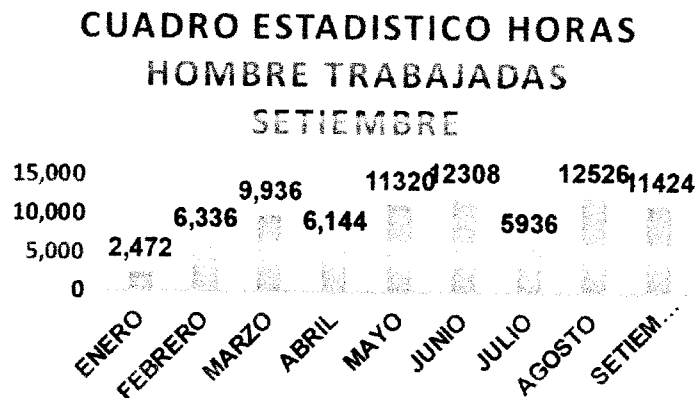
ENERO	13
FEBRERO	33
MARZO	46
ABRIL	36
MAYO	69
JUNIO	71
JULIO	48
AGOSTO	83
SETIEMBRE	65



El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de setiembre ha disminuido el número de trabajadores. Debido que frente de tarrajeo no continuó,

**21.5 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO LAS HORAS HOMBRE TRABAJADAS**

ENERO	2,472
FEBRERO	6,336
MARZO	9,936
ABRIL	6,144
MAYO	11320
JUNIO	12308
JULIO	5936
AGOSTO	12526
SETIEMBRE	11424



Según el cuadro estadístico, nos muestra que durante el mes de Setiembre ha habido una disminución de horas hombre-trabajadas en comparación a agosto por que hubo reorganización de la empresa.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuamán Cechi  
 ING. ESPECIALISTA EN S.SOMA

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 VºBº  
 Ing. Residente

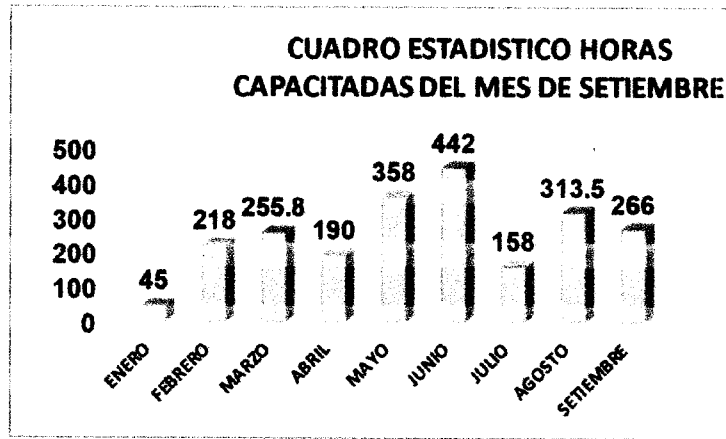
499

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

114

**21.6 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO HORAS CAPACITADAS**

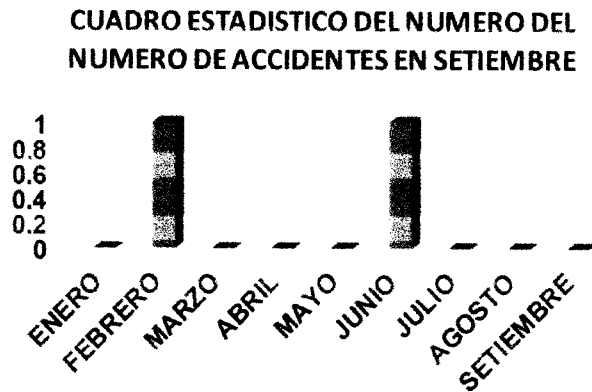
ENERO	45
FEBRERO	218
MARZO	255.8
ABRIL	190
MAYO	358
JUNIO	442
JULIO	158
AGOSTO	313.5
SETIEMBRE	266



Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de Setiembre ha disminuido el número de horas capacitadas, debido a una reorganización de la empresa.

**21.7 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO DE ACCIDENTES OCURRIDOS EN EL MES DE SETIEMBRE.**

ENERO	0
FEBRERO	1
MARZO	0
ABRIL	0
MAYO	0
JUNIO	1
JULIO	0
AGOSTO	0
SETIEMBRE	0



Según en cuadro estadístico nos indica que el índice de accidentes fue cero durante el mes de setiembre, se registraron solamente dos incidente leve, los cuales se están reportando en el presente informe.

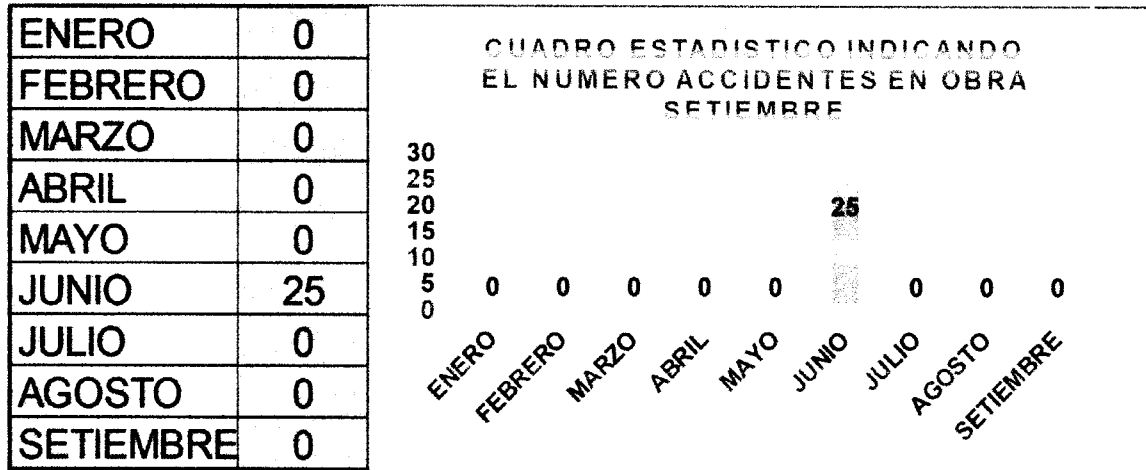
*[Handwritten signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Pícaro Eugenio Mimbucana Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

*[Circular stamp]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 VOTO  
 ING. RESIDENTE

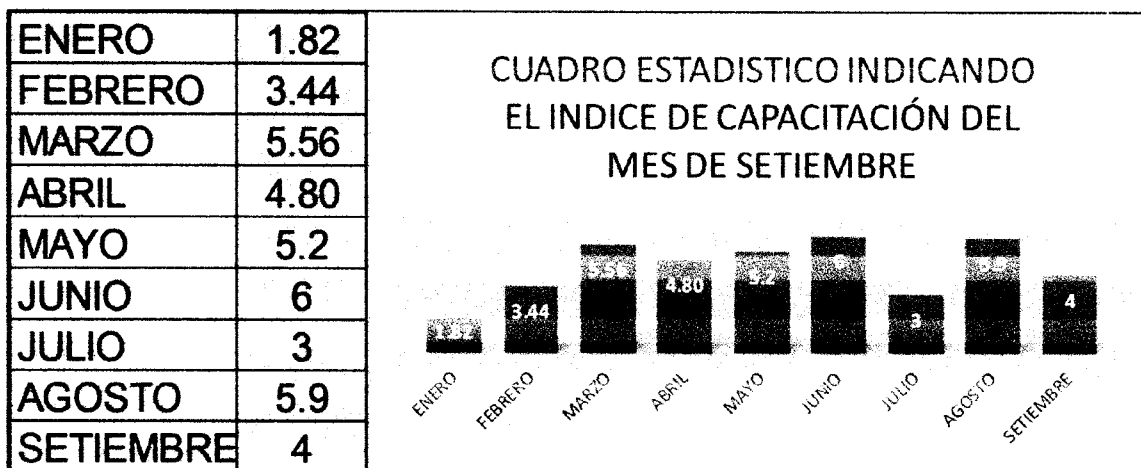
*[Handwritten signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

500

113

**21.8 CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS DIAS PERDIDOS EN EL MES DE SETIEMBRE**


Según se puede apreciar en el cuadro estadístico, el número de días perdidos fue cero en el mes de setiembre no hubo accidentes.

**21.9 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE CAPACITACIÓN DEL MES DE SETIEMBRE**


Según el cuadro estadístico el índice de capacitación, correspondiente al mes de setiembre es 4, que nos indica que cada trabajador recibió una capacitación de 4 horas, en comparación al mes de agosto ha disminuido debido a una reorganización de la empresa en cuanto a los trabajadores.

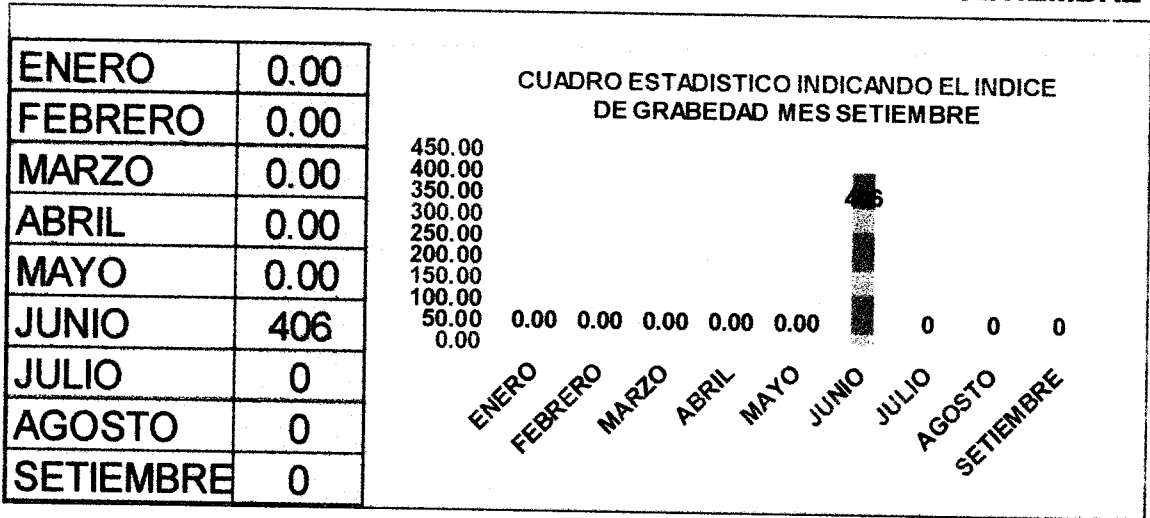
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Alvaro Eugenio Wisakaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 Ing. Residente 501

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra 112

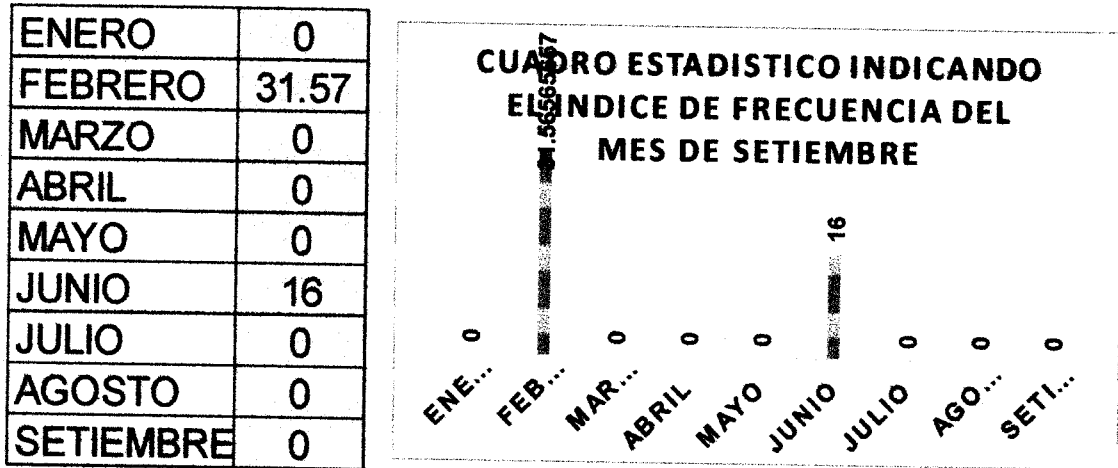
**22.0 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD.**

**22.1 EL ÍNDICE DE GRAVEDAD DE LOS MESES ENERO A SETIEMBRE**



Según el cuadro estadístico indica que el índice de gravedad es cero porque no hubo días perdidos por accidentes.

**22.2 CUADRO ESTADISTICO DEL INDICE DE FRECUENCIA MENSUAL ENERO A SETIEMBRE**



Según el cuadro estadístico indica que el índice de frecuencia es cero debido a que no hubo accidentes.

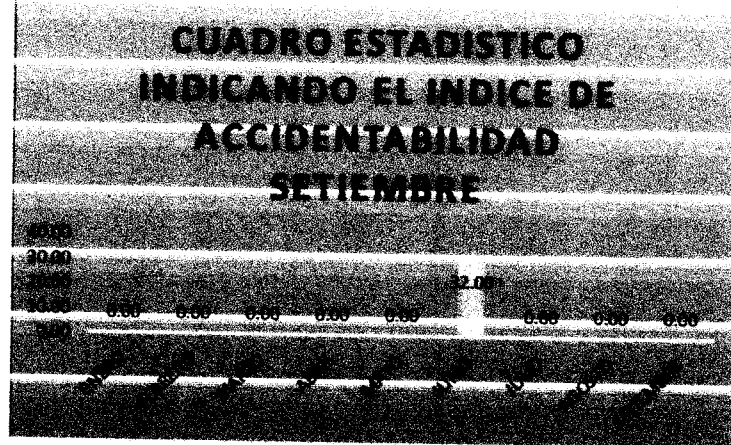
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Eugenio Nisahuaman Cachi*  
 ING. ESPECIALISTA EN SSWA

**CONSORCIO ZORRITOS A.C.**  
 V°B°  
 Ing. Residencia

**CONSORCIO ZORRITOS 502**  
*Edgar Fernando Regalado Obilitas*  
 ING. Accidentes de Órbita  
**111**

**22.3 INDICE DE ACCIDENTABILIDAD DE LOS MESES ENERO A  
SETIEMBRE**

ENERO	0.00
FEBRERO	0.00
MARZO	0.00
ABRIL	0.00
MAYO	0.00
JUNIO	32.00
JULIO	0.00
AGOSTO	0.00
SETIEMBRE	0.00



El índice de accidentabilidad es cero en el mes de setiembre debido a que no hubo días perdidos en el trabajo por accidentes, ni días perdidos.

**23.0 RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA -DPA-  
ACAPULCO**

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS EN OBRA DPA-ACAPULCO				
ITE M	EQUIPO Y MAQUINARIA	MARCA	PLACA/POTENCIA/ MATERIALES	CANTID AD
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
7	TROZADORA	DEWALL		2
8	AMOLADORA	DEWALL		2
9	CAMIONETA DEWAL PARA MANTENIMIENTO	TOYOTA	A6I-861	1
10	WINCHE			


**503**

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Espinoza Martínez C.A.H.  
ING. ESPECIALISTA EN S.B.M.S

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS  
Ing. Residente de Obra

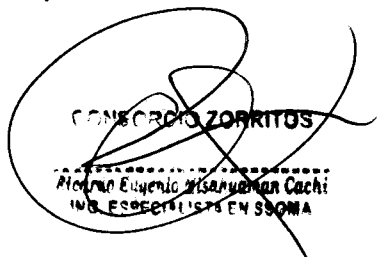
**110**



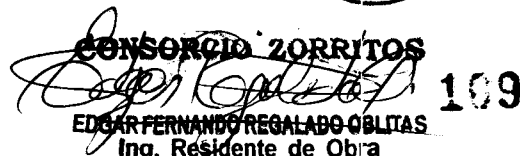
MAQUINARIA PESADA			
ITEM	EQUIPO	PLACA	CAPACIDAD
1	CARGADOR FRONTAL	CAT-312F	
2	VOQUETE - VOLVO	ATW-832	15 M <sup>3</sup>
3	VOLQUE - IVECO	D3X-720	15 M <sup>3</sup>
4	MIXSER- MACK	D2Y-866	8 M <sup>3</sup>
5	PLANTA DE PREPARACIÓN DE CONCRETO		

### CONCLUSIONES


- ✓ Durante el mes de setiembre en el desarrollo de las actividades no se produjeron accidentes graves, hubieron cuatro incidentes, sin días perdidos.
- ✓ En la medida que el personal de obra se ha ido incorporánd, 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 al llenado de los ASTs, 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.
- ✓ 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 setiembre, 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 hubieron accidentes y días perdidos.

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 Alvaro Eugenio Wisanuyman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

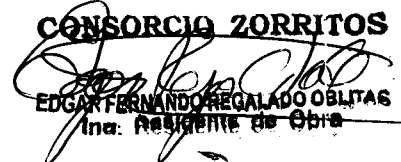
  
 CONSORCIO ZORRITOS ACARUGUA  
 V°B°  
 Ing. Residente

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**ANEXOS**

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SÍMBA



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

108

505

**ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO**

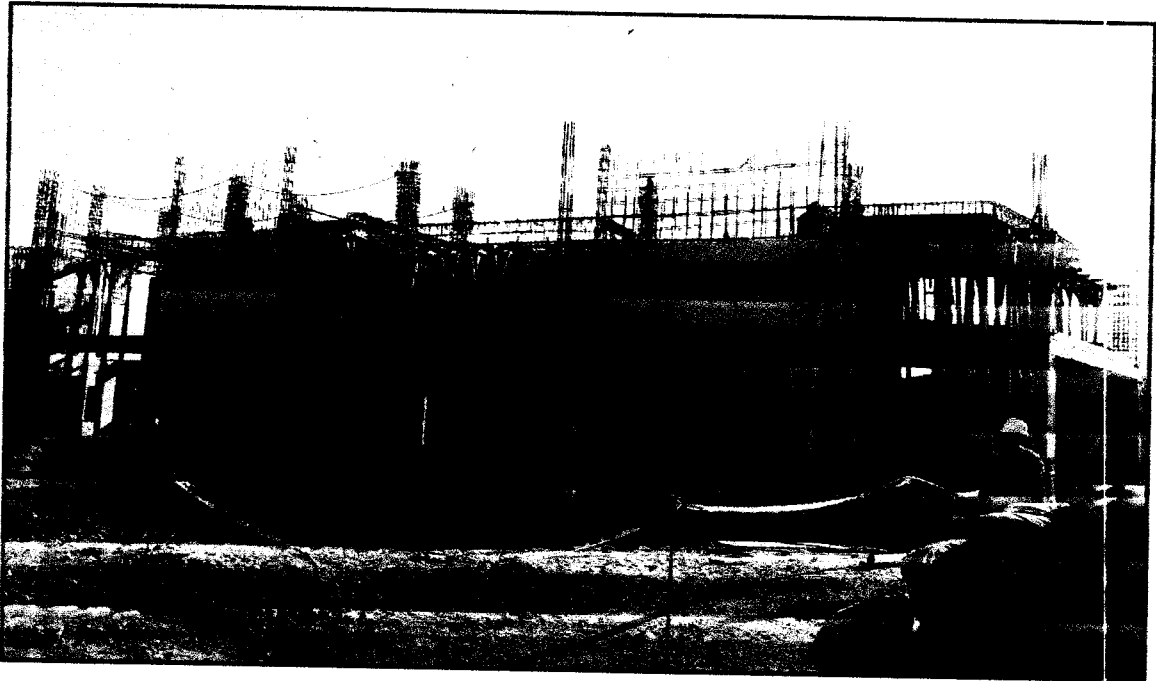


Imagen N°1: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores correctamente usando sus EPP's, ,  
arnes, andamios, líneas de vida, señalización para los trabajos de altura, durante los trabajos de tarrageo  
en el área de frío.

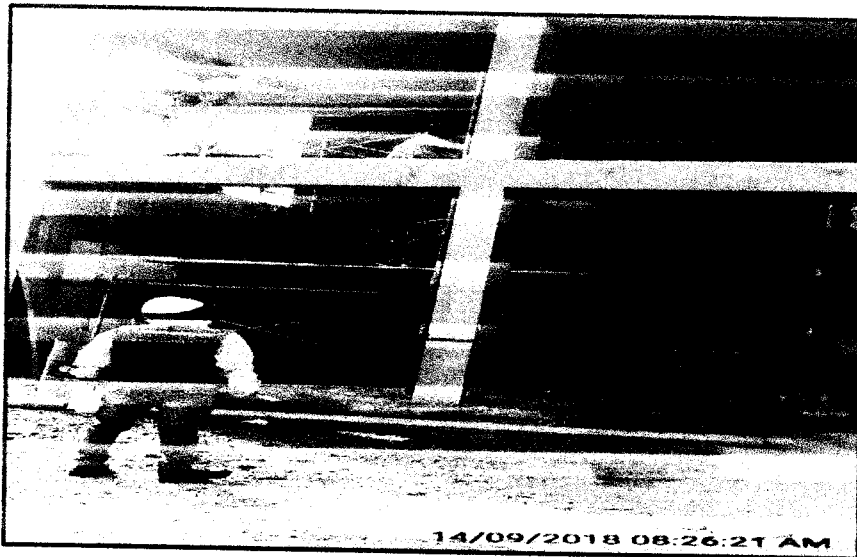


Imagen N°2: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores de la obra DPA- Acapulco están  
realizando sus trabajos correctamente con sus EPP's durante las actividades de tarrageo en la zona de las  
oficinas de administración.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Bahuamón Cachi  
 Ing. ESPECIALISTA EN BSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 VºBº  
 Ing. Residente

506

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

107



Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de traslado de las vigas de concreto por la retroexcavadora tipo oruga, con sus EPP's completos.

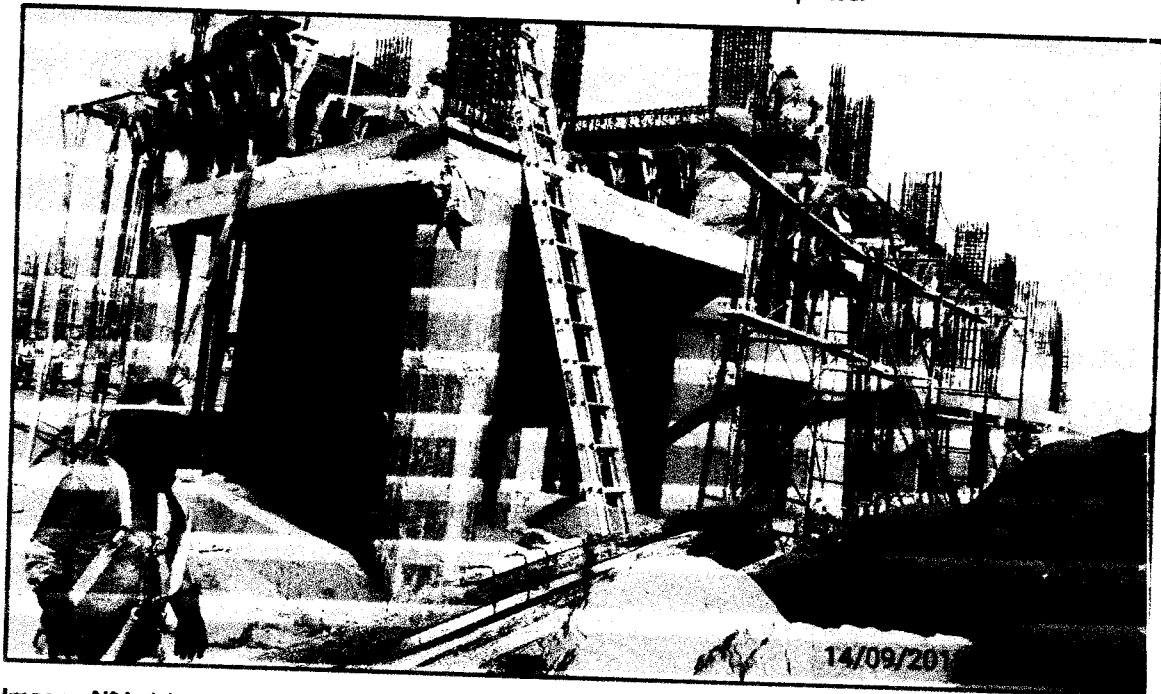


Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia los trabajadores que están realizando trabajos de encofrado del segundo piso en la zona de frío con sus EPP's completos, y equipos colectivos sanos y buenos.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Albaladejo Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 V°B°  
 Ing. Residente 507

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Residente de Obra 106

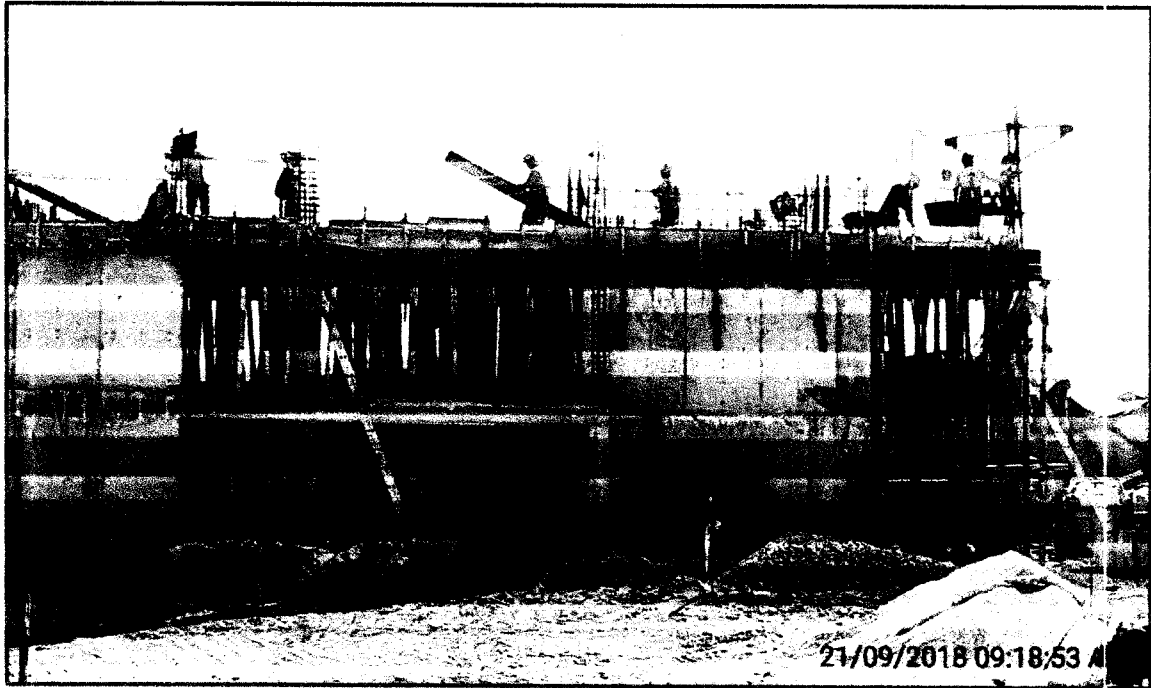


Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia a los a los trabajadores realizando trabajos encofrado en el segundo piso de la zona de frio con sus EPP's completos.

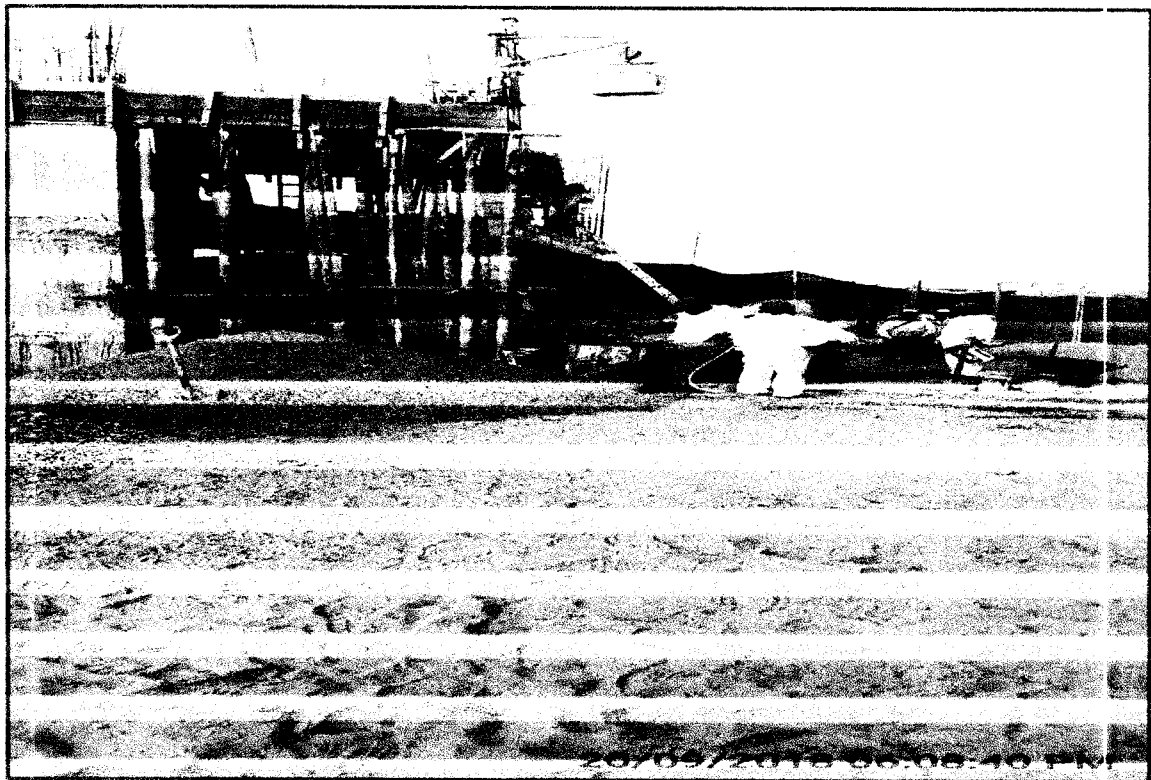
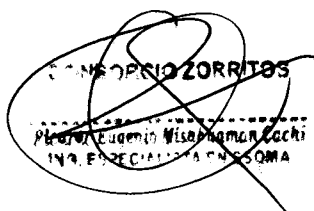
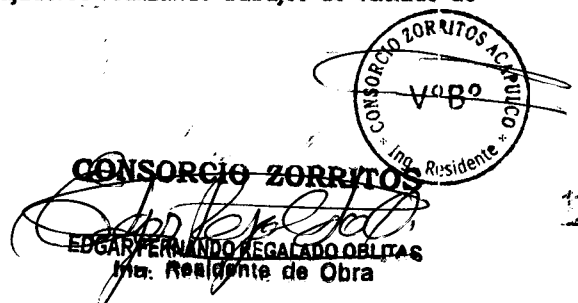


Imagen N°6: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de vaciado de concreto con sus EPP's completos

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 Pleno Eugenio Misapamán Cachi  
 Ing. Especialista en SOMA

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 Ing. Residente de Obra

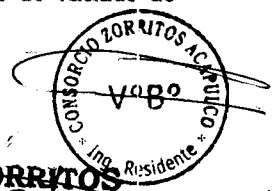
  
 CONSORCIO ZORRITOS AGRARIO  
 VOB  
 Ing. Residente



Imagen N°7: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores, están haciendo trabajos de encofrado para el vaciado de concreto de los muros en la zona de osmosis usando la señalización con cinta de seguridad, tablas para los pasadisos.



Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia que se está haciendo trabajos de vaciado de concreto con el apoyo del mixer a los trabajadores con sus Epp's completos.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Laguarda Miranda, Sr. Cañi  
 ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 V.O.E.  
 Ing. Residente de Obra

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

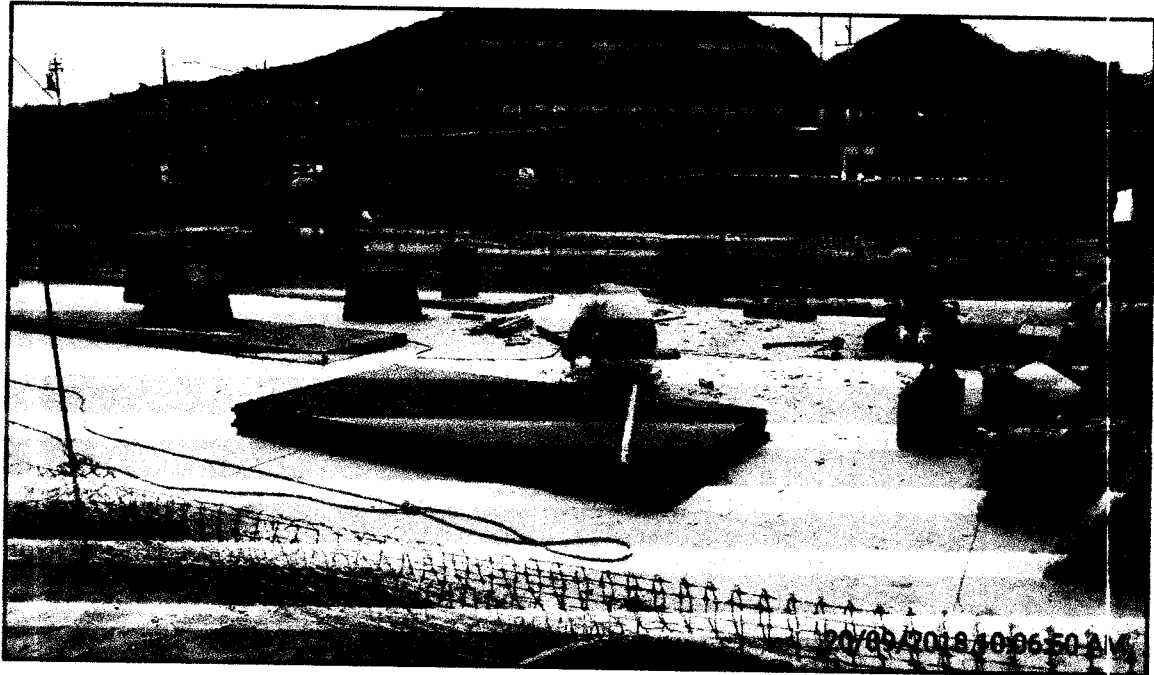
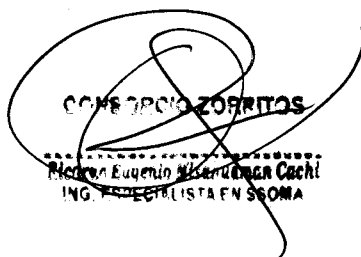
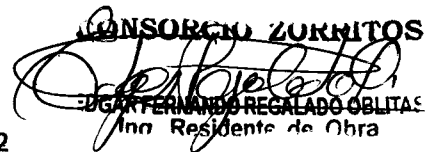


Imagen N°9: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores, están haciendo trabajos encofrado para preparar las vigas de la plataforma del muelle.



Imagen N°10: A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA del Consorcio Zorritos Ing Ricardo Misahuamán Cachi, dando una capacitación en temas de encofrado para el vaciado del concreto en presencia del Residente Ing. Edgar Regalado Oblitas de la obra, por un tiempo de ½ hora.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Misahuamán Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

  
 CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 V°B°  
 Ing. Residente

510



Imagen N°11: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores cercando la entrada al muelle Acapulco para evitar accidentes de los pobladores.

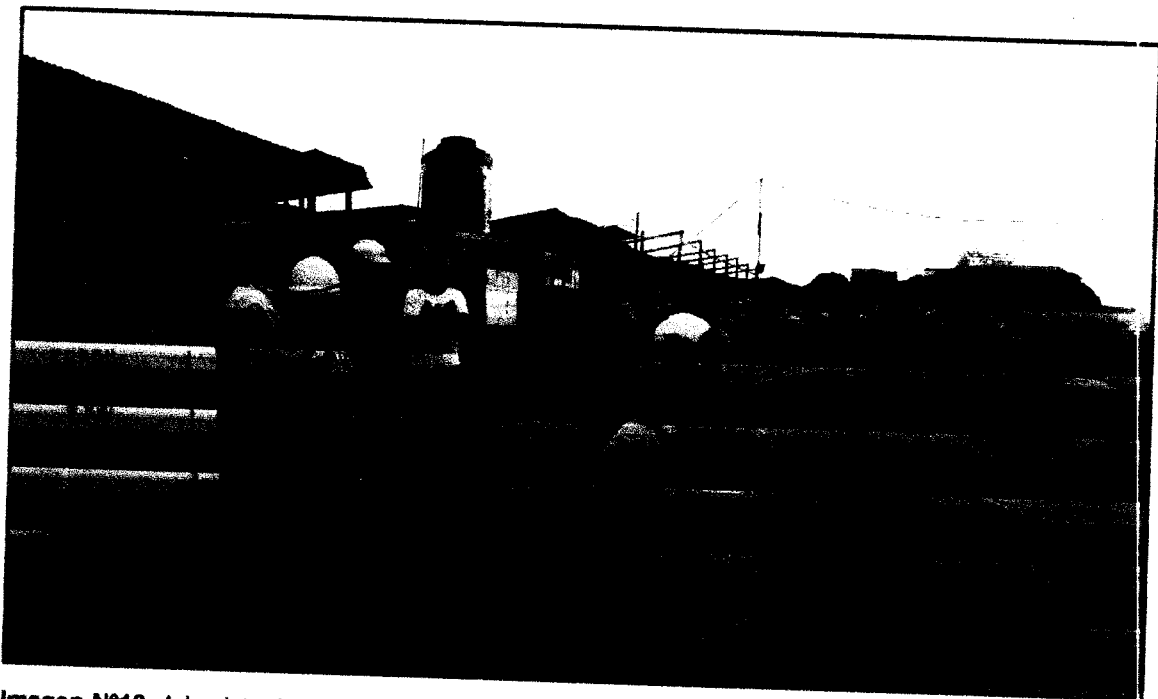


Imagen N°12: A la vista de la imagen se aprecia a los representantes de FONDEPES en conjunto con el Residente de obra, el Especialista eléctrico, el especialista SSOMA del Consorcio Zorritos, el jefe de la Supervisión del Consorcio Tumbes visitando los avances de los trabajos de de la obra DPA-Acapulco.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Miguel Eugenio Misarwan Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 V°B°  
 Ing. Residente

511

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS  
 Ina. Residente de OBRAS





Imagen N° 14: A la vista de la imagen se aprecia al Ministro de la Producción en conjunto al residente de visitando la obra DPA-Acapulco.



Imagen N° 15: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de encofrado donde están señalizado- con cintas de seguridad para minimizar riesgos dentro de la obra DPA-Acapulco.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Proyecte Eugenio W. Sosa  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Residente  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
 Ina. Residente de Obra



Imagen N° 16: A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA del Consorcio realizando una inspección para corregir actos y condiciones sub estándares.

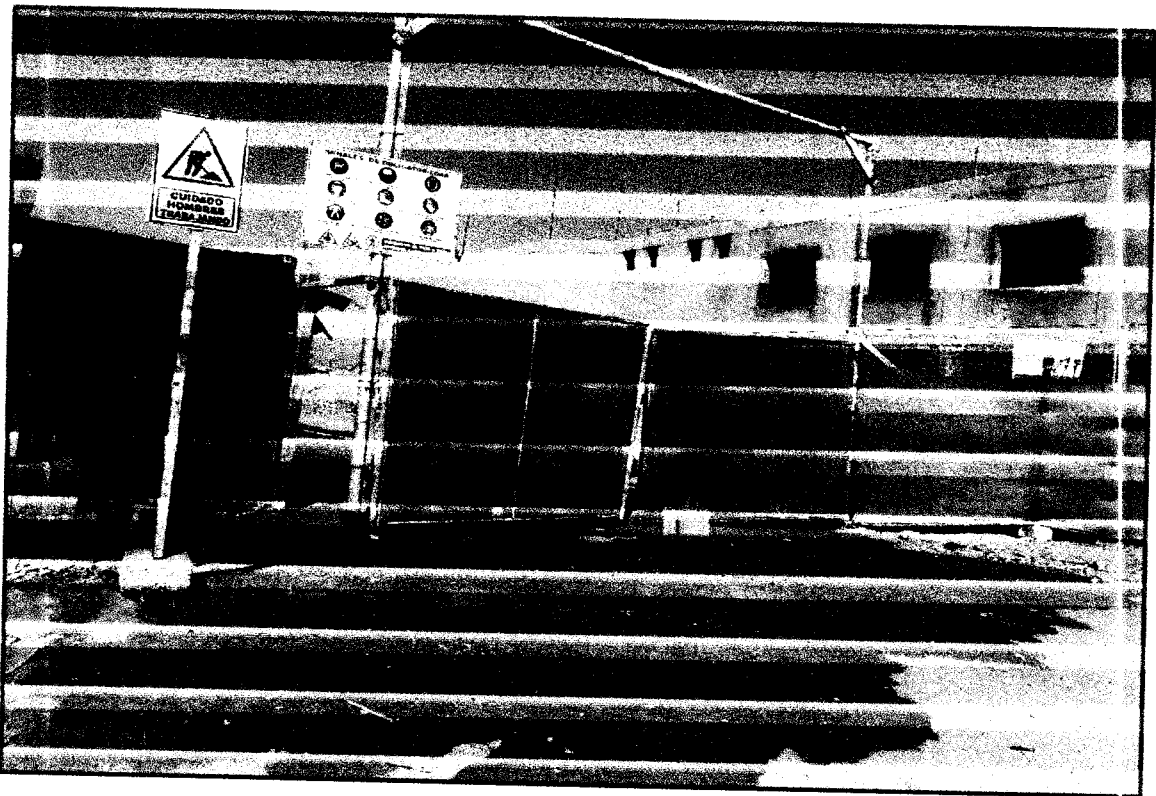


Imagen N°17: A la vista de la imagen se aprecia que la obra está señalizada indicando una señalización de restricción, obligatoria, informativa.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahyáman Cachi  
 Ing. ESPECIALISTA EN SSOMA


**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBILIAS  
 Ina. Residente de Obra




**Imagen N°18:** A la vista de la imagen se aprecia al trabajador que está usando su mandil de cuero correctamente para hacer trabajos en calenté, así como corte de fierro.

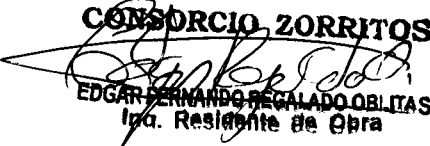


**Imagen N °19:** A la vista de la imagen se aprecia al comité de seguridad realizando la reunión correspondiente al mes de Setiembre.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misquaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
 CONSORCIO ZORRITOS ACUÑA  
 VOB  
 Ing. Residente

514

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

099



**Imagen N° 20:** A la vista de la Imagen se aprecia a los trabajadores obreros y personal ESTAF de la obra después de cantar el Japi Verde felicitando al prevencionista, ing. Darwin Venegas Navarro posteriormente a la charla de 10 minutos.



**Imagen N°21:** A la vista de la imagen se aprecia al personal ESTAF del Consorcio Zorritos en una reunión con la Supervisión Consorcio Tumbes para coordinar temas puntuales de la obra.

CONSORCIO ZORRITOS  
 .....  
 Plinio Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSWA


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

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VOB  
 \* Ing. Residente \*

515  
 098

# REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE

## REGISTRO DE CERTIFICADO MEDICO



**BURCAL S.R.L.** **CENTRO MEDICO VITALUZ**

CERTIFICADO (que se le da)

<b>Nombre y Apellido</b>	<b>HERRERA IPARAGUÉ HUGO ERNESTO</b>											
<b>Documento de Identidad</b>	4	0	3	4	7	6	6	3	<b>Edad</b>	<b>Sexo</b>	<b>M.</b>	<b>F.</b>
<b>Puesto al que pertenece (solo para ocupacionales)</b>				<b>OPERADOR</b>								
<b>Una planta actual o última Ocupación</b>												

**HISTORIA CLÍNICA**

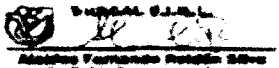
Enfermedades: **E-66.4 D-50**

**Alergias: NEGATIVA**  
Grupo Sanguíneo: **O POSITIVO**

<b>APTO</b> (para el puesto que trabaja o pretende)	<b>X</b>	<b>RECOMENDACIONES:</b>
<b>APTO CON RESTRICCIÓN</b> (para el puesto que trabaja o pretende)		<b>DIETA BAJA EN GRASAS</b>
<b>NO APTO</b> (para el puesto que trabaja o pretende)		

**RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL CUIDADO DE SU SALUD:**

1. Mantenerse en un peso saludable (IMC entre 20 y 25), disminuyendo el peligro de enfermedades del corazón.
2. Llevar un buen sistema de higiene: lavarse las manos con agua con jabón, cepillarse los dientes, mantenerse enfermo entre otros; ya que estos aumentan las chances de sobrevivir más (S.S.) QUE CONTAMINAR LAS SITUACIONES.
3. Debe realizar actividad física controlada según 3 veces por semana, por 45 minutos, de levantando sender, nadar, bailar, manejar bicicleta.
4. Seguir los controles para el Control y Prevención de enfermedades, ya que NO PUEDE parar servir 14 días más que gozar si lo hace.
5. Usar los medios protectores en forma correcta para la vista o implementación de protección oído cuando se exponga al polvo, las calor, radiaciones, u otros irritantes químicos.
6. Una estructura de equipos de protección auditiva en lugares expuestos a ruido y de protección respiratoria en caso de exposición al polvo u otros irritantes de vías respiratorias.



**DR. ALDINO PASCANDO ROLDÁN SIERRA**  
Residente de Medicina Interna y Medicina Familiar y Comunitaria  
COP. 6003 - 300 - 2000

Nombre: **Dr. Aldino Pascando Roldán Sierra**

Fecha: **20 de Enero del 2019**

Fecha y Firma del Médico que CERTIFICA

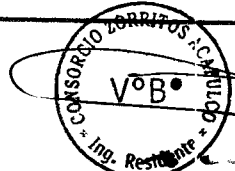
**REGISTRO DE SCTR**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Calle Eugenio Puyolanda Cachi  
NO ESPEC...  
5600A

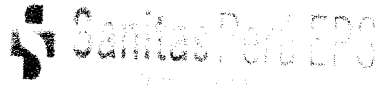
**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**097**



**516**



# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

## CONSORCIO ZORRITOS

VIGENCIA: 01/09/2018 al 30/09/2018

ACTIVIDAD: ACTIV.DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.

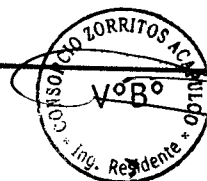
Contrato SCTR - Salud N°: 222728      Póliza SCTR - Pensión N°: 1000011660

Sede : PRINCIPAL

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	JUAN CARLOS	AYALA	DURAND	DNI - 44640193
2	WALTER	RAIFINA	MEANTE	DNI - 00217766
3	AVELINO	BERMEO	CARRANZA	DNI - 03378617
4	JOSE JUAN	BRUNO	IPANAQUE	DNI - 80667305
5	JOSE ANGELO	BRUNO	IPANAQUE	DNI - 41475704
6	JHONNY	CABANILLAS	LUEVA	DNI - 43930854
7	ANDRES	CADERO	NUÑEZ	DNI - 47609440
8	MARCO ANTONIO	VALDEFON	COPIE	DNI - 43160633
9	MICHEL LEHNER	CARDENAS	PEREA	DNI - 41625735
10	ADALBERTO SANTA CRUZ	CARDENAS	HUAMAN	DNI - 07039582
11	CESAR ALCISTO	CARMEN	NORIEGA	DNI - 03876215
12	CESAR	CARRILLO	SARANGO	DNI - 00224908
13	JOSE JUAN	CASTRO	COLLACHAGUA	DNI - 40128059
14	ANDERSON GARY	CEMI	ALZAMORA	DNI - 45055064
15	BALTAZAR ORLANDO	CHAPONAN	ACOSTA	DNI - 42558149
16	ENRIQUE	HERO	TELADA	DNI - 17542734
17	AIDO ORLANDO	CORDOVA	CARRION	DNI - 09458026
18	JORGE LUIS	COVENAS	CHIROQUE	DNI - 02719265
19	EDWIN JOEL	COVERAS	BOYES	DNI - 00226393
20	LELIS	CRUZ	DIAZ	DNI - 44758029
21	EMILIO	DEL AGUILA	BORBOR	DNI - 00839046
22	JOSE GREGORIO	DIAZ	BUSTO	DNI - 27133475
23	HENRY	DURAND	CRUZ	DNI - 46755158
24	PEDRO ANTONIO	ESTRADA	SUNCION	DNI - 00328152
25	FLORENTINO	ESTRADA	YACILR	DNI - 00248172
26	NELSON JOEL	GONZALES	HUAMAN	DNI - 47965361
27	PABLO CESAR	GUARDIA	PAZOS	DNI - 47557054
28	RUICINE	GUERRA	SOY	DNI - 00228223
29	EDWIN	HERRERA	FACUNDO	DNI - 80570309
30	EDWIN MARTIN	HIDALGO	MOGOLLON	DNI - 00221326
31	LUIS FERNANDO	LOME	SANGA	DNI - 00363873
32	JUDITH GLADIS	IDROGO	GUERRA	DNI - 46052716
33	ALEXANDER FABIAN	IMAN	POMPA	DNI - 00339228
34	MARCOS	IPANAQUE	FLORES	DNI - 02723474

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgardo E. Llanos MESA Huaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOIMA

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



517

096

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
35	WILTON	IRENE	FERNANDEZ	DNI - 4325824E
36	ROSA ADELaida	YBENZ	PUESCAS	DNI - 63894427
37	NANCY VIOLETA	LABAN	ADRIANZEN	DNI - 08128317
38	KIMBERLY ALISSON	MASIAS	MOGOLLON	DNI - 72944006
39	ISABEL	MAZA	MATEO	DNI - 00229063
40	JOSE SANTOS	MAZA	GARCIA	DNI - 00250171
41	ELARD ELVER	MIRANDA	MIRANDA	DNI - 00371543
42	MARNEX EXELLER	MURAN	OLIVA	DNI - 47583036
43	ALDO PAUL	NILUPU	ROMERO	DNI - 41351282
44	CHRISTOPHER FRANK	NOLE	MORAN	DNI - 46787883
45	EDDY DAVID	OLIVOS	SANTA MARIA	DNI - 70088340
46	EDWIN SANTIAGO	OLIVOS	SANTAMARIA	DNI - 43576598
47	JORGE MANUEL	OLIVOS	SANTAMARIA	DNI - 43217902
48	YOLIMAR CONSUELO	ORDOZZO	DURAND	DNI - 21059100
49	CARLOS ALBERTO	OTERO	FEBRES	DNI - 73676096
50	CRISTIAN ANDRÉS	PEREZ	PEÑA	DNI - 32273581
51	ALAN	PIÑIN	MEJIA	DNI - 46437781
52	CÉSAR ALEJANDRO	QUINTANA	RAMIREZ	DNI - 70288517
53	JOSE	QUISPE	BEJAR	DNI - 42547340
54	HECTOR JUNIOR	RAMIREZ	BARRIOS	DNI - 48462678
55	CÉSAR OMAR	RAMIREZ	BOBADILLA	DNI - 05642820
56	CARLOS MARTIN	RAMOS	VALVERDE	DNI - 35655897
57	JOSE CARMEN	RAMOS	YOVERA	DNI - 02705751
58	VICTOR RAUL	REYES	TORREJON	DNI - 25763123
59	ABNER RAMON	RISCO	RIOS	DNI - 46860637
60	ALEXDER MILTON	RIVERA	PEÑA	DNI - 80457066
61	CRISTO	RIVERA	PALACIN	DNI - 08647491
62	FELIPE SANTIAGO	RODRIGUEZ	GUTIERREZ	DNI - 18171355
63	GUSTAVO NOLBERTO	SAAVEDRA	VALLADOLID	DNI - 72904929
64	FRANCO DANILDO	SABA	SUVEGO	DNI - 47256475
65	NEPTALI	SERNAQUE	PRIETO	DNI - 03838885
66	JOAQUIN ALFONSO	SILVA	MEDINA	DNI - 00248124
67	CÉSAR ELBERTO	SUNJON	PEÑA	DNI - 45558817
68	AARON BENJAMIN	TORRES	COVENAS	DNI - 76307078
69	HENRY CLEIBE	UMBO	PINTADO	DNI - 75712545
70	DANFER EDUARDO	VELASQUEZ	MAQUERA	DNI - 74752411
71	LUIS ALFREDO	VILCHERREZ	VALVERDE	DNI - 42844126
72	JORGE ALBERTO	YOVERA	SERNAQUE	DNI - 00777139
73	LUIS MARINO	YOVERA	LONG	DNI - 47345361
74	JUAN CARLOS	ZAPATA	AVILA	DNI - 47139252

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente CONSORCIO ZORRITOS para los fines que considere pertinentes.

Lima, 31 de agosto de 2018

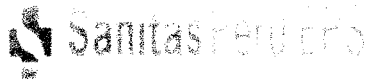
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Augusto Vásquez Cacho  
 ING. ESPECIALISTA EN S.S.O.M.A.

CONSORCIO ZORRITOS  
 VºBº  
 Residente de Obra

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

518

095



# CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

## CONSORCIO ZORRITOS

VIGENCIA: 04/09/2018 al 30/09/2018

ACTIVIDAD: ACTIV.DE ARQUITECTURA E INGENIERIA

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de salud de trabajo de riesgo.

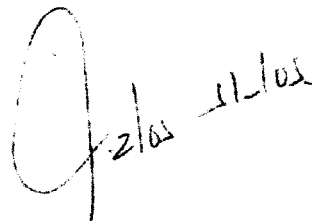
Contrato SCTR - Salud N°: 222728 Póliza SCTR - Pensión N°: 1000011660

Sede: PRINCIPAL

Nro.	Nombres	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nro. Documento
1	EMILIO	ALAYO	SAMAN	DNI - 18043248
2	DANIEL	CAMIZAN	TICHAHUANCA	DNI - 46747020
3	ALBER ANDERSON	COVENAS	CHAPA	DNI - 74252190
4	JOSE JOSE	MIRANDA	GUTIERREZ	DNI - 73303066
5	JENNY ALEXANDER	PALCAR	ABAD	DNI - 03684687
6	JAVIER	RAMOS	RAMOS	DNI - 43475693
7	JAROLD	VENEGAS	VARGAS	DNI - 40133238

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente CONSORCIO ZORRITOS para los fines que considere pertinentes.

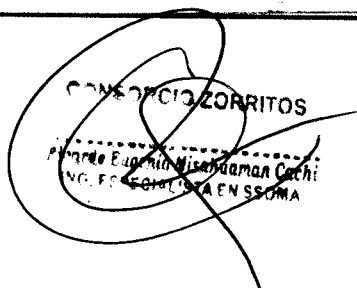
Lima, 04 de septiembre de 2018



SANITAS PERÚ S.A. - EPS



PROTECTA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS



CONSORCIO ZORRITOS  
Edgar Fernando Regalado Oblitas  
ING. RESIDENTE EN OBT




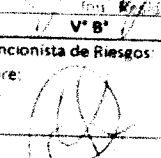
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
vob  
Ing. Residente

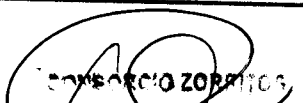
519

CONSORCIO ZORRITOS 094  
Edgar Fernando Regalado Oblitas  
Ing. Residente de OBT



# REGISTRO DE CHECK-LIS VEHICULOS

		<b>CHECK LIST DEL VEHICULO</b>		Código: SSOMA-FT-48 Version: 00 Pág: 01 de 01
DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		OPERADOR: <u>Edgardo Bustamante</u>		
PLACA: <u>7-18-9-5010</u>		RIGGER:		
KM. INICIO: <u>4459.7</u>		KM. FINAL:		
KM. TOTAL:		COMBUSTIBLE: <u>DIESEL</u>		
MARCAR      CORRECTO <input checked="" type="checkbox"/> REPARAR <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>				
<b>PARA TODO VEHICULO</b>				
<input type="checkbox"/> ESTADO DE CARROCERIA <input type="checkbox"/> L. SITA <input type="checkbox"/> L. BATA <input type="checkbox"/> L. ESTACIONAMIENTO <input type="checkbox"/> L. TUBOS EXHAUSTIVO <input type="checkbox"/> L. NEBLINEROS <input type="checkbox"/> L. EMERGENCIA <input type="checkbox"/> L. RETROCESO <input type="checkbox"/> P. RTIGA <input type="checkbox"/> C. RESERVA <input type="checkbox"/> VELOCIMETRO <input type="checkbox"/> T. HORAS <input type="checkbox"/> TEMPERATURA <input type="checkbox"/> HOROMETRO <input type="checkbox"/> L. CARGABATERIA <input type="checkbox"/> CLAXON <input type="checkbox"/> ALARMAS DE RETROCESO <input type="checkbox"/> BATERIA	<input type="checkbox"/> NIVEL DE ACEITE DE MOTOR <input type="checkbox"/> T. FRENO <input type="checkbox"/> EMBRAGUE <input type="checkbox"/> FAJAS <input type="checkbox"/> B. C. C. C. <input type="checkbox"/> CUBOS DOBLE TRACCION <input type="checkbox"/> C. T. C. C. C. <input type="checkbox"/> FUGAS DE COMBUSTIBLE <input type="checkbox"/> FUGA DE AIRE <input type="checkbox"/> L. M. C. C. C. <input type="checkbox"/> SUSPENSION <input type="checkbox"/> T. C. C. C. <input type="checkbox"/> TOMA FUERZA <input type="checkbox"/> ACEITE HIDRAULICO DE TIMON <input type="checkbox"/> REFRESCANTE <input type="checkbox"/> ALGUN SONIDO EXTRAÑO <input type="checkbox"/> C. C. C. C. <input type="checkbox"/> LUNAS	<input type="checkbox"/> CINTURONES DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> ASIENTO <input type="checkbox"/> TAPA COMBUSTIBLE <input type="checkbox"/> PUERTAS <input type="checkbox"/> C. T. C. C. <input type="checkbox"/> CONJOS <input type="checkbox"/> T. C. C. C. <input type="checkbox"/> GATA <input type="checkbox"/> BOTQUIN <input type="checkbox"/> F. C. C. C. <input type="checkbox"/> TRIANGULO DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/> T. C. C. C. <input type="checkbox"/> TARJETA DE PROPIEDAD <input type="checkbox"/> SOAT <input type="checkbox"/> T. C. C. C. <input type="checkbox"/> ORDEN Y LIMPIEZA		
<b>MAQUINARIA HIDRAULICA (GRUAS, RETROEXCAVADORAS, CARGADOR FRONTAL, RETROEXCAVADORA CON ORUGA, etc.)</b>				
<input type="checkbox"/> NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO <input type="checkbox"/> L. C. C. C. <input type="checkbox"/> PLUMA <input type="checkbox"/> L. C. C. C. <input type="checkbox"/> GATA DE ESTABILIZADORES <input type="checkbox"/> TACOS PARA ESTABILIZADORES <input type="checkbox"/> T. C. C. C. <input type="checkbox"/> TORNAMESA <input type="checkbox"/> T. C. C. C.	<input type="checkbox"/> LUNAS DE LAMPON <input type="checkbox"/> B. C. C. C. <input type="checkbox"/> PINES Y BOCONAS <input type="checkbox"/> T. C. C. C. <input type="checkbox"/> ESUNGAS DE ALERO <input type="checkbox"/> ESUNGAS SINTETICAS <input type="checkbox"/> C. C. C. C. <input type="checkbox"/> SOGAS			
<b>OBSERVACIONES:</b> _____ _____ _____				
<b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL NIVEL DE ACTIVIDADES</b>				
Operador: <u>Edgardo Bustamante</u> Nombre: _____ Firma: _____	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: _____ Firma: _____	Prevencionista de Riesgos: Nombre: _____ Firma: _____	V° B° 	



  
 Aldo Eugenio Bustamante Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

520

093

**REGISTRO DE INSPECCIÓN DE ARNES**

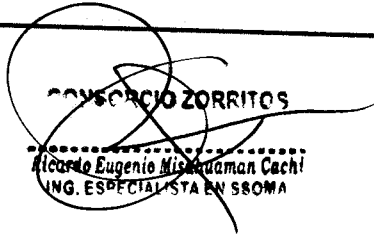
 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>INSPECCIÓN DE ARNÉS</b>				Código SSOMA/TOR:	
		DFTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				Version: 00	
<b>OBRA</b> <i>CAR ACAPULCO</i>		<b>EMPRESA</b> <i>CONSORCIO ZORRITOS</i>		<b>FECHA</b> <i>1/11/11</i>	<b>HORA</b> <i>10:00</i>		
<b>TRABAJO A REALIZAR</b>				<b>Nº DE SERIE DEL EQUIPO</b>			
				BUENO <input checked="" type="checkbox"/>		MALO <input type="checkbox"/>	
<b>ELEMENTOS DEL ARNES DE SEGURIDAD</b>							
		1. HEBILLA 2. ELEMENTO DE ENGANCHE 3. TIRANTE 4. BANDA DE MUSLO 5. ELEMENTO DE SUJECIÓN 6. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		7. LINEA DE VIDA					
		8. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		9. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		10. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		11. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		12. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		13. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		14. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		15. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		16. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		17. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		18. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		19. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		20. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		21. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		22. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		23. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		24. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		25. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		26. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		27. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		28. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		29. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		30. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		31. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		32. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		33. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		34. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		35. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		36. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		37. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		38. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		39. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		40. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		41. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		42. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		43. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		44. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		45. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		46. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		47. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		48. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		49. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		50. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		51. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		52. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		53. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		54. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		55. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		56. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		57. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		58. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		59. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		60. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		61. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		62. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		63. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		64. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		65. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		66. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		67. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		68. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		69. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		70. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		71. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		72. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		73. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		74. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		75. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		76. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		77. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		78. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		79. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		80. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		81. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		82. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		83. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		84. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		85. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		86. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		87. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		88. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		89. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		90. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		91. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		92. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		93. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		94. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		95. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		96. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		97. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		98. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		99. ELEMENTO DE SUJECIÓN					
		100. ELEMENTO DE SUJECIÓN					

Sección para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

**FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES**

<b>Capataz / Líder de Grupo:</b>		<b>Ing. Residente / Ing. De Campo:</b>		<b>Vº Bº</b>	
Nombre: <i>[Firma]</i>	Nombre: <i>[Firma]</i>	Nombre: <i>[Firma]</i>		Nombre: <i>[Firma]</i>	
Cargo:	Cargo:	Cargo:		Cargo:	


  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Misquaman Cacht*  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


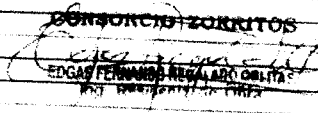

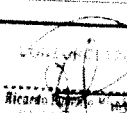

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS*  
 Ina. Residente de Obra



  
 CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 Vº Bº  
 Ing. Residente

521

092

# REGISTRO DE TROZADORA

	<b>FORMATO</b> <b>LISTA DE VERIFICACIÓN DE TRONZADORA</b>	Código: SSOMA-FI-32 Versión: 00 Fecha: 05/04/2016 Página: 1 de 1		
Fecha: <u>31/08/18</u>				
DEPARTAMENTO: <u>Zorritos</u>	LUGAR: <u>Tambo</u>			
AREA: <u>Aceros</u>	ACTIVIDAD: <u>Centrado de Aceros</u>			
CONTRATISTA:	FECHA DE INSPECCIÓN: <u>31/08/18</u>			
OBRA: <u>maquila Zorritos</u>				
<input type="checkbox"/> EQUIPO NUEVO <input type="checkbox"/> PRE USO (INSPECCION) <input type="checkbox"/> EQUIPO EN USO <input type="checkbox"/> USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)				
<b>OPERADOR</b>				
IMAGEN CORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
IDENTIFICACION	/			
IDENTIFICACION	/			
ELEMENTOS DE PROTECCION	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO	/			
CARRILLERA CON BARBIQUEJO	/			
LUJAS EN LA CARRILLERA SIN FALLAS	/			
MASCARILLA PARA POLVO	/			
GUANTES DE CUERO CAÑA LARGA	/			
ESCARPINES DE CUERO	/			
PROTECTOR AUDITIVO (E 1908)	/			
ESTADO DE SEGURIDAD GENERAL OPERARIO	/			
<b>EQUIPO</b>				
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
DISCO DE TRONZAR	/			
INTERRUPTOR DE CONEXION / DESCONEXION	/			
GUIA DE CORTE	/			
PIEDRA DEL MUELLE DEL OMBAGO	/			
GUARDA FUJA DE OMBAGO	/			
CONECTOR JERRE EQUIPO Y CABLE	/			
CABLE DE ALIMENTACION	/			
ENCHUFE	/			
EMPUNADURA DE TRANSPORTE	/			
PROTECCION CONTRA CHIRPAS	/			
ESQUEMOS DE CONEXION	/			
LLAVE HEXAGONAL	/			
CONJUNTO DE MUELLES	/			
REPULSOR DE VIRUTAS	/			
TOPES	/			
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS Ing. Residente de Obra				
OPERADOR DE TRONZADORA 		Ing. Residente de Obra 		
Queda absolutamente prohibida cualquier modificación del presente documento sin la autorización previa y expresa del Coordinador del SGI				

  
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

  
 VOB

522

091

**REGISTRO DE CACACITACIÓN DE INDUCCIÓN**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código: SSOMA-4T-43
	<b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</b>	Revisión: 01
		Fecha: 29/09/2018
		Página: 1/2
<b>OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES</b>		
<b>NOMBRES Y APELLIDOS:</b> <i>J. Luis García Luna Vilaspeñas</i>		<b>EMPRESA:</b> <i>Consorcio Zorritos</i>
<b>HORA INICIO:</b> <i>7:30 am.</i>	<b>HORA FIN:</b> <i>9:30 am</i>	<b>FECHA:</b> <i>29 / 09 / 2018</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>


EXPOSITOR	<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b> <i>Ricardo Mesabecomas</i>	<b>FIRMA</b> <i>[Signature]</i>
-----------	--	------------------------------------

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**Ing. Eugenio Mesabecomas Cachi**  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

*[Signature]*

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
**V°B°**  
 Ing. Residente

**523**
**090**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código: SSOMA-FT-43
		Revisión: 00
	<b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</b>	Fecha: 08/12/2018
		Página: 2/2

DECLARACIÓN JURADA

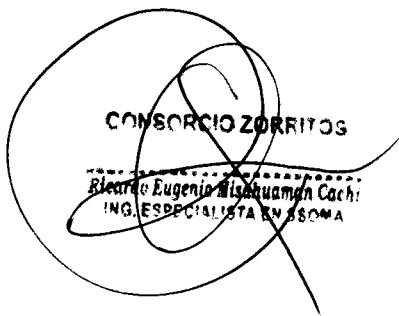
Los datos proporcionados en esta ficha son importantes, en el caso de una eventualidad, por lo que se le solicita llenarlos con veracidad y con la mayor seriedad del caso.

<b>DATOS PERSONALES</b>	
NOMBRE Y APELLIDOS	JOHNY EDISON INGA VILCAPOMA
EMPRESA EMPLEADORA	CONSORCIO ZORRITOS
FECHA PROBABLE DE INGRESO A OBRA	28/07/2018
DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD	DNI: 00690205
GRUPO/FACTOR SANGUÍNEO	O K4+
TIENE ALERGIAS A ALGÚN MEDICAMENTO O ALIMENTO	NINGUNO
PADECE ALGUNA ENFERMEDAD	NINGUNO
PADECE ALGUNA DOLENCIA	NINGUNO
TIENE ALGUNA FOBIA	NINGUNO
DIRECCIÓN DE VIVIENDA	Jr. Tiburcio Ruiz N 259 - Miguel Baca - San Mateo - Lima
DISTRITO PROVINCIA DEPARTAMENTO	S M P - Lima / Lima
TELÉFONOS (ACTUALES)	997754010 - 014025572
<b>EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD</b>	
PERSONA A COMUNICAR:	Willy Inga Vilcapoma
PARENTESCO:	hermano
TELÉFONOS:	014025572

COMPROMISO

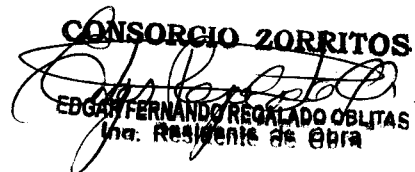
Me comprometo a cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo, establecidas en la obra. Cooperaré, participaré y velaré por el cuidado integral de mi salud física y mental para el bienestar de mi familia, así como por el de mis compañeros durante el desarrollo de nuestro trabajo, avanzando al objetivo común de terminar la construcción de la Obra con éxito.

FIRMA DEL TRABAJADOR


  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



524

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

089



## REGISTRO DE TRABAJOS EN ALTURA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

ESTADO DE GUERRERO

PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE ACAPULCO

ACTIVIDAD: RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE ACAPULCO

FECHA DE EJECUCIÓN: 15/05/2016

TIPO DE TRABAJO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE ACAPULCO

UNIDAD DE TRABAJO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE ACAPULCO

PERSONAL QUE PARTICIPÓ EN EL TRABAJO:

Nº	Nombre	Cargo
1	Paul	OP
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	...	...

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

Planta Especial de Seguridad

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

Residente de Obra

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

Ing. Residente de Obra

REGISTRO DE ATS

CONSORCIO ZORRITOS		ANÁLISIS DE PREGUNTA RESPUESTA	
PROYECTO	FECHA	INDICADOR	INDICADOR
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 1	INDICADOR: 2
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 2	INDICADOR: 3
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 3	INDICADOR: 4
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 4	INDICADOR: 5
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 5	INDICADOR: 6
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 6	INDICADOR: 7
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 7	INDICADOR: 8
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 8	INDICADOR: 9
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 9	INDICADOR: 10
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 10	INDICADOR: 11
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 11	INDICADOR: 12
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 12	INDICADOR: 13
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 13	INDICADOR: 14
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 14	INDICADOR: 15
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 15	INDICADOR: 16
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 16	INDICADOR: 17
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 17	INDICADOR: 18
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 18	INDICADOR: 19
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 19	INDICADOR: 20
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 20	INDICADOR: 21
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 21	INDICADOR: 22
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 22	INDICADOR: 23
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 23	INDICADOR: 24
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 24	INDICADOR: 25
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 25	INDICADOR: 26
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 26	INDICADOR: 27
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 27	INDICADOR: 28
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 28	INDICADOR: 29
PROYECTO: OPA - CARLA 20	FECHA: 23/07/12	INDICADOR: 29	INDICADOR: 30


526

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

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

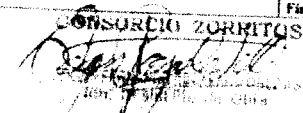
CONSORCIO ZORRITOS  
 VºBº  
 Ing. Residente \* OBRAS

**REGISTRO DE ANDAMIOS**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>INSPECCIÓN DE ANDAMIOS</b>		Codigo: SSOMA-IT-27
		DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		Versión: 1.0
OBRA		AREA O UBICACION		
EL VELLE		EMPRESA		
HORA	N° DE ANDAMIO	FECHA		
PERSONAL QUE EJECUTA EL TRABAJO		ELEMENTOS BASICOS		
N°	NOMBRE	FIRMA		
1	José Borrero	<i>[Firma]</i>	<input type="checkbox"/> Letras <input type="checkbox"/> Garrachas <input type="checkbox"/> Cortas en las Garrachas <input type="checkbox"/> Protecciones de los bordes	
2	Fernando Aguilar	<i>[Firma]</i>	<input type="checkbox"/> 02 Plataformas modulares por cuerpo	
3	MANUEL TELLO MIRAS	<i>[Firma]</i>	<b>EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</b> <input type="checkbox"/> Cinturón de seguridad <input type="checkbox"/> Línea de vida <input type="checkbox"/> Protector auditivo	
4				
5				
6				
7				
8				
<b>LISTA DE VERIFICACIÓN</b>				
N°	PREGUNTA	SI	NO	NA
1	¿Cuenta con indicadores de rutas de circulación para el personal?	X		
2	¿Cuenta con indicadores de rutas de circulación para vehículos?	X		
3	¿Se han instalado letreros, señales, y barreras para prevención de accidentes?	X		
4	¿Se ha realizado una inspección visual garantizando que no hay peligros potenciales?	X		
5	¿El área donde está instalado el andamio está limpia?	X		
6	¿Al área de trabajo cuenta con un exhaustor?	X		
7	¿Línea de vida externa compuesta por Cable de Acero de 1/2"	X		
8	¿Línea de vida externa compuesta por cuerdo de 5/8"	X		
9	¿Estabilizadores asegurados en 02 puntos con grapas?	X		
10	¿Cuentan con arriostres cada 02 cuerpos en ambos lados?	X		
11	¿Cuentan con aseguramiento con mueras entre cuerpos en las 4 patas?	X		
12	¿Cuentan con atortolamiento entre cuerpos en ambos lados?	X		
13	¿Tiene las mueras en buen estado y el seguro de las crucetas se encuentran en buena condición?	X		
14	¿El aseguramiento de crucetas se realiza con pines / lamas?	X		
15	¿El andamio está armado sobre una superficie firme y nivelada?	X		
16	¿El área interior del andamio está restringido?	X		
17	¿Escaleras de acceso en buen estado?	X		
18	¿La superficie del andamio se encuentra limpia?	X		
19	¿El área del andamio se encuentra señalizada y acordonado con cinta amarilla?	X		
20	¿La línea vertical tiene bloqueador anti caída?	X		
21	¿El andamio cuenta con volapies en buen estado y en todos los cuerpos?	X		
22				

Instrucciones / Recomendaciones:

<b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES</b>		<b>1° E°</b>
Capataz / Líder de Grupo: Nombre: <i>José Borrero</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Prevencionista de Riesgos: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. Residente de Obra

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Pineda Bascuñan Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Residente de Obra

527

086



# REGISTRO DE CHARLA DE 10 MINUTOS

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Codigo: SSOMA-T-42	
		CONTROL DE ASISTENCIA				Revisión: 00	
		OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES				Fecha: 18/09/18	
						Página: 07	
						N° REGISTRO:	
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL		RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	
INDICACION <input type="checkbox"/>		TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)		CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/>			
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>		SIMULACROS DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>		OTROS <input type="checkbox"/>			
TEMAS TRATADOS		CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input checked="" type="checkbox"/>					
		Educación de la piel					
FECHA	18-09-18	NUMERO DE CONVOCADOS		418			
HORA DE INICIO	09:30 AM	NUMERO DE PARTICIPANTES					
TIEMPO DE DURACIÓN	01:40 AM	NOMBRE DEL EXPOSITOR		Pineda N. Nunez			
		FIRMA DEL EXPOSITOR					
NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Alfonso Acuña	1809248		CE			
2	Alfonso Acuña			CE			
3	Walter José Ferrero	43258748	OP	CE			
4	Roberto Acuña	477125	AI	CE			
5	Christelada Enrique	17548740	AI	CE			
6	Alfonso Acuña	2005408	OP	CE			
7	Alfonso Acuña		OP	CE			
8	Alfonso Acuña	00378223	AY	CE			
9	Alfonso Acuña		OP	CE			
10	Alfonso Acuña	73676096	OM	CE			
11	Alfonso Acuña	1088004	CG	CE			
12	Alfonso Acuña	44749497	AY	CE			
13	Alfonso Acuña	7768246	AI	CE			
14	Alfonso Acuña	0054000	OP	CE			
15	Alfonso Acuña	41021211	OP	CE			
16	Alfonso Acuña	4103505	OP	CE			
17	Alfonso Acuña	0055000	OP	CE			
18	Alfonso Acuña	4738000	OP	CE			
19	Alfonso Acuña	0012000	OP	CE			
20	Alfonso Acuña	43217000	OP	CE			
21	Alfonso Acuña	4105310	AI	CE			
22	Alfonso Acuña	0014000	AI	CE			

RESPONSABLE DEL REGISTRO  
 Nombre: Pineda N. Nunez  
 Cargo: [Firma]  
 Fecha: 18-09-2018  
 Firma: [Firma]

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS  
 Pineda N. Nunez  
 INGENIERO ESPECIALISTA EN SSOMA

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

528

085



**CONSORCIO ZORRITOS** SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
**CONTROL DE ASISTENCIA**

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

Fecha: 18.07.2018  
 Hora de inicio: 07.30 AM  
 Tiempo de duración: 07.40 AM

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)  
 SIMULACRO DE EMERGENCIA   
 CHARLA DE INICIO DE JORNADA   
 OTRAS

TEMAS TRATADOS: *Seguridad de la piel*

FECHA: 18.07.2018  
 HORA DE INICIO: 07.30 AM  
 TIEMPO DE DURACION: 07.40 AM

NUMERO DE CONVOCADOS: 44  
 NUMERO DE PARTICIPANTES: 22  
 NOMBRE DEL EXPOSITOR: *Dr. Carlos de la Cruz*  
 FIRMA DEL EXPOSITOR: *[Firma]*

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	<i>Ana Maria Araya Jorda</i>	<i>4255555</i>	<i>1</i>	<i>C2</i>	<i>[Firma]</i>	
2	<i>Henry DORNADO CRUZ</i>	<i>46755158</i>	<i>1</i>	<i>C2</i>	<i>[Firma]</i>	
3	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
4	<i>Tommy Ponce</i>	<i>05684680</i>	<i>14</i>	<i>12</i>	<i>[Firma]</i>	
5	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
6	<i>Jose Humberto Gudiño</i>	<i>7330061</i>	<i>19</i>	<i>C2</i>	<i>[Firma]</i>	
7	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
8	<i>Jeanette Solis Medina</i>	<i>00240124</i>	<i>14</i>	<i>12</i>	<i>[Firma]</i>	
9	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
10	<i>Hudson Espinoza P. S.</i>	<i>44910312</i>	<i>1</i>	<i>12</i>	<i>[Firma]</i>	
11	<i>Ayala Durand Juan C</i>	<i>41640193</i>	<i>17.52</i>	<i>C2</i>	<i>[Firma]</i>	
12	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
13	<i>Fernando Galvez</i>	<i>29494641</i>	<i>10</i>		<i>[Firma]</i>	
14	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
15	<i>[Nombre]</i>	<i>48760054</i>	<i>[Area]</i>	<i>Danco</i>	<i>[Firma]</i>	
16	<i>[Nombre]</i>	<i>2112110</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
17	<i>Dina Ponce</i>	<i>4022983</i>	<i>11</i>	<i>"</i>	<i>[Firma]</i>	
18	<i>[Nombre]</i>	<i>44710381</i>	<i>17</i>	<i>"</i>	<i>[Firma]</i>	
19	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>	<i>[Area]</i>	<i>[Empresa]</i>	<i>[Firma]</i>	
20	<i>[Nombre]</i>	<i>4110147</i>			<i>[Firma]</i>	
21	<i>[Nombre]</i>	<i>[DNI]</i>			<i>[Firma]</i>	
22	<i>Jose James</i>	<i>12553403</i>		<i>1</i>	<i>[Firma]</i>	

RESPONSABLE DEL REGISTRO  
 Nombre: *Ricardo Nisencu*  
 Cargo: *SSOMA*  
 Fecha: *18.07.2018*  
 Firma: *[Firma]*

CONSORCIO ZORRITOS  
Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo  
C/13, ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
Ing. Residente de Obra



529

084

CONSORCIO ZORRITOS

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Código SSCMA-PT-22  
 Revisión 00  
 Fecha: 02.12.2014  
 Página: 1/1

**CONTROL DE ASISTENCIA**

OBJETIVO: MONITOREO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PERSONAL PRECIBIENDO ANTES DEL INICIO EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CENTRAL MIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

N° REGISTRO: \_\_\_\_\_

DATOS DEL EMPLEADOR				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CONSORCIO ZORRITOS	27555873	Los Olivos 18	Construcción de edificios	43

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

SIMULACRO DE EMERGENCIA  
 ENTRENAMIENTO  
 CHARLA DE INICIO DE JORNADA  
 CAPACITACION  
 OTROS

TEMAS TRATADOS: Exigencias de la piel

FECHA: 18-09-18      NUMERO DE CONVOCADOS: 43

HORA DE INICIO: 12:30 AM      NUMERO DE PARTICIPANTES: \_\_\_\_\_

TIEMPO DE DURACION: 07:40 AM      NOMBRE DEL EXPOSITOR: Diego N. Sanchez

FIRMA DEL EXPOSITOR: \_\_\_\_\_

NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Juan Carlos Yancu	43492663	AY	C2	[Firma]	
2	[Firma]	[DNI]	[Area]	[Empresa]	[Firma]	
3	Hilce Esquivel Vilpico	27555873	OP	C2	[Firma]	
4	ROBERTO D DE OLIVERA	42093100	OP	C2	[Firma]	
5	Miguel Ángel Raul	47581502	OP	C2	[Firma]	
6	Guillermo Huaman Lopez	21527447	OP	C2	[Firma]	
7	MARIEL TELLO MORALES	40205773	OP	C2	[Firma]	
8	MORALES MEDIAN ALVARO	42134382	OP	C2	[Firma]	
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

CONSORCIO ZORRITOS  
 Inq. Residente de Obra

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: Diego N. Sanchez

Cargo: INQ. RESIDENTE DE OBRA

Fecha: 18-09-2018

Firma: \_\_\_\_\_

CONSORCIO ZORRITOS  
 Inq. Residente de Obra  
 Eugenio Misahuaman Cachi  
 Inq. Residente de Obra


CONSORCIO ZORRITOS  
 Inq. Residente de Obra  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Inq. Residente de Obra



530

083

**REGISTRO DE PERMISO EXTENDIDO**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>PERMISO DE TRABAJO PARA HORARIOS EXTENDIDOS Y TURNO NOCTURNO</b>		08/NO-22 Versión:01 Fecha: 11.09.2017	
<b>OBRA:</b>					
<b>FRONTE/SUBCONTRATISTA:</b>				<b>Fecha:</b> 11/09/15	
<b>UBICACION:</b>				<b>Hora inicio:</b>	
<b>JEFE DE GRUPO/CAPATAZ:</b>				<b>Hora termino:</b>	
<b>TRABAJO A DESARROLLAR:</b>					
VAREADO					
<b>Personal involucrado</b>					
Nº	Apellidos y Nombre			CARGO	
1	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
2	VILLALBA MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
3	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
4	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
5	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
6	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
7	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
8	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
9	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
10	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
11	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
12	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
13	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
14	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
15	CORONADO MARIANO DEL PRADO			JEFE DE GRUPO	
<b>ASPECTOS A VERIFICAR</b>					
<b>RADIO HABER:</b>		<b>CANAL:</b>	<b>CELULAR:</b>	<b>OTRO:</b>	
<b>EGRUPPO DE ILUMINACION:</b>		<b>TIPO INDICAR:</b>	<b>SE IDENTIFICA CON SEÑALES REFLECTIVAS</b>		
<b>Vehículo:</b>		<b>Placa:</b>			
USAR EN CASO DE EMERGENCIAS (depende de lugar):					
<b>JEFE DE GRUPO/CAPATAZ:</b>		<b>SUPERVISOR SISTEMA:</b>		<b>Residente de Obra</b>	
Nombre y Apellido:		Nombre y Apellido:		Nombre y Apellido:	
Firma:		Firma:		Firma:	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 VOB  
 Ing. Residente

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

531

082

# REGISTRO DE EPP's ENTREGADO A LOS TRABAJADORES

*EPP's entregados Agosto y Septiembre 2018*

Boleta N° *1000*

IT	Apellidos y nombres	CASCO	BARRIOQUEJOS	LENTES	GUANTES	TAPONES	CHALECOS	POLOS	PANTALON	OTROS
17	FERNANDO LEON CABRERA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	ENRIQUE CHERO TEJADA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JOAQUIN SILVA MEDINA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	CARLOS HERNANDEZ ANCHANTE	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	GERARDO VASQUEZ MANRIQUE	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
6	EDGARD PONTE CRUZ	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JOSE ANTONIO JAMES ROMERO	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	RAUMIL MENDOZA VIVAL	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JOSE MIRANDA GUTIERREZ	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JOSE LOPEZ GAMBOA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JOSE QUISPE BEJAR	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	DANIEL CAMIZAN TICLIAHUANCA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
34	ABNER RISCO RIOS	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	CESAR SUTA VELA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	VICTOR HERRERA ZAPATA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	LIS SERNAQUE MEDINA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JAIME PACHERRES QUEVEDO	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	RENZO PACHERRES JIMENEZ	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	ALBERTO COVENAS CHAPA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
34	MILTON RIVERA PENA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	DAMIAN SERNAQUE SANTOS	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	DARWIN CHAVEZ ADRIANZEN	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	CARLOS OTERO FEBRES	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	ALDO MILUPU ROMERO	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JULINHO ALEJANDRO LUJAN	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	SABA QUEVEDO FRANCO	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	HENRRY DURAND CRUZ	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	RUSINE GUERRA LEON	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	PERCY MACHACA ADCC	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	ANICETO DULAN SAAVEDRA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JUAN CARLOS OTERO PALACIOS	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	GELIO AYNAYA AYNAYA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	ELOY CASTILLO ROMANI	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
34	JORDAN AYNAYA APASA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	AGUILAR HINOSTROZA FELICIANO	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	TITO AZAÑERO RONCAL	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JOSE LUIS BARRANZUELA CHUICA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	LUIS BELTRAN GUTIERREZ HUAMANI	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JOE ANDY ARI CARRASCO	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	FELIX MEZA ANCCO	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
41	JAVIER RAMOS RAMOS	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JUAN CARLOS ZAPATA AVILA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JORGE OLIVO SANTA MARIA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	JIMY PAUCAR ABAD	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	IRENE FERNANDEZ WILTON	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
46	EDWIN OLIVOS SANTAMARIA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	CHARLY FLORES TAMANI	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
46	LELIS CRUZ DIAS	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
17	LUIS HEREDIA ESPINOZA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
	HUAN CARLOS AYALA DURAND	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
51	CHRISTANDY MALCA TORRES	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO
52	ANTONIO MORALES MEDINA	1	1	1	1	1	1	1	1	ENTREGADO

CONSORCIO ZORRITOS  
 Presidente: Eugenio...  
 Vicepresidente: ...

CONSORCIO ZORRITOS  
 VOB  
 Edgardo Fernando Regalado Oblitas  
 Ina. Residente de Obra

532

081

**INSPECCIONES PLANIFICADAS (MENSUALES)**  
**INSPECCIONES DE ORDEN Y LIMPIEZA**



FORMATO DE INSPECCIÓN DE ORDEN Y LIMPIEZA MENSUAL			
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN			
Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
Formato	SSOMA-FT-08	04/01/2018	00

**SEPTIEMBRE - 2018**

CONSTRUCCIÓN DE LOCALES ADMINISTRACIÓN, ZONA DE FRIO, TAREAS PREVIAS, DESINFECCIÓN		SI	A MEDIAS	NO	NO RESPONDE
1	<b>CONSTRUCCIÓN DE LOCALES ADMINISTRACIÓN, ZONA DE FRIO, TAREAS PREVIAS, DESINFECCIÓN</b>				
1.1	Las escaleras y plataformas están limpias, en buen estado y libres de obstáculos	✓			
1.2	Las paredes están limpias y en buen estado	✓			
1.3	Las ventanas y tragaluces están limpias y no impiden la entrada de luz natural	✓			
1.4	El sistema de iluminación está mantenido de forma eficiente y limpio	✓			
1.5	Las señales de seguridad están visibles y correctamente distribuidas	✓			
1.6	Los medios de extinción están en su lugar de ubicación, visibles y accesibles	✓			
2	<b>SUELOS Y PASILLOS</b>				
2.1	Los suelos están amplos, secos sin desperdicios ni material innecesario		✓		
2.2	Señales de tránsito para personas y vehículos diferenciadas y señalizadas	✓			
2.3	Los pasillos, zonas de tránsito y vías de evacuación están libres de obstáculos	✓			
2.4	Se señalan áreas reservadas en los lugares destinados a dichos elementos	✓			
3	<b>ALMACENAJE</b>				
3.1	Las áreas de almacenamiento y almacenamiento de materiales están señalizadas	✓			
3.2	Los materiales y sustancias empaquetados se encuentran correctamente identificados		✓		
3.3	Los materiales están apilados en su totalidad por niveles de altura	✓			
3.4	Los materiales se apilan y cargan de manera segura, limpia y ordenada	✓			
4	<b>MAQUINARIA Y EQUIPOS</b>				
4.1	Se encuentran amplos y libres en su entorno de todo material innecesario	✓			
4.2	Se encuentran libres de fugas de aceites y grasas	✓			

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Pte. Mr. Rubenio Misahuanan Cacho  
 INGENIERO EN OBRAS

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 VOTO

533

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

080



**CONSORCIO ZORRITOS**

FORMATO DE INSPECCION DE ORDEN Y LIMPIEZA VISUAL  
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
Formato	SSDMA-FT-06	04/01/2018	00

4.0	Poseen las protecciones adecuadas y los dispositivos de seguridad requeridos		✓		
<b>5</b>	<b>HERRAMIENTAS</b>				
5.1	Están almacenadas en cajas o paneles adecuados		✓		
5.2	Se guardan limpias de aceite y grasa	✓			
5.3	Los cables y conexiones tienen sus cables y conexiones en buen estado	✓			
5.4	Están en condiciones seguras para el trabajo	✓			
<b>6</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y ROPA DE TRABAJO</b>				
6.1	Se encuentran marcados o etiquetados para poderlos identificar por su usuario			✓	
6.2	Se guardan en lugares específicos de uso personal (Taquillas)	✓			
6.3	Se encuentran limpios y en buen estado	✓			
6.4	Cuando son desechables se depositan en los contenedores adecuados	✓			
<b>7</b>	<b>RESIDUOS</b>				
7.1	Los contenedores están colocados próximos y accesibles a los lugares de trabajo		✓		
7.2	Están claramente identificados los contenedores de residuos especiales	✓			
7.3	Los residuos inflamables se colocan en bidones metálicos cerrados		✓		
7.4	Los residuos incompatibles se recogen en contenedores separados	✓			
7.5	Se evita el rebose de los contenedores	✓			
7.6	La zona alrededor de los contenedores de residuos está limpia		✓		
7.7	Existen los medios de limpieza a disposición del personal del área	✓			

% CUMPLIMIENTO:

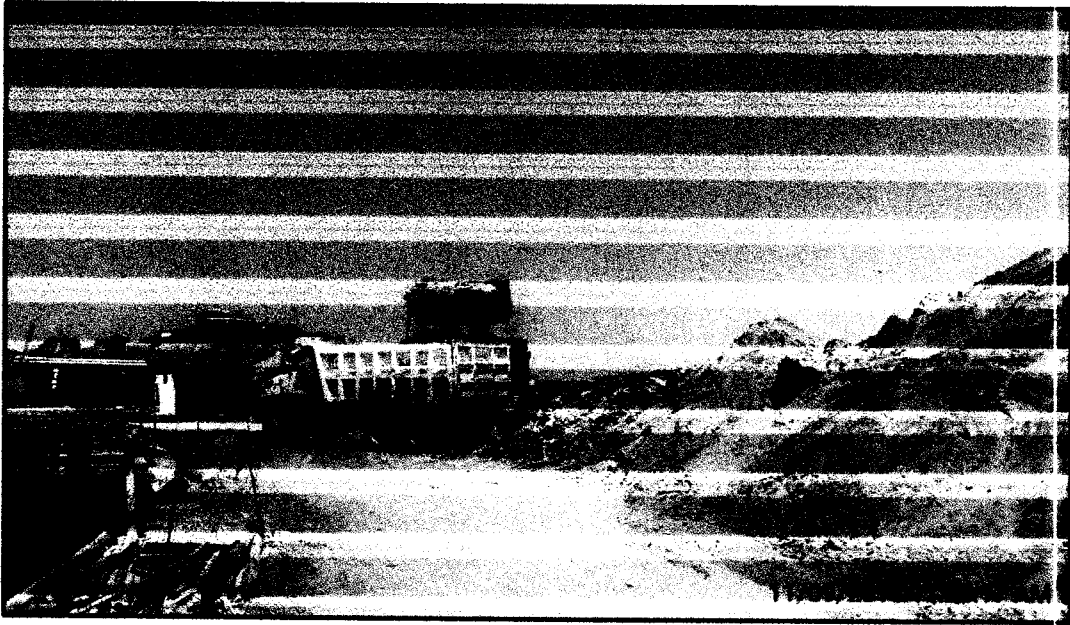
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuarián Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSDMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 V°B°

**CONSORCIO ZORRITOS A.C.**  
 V°B°  
 Ing. Residente

534

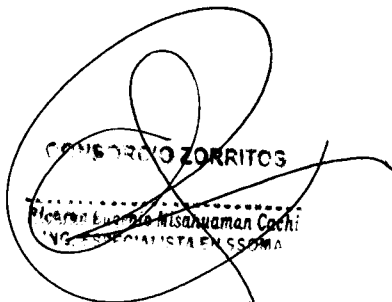
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Residente de Obra

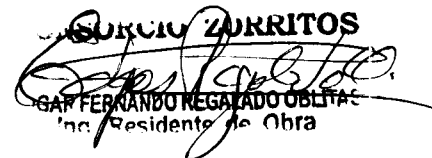


**Imagen N°10.-** A la vista de la imagen se aprecia que en obra se está eliminando los materiales de desmonte con el apoyo de una retroexcavadora y un volquete.



**Imagen N°11.-** En la imagen se aprecia a los trabajadores recogiendo las bolsas de cemento para ser clasificado y, luego ser eliminado, limpieza del área de vaciado.


  
CONSORCIO ZORRITOS  
Piscarua Llanito Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN S.S.M.A.

  
CONSORCIO ZORRITOS  
CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

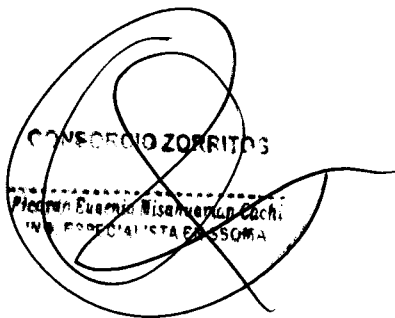
535

058

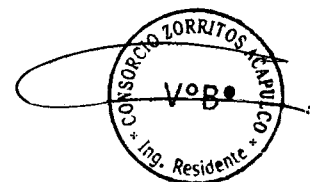


 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>FORMATO DE INSPECCION DE ORDEN Y LIMPIEZA MENSUAL</b> <small>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</small>		
	<b>Tipo de Documento</b> Formato	<b>Código</b> SSOMA-FT-08	<b>Fecha</b> 04/01/2018

$$\frac{2 \times (\text{N}^\circ \text{SI}) + (\text{N}^\circ \text{A Medias})}{2 \times (\text{N}^\circ \text{Factores Evaluación}) + 2 \times (\text{N}^\circ \text{No Procede})} \times 100 = 88.7\%$$

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 Pedro Eusebio Nishayman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


Página 3 de 3

  
 CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VOB  
 Ing. Residente

536

078

# INSPECCIÓN DE EQUIPOS ELECTRICOS

	<b>SISTEM DE GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN AMBIENTAL</b>
	LISTA DE EQUIPOS ELECTRICOS

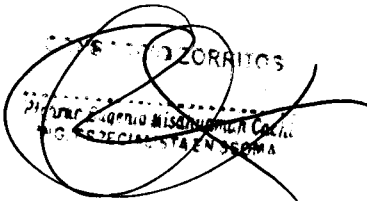
OBRA: DPA-ACAPULCO FECHA DE INSPECCIÓN: 28-04-18	ÁREA DE INSPECCIÓN: RESPONSABLE DE INSPECCIÓN - MENSUAL
---	--

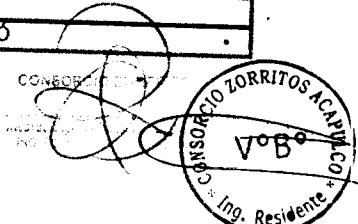
N°	EQUIPO INSPECCIONADO	CONDICIÓN (BUENO MALO)	ACCIÓN A REALIZAR	ACCIÓN	
				QUIÉN	CUÁNDO
1	ORDEN Y LIMPIEZA				
2	CARCASA	MALO	Limpiar área	Seguro	14-04
3	PROTECCIÓN EN LA CARCASA PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA (LLUVIA)	BUENO			
	TAPA PRINCIPAL DE LA CARCASA				
5	CHAPA	BUENO			
6	SEGURO PARA LOCK OUT	BUENO			
7	CANDADO	BUENO			
8	SEÑALIZACIÓN (VOLTAJE RIESGO ELÉCTRICO, A QUE EQUIPO PERTENECE, ETC)	BUENO			
9	TAPA INTERIOR PROTECTORA DE INSTALACIONES DENTRO DE LA CARCASA	BUENO			
10	LLAVES TERMOMAGNÉTICAS	BUENO			
11	CHUPONES CON TAPA PROTECTORA (SEGURO)	BUENO			
	CABLES QUE INGRESAN Y SALEN DEL TABLERO ELÉCTRICO	BUENO			
13	SEÑALIZACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO (CÓDIGO DE SEÑALES Y FLUJO)	BUENO			
14	LÍNEA PUESTA A TIERRA	MALO	Substituir cable	Seguro	14-04
15	OTRO	BUENO			

**OBSERVACIONES**

Se requiere señalización para las siguientes áreas.

Por: <u>YENEGOS NAVARRO</u> REALIZÓ	REVISÓ
--	--------





537

077

**INSPECCIONES DE ESCALERAS PORTATILES**

**FORMATO  
LISTA DE VERIFICACION DE ESCALERAS  
PORTATILES**

 Código: SSOMA-FT-28  
 Version: 00  
 Fecha: 06/01/2018  
 Página: 1 de 1

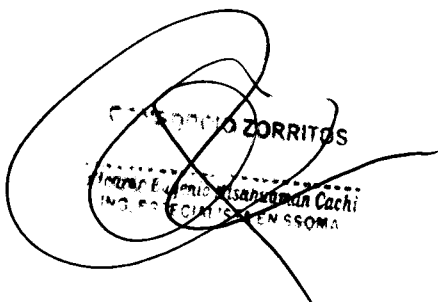
**MENSUAL**

DEPARTAMENTO O CONTRATISTA: \_\_\_\_\_  
 FECHA DE INSPECCION: **27-09-18**

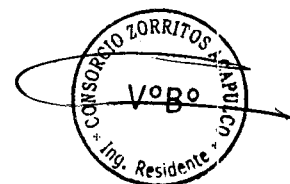
COMPONENTES-ACCESORIOS	ESTADO		OBSERVACIONES
	B	M	
<b>ESCALERA DE HOJA Y TELESCOPICA</b>			
Largueros	/		
Peldaños antideslizantes	/		
Lazo o banda ajustable con soporte para poste	/		
Conjunto de soporte y zapata	/		
Tapa Niel de extremos de largueros	/		
Mangas protectoras de largueros	/		
Fuetea	/		
Cuerda y grapa de aluminio	/		
Guia externa	/		
Guia interna	/		
Sistema de sujeción de la escalera a peldaño	/		
Otros			
<b>ESCALERA EMBONABLE</b>			
Largueros			
Peldaños			
Separador de poste de aluminio			
Zapata de seguridad con suela de goma			
Mangas protectoras de largueros			
Sistema de embone			
Otros			
<b>ESCALERA DE TIERA</b>			
Largueros	/		
Peldaños	/		
Bisagra superior de apertura	/		
Seguro (antibertura) intermedio	/		
Zapata de seguridad con suela de goma	/		
Otros			
INSPECCIONADO POR: <i>[Signature]</i>			

**LEYENDA: B BUENO M MALO**

Quede absolutamente prohibida cualquier modificación al presente documento, sin autorización previa y expresa del Administrador de Documentos.




CONSORCIO ZORRITOS  
 Inspector E. J. C. [Signature]  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


**538**
**076**

# INSPECCION DE EXTINTORES

MESESUAL

	<b>INSPECCION DE EXTINTORES</b>	Codigo: SSOMA-FT-09
	DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	Version: 00
		Pag: 01 de 01

<b>OBRA</b> MURIC ACUMULO	<b>EMPRESA</b> CONSORCIO ZORRITOS	<b>FECHA</b> 28/07/19	<b>HORA</b>
<b>AREA (UBICACION)</b> ALMACEN - DEPOSITACION		<b>CATEGORIA DE EXTINTOR</b> C E C C	
	<b>APRIERA</b>	<b>RECALZA</b>	

TIPO DE FUEGO		TIPO DE EXTINTOR	
1 CLASE A: Fuego de materiales solidos (madera, tendos, papel, espuma, etc.)		ABC	POS
2 CLASE B: Fuego de Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.)		POS	O2 LO
3 CLASE C: Fuego de equipos electricos bajo tensión, el agente extintor no puede ser conductor de la electricidad		POS	CO2
4 CLASE D: Fuego de metales (aluminio, magnesio, titanio, circonio, sodio, potasio, etc.)			
5 CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej. aceite de cocosa)			

DESCRIPCIÓN	CUMPLE			DESCRIPCIÓN	CUMPLE		
	SI	NO	NA		SI	NO	NA
1. Esta el extintor en su lugar?	/			4. Tiene el sello de Seguridad?	/		
2. Fuga (anormalmente operada o normal)	/			5. Manija de descarga en buen estado?	/		
3. El botono al exhibir esta libre de Obstrucciones?	/			6. Manija de descarga en buen estado?	/		
<i>Si las respuestas 4 y 6 son negativas, el extintor tendra que ser retirado y distribuido a un mantenimiento</i>							
7. Verificar el peso en los de botono de carbono (si hay perdida de 5 de 10% de su carga nominal se debeta recargar)							
8. La pintura esta en buen estado?							
9. El cilindro presenta oxidacion, roturas, abolladuras o golpes?							
10. La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos?							
11. Estan bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la correa o boquilla?							
12. La correa en los extintores de CO2 presenta fisuras, cristalizaciones y defectos en acoples?							
13. La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento?							
14. La lectura de presión esta dentro del rango operable?							
15. Las calcomanias y las placas de instruccion estan legibles y en el frente del extintor?							
16. El peso o cantidad está abando a la misma correspondiente con mayor o menor a 1.5%? La base del extintor esta al menos a 10 cm de la altura del piso?							
17. Si a los cilindros se verificaron que las cartillas estan bien de presión, que no presentan oxidacion que los ejes de las ruedas no están torcidos, que estan bien lubricados y que la carterilla deslice con facilidad.							
<i>Si las respuestas a los preguntas 7 y 13 son negativas se programara para mantenimiento.</i>							

NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Polvo Químico Seco deberan agitarse balanceandolos e invirtiendolos en su posición durante un minuto, para garantizar que el agente permanezca con homogeneidad, sin compactarse.

**Sección para SSOMA**

**Instrucciones / Recomendaciones:** SE DEBERA USAR UN EXTINTOR DE CO2 SIN MANGUERA EN LA CATEGORIA C E C C



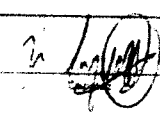
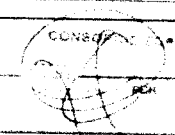
<b>FIRMA DE APROBACION PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES</b>		
<b>Capataz / Líder de Grupo:</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	<b>Ing. Residente / Ing. de Campo:</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	<b>Previsionista de Riesgos:</b> Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>

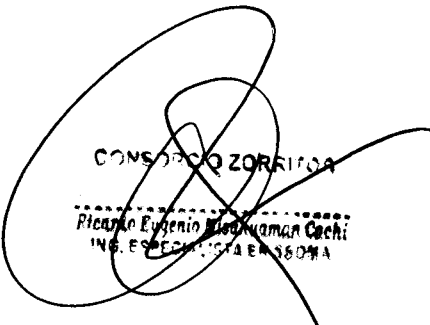
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
**Ing. Eugenio Mtsuwanan Cach:**  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



539

**INSPECCION DE TRONZADORA**

		FORMATO			Código: SSOMA-FT-32 Versión: 00 Fecha: 06/07/2015 Página: 1 de 1	
		LISTA DE VERIFICACIÓN DE TRONZADORA				
<b>MENSUAL</b>						
DEPARTAMENTO		LUGAR			Fecha	
ÁREA		ACTIVIDAD				
CONTRATISTA		FECHA DE INSPECCIÓN				
OBRA						
<input checked="" type="checkbox"/> EQUIPO MÓVIL <input checked="" type="checkbox"/> PRE USO (INSPECCION)		<input type="checkbox"/> EQUIPO FIJO <input type="checkbox"/> USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)				
OPERADOR						
IMAGEN CORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES		
POLO	/					
IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN						
IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES		
LARRILLERA CON PARABUEYO	/					
CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL	/					
MASCARILLA PARA POLVO	/					
MANDIL DE CUERO	/					
ESCARPINES DE CUERO	/					
PROTECTOR AUDITIVO (NOISE)	/					
GUANTES DE SEGURIDAD (PULGERA REFORZADA)	/					
EQUIPO						
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES		
DISCO DE TRONZAR	/					
INTERRUPTOR DE CONEXION / DESCONEXION	/					
MANEJADORES	/					
GUÍA DE TORRES	/					
PLACA BASE	/					
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	/					
GUARDA FIJO DE DISCO	/					
GUARDA MÓVIL DE DISCO	/					
CONECTOR JEJE EQUIPO Y CABLE	/					
DISCO DE DESMONTAJE	/					
ENCHUFE	/					
EMPUJADURA DE TRANSPORTE	/					
DISCO DE DESMONTAJE	/					
DISCOS DE CONEXION	/					
LLAVE HEXAGONAL	/					
TORNILLOS MARGIN	/					
GUARDADOR DE DISCO	/					
TOPES	/					
 OPERADOR DE TRONZADORA						
Queda estrictamente prohibida cualquier modificación del presente documento sin la autorización previa y expresa del Coordinador del SSI						

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Rodríguez Cacho  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



540

074

**ACTA DE REUNIÓN CON EL COMITÉ DE SEGURIDAD- OBRA DPA-  
ACAPULCO**

**7. REUNIÓN ORDINARIA DEL  
COMITÉ DE SEGURIDAD Y  
SALUD EN EL TRABAJO**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
Ing. Eugenio Misabumán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
VºBº  
Ing. Residente

541

**ACTA N° 007 – 2018**

073

**ACTA DE REUNION ORDINARIA DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO DEL CONSORCIO ZORRITOS EN LA OBRA DPA-ACAPULCO  
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.”**

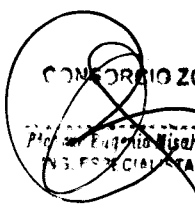


Siendo las 5:30 pm horas del día 27 de Setiembre de 2018, en el interior de la oficina de Seguridad Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de la obra, estando presentes el Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas (Ing. Residente de Obra); Ing. Ricardo E. Misahuamán Cachi (Especialista SSOMA), Ing. Fidencio Gutiérrez Velasquez (Asistente de Residente), Morales Medina Antonio Isaías (Operario), Se procedió a dar inicio, a la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo con la final de tratar la siguiente agenda:

1. Falta Eliminar residuos sólidos de la obra.
2. Falta los EPP's para los trabajadores ( así: como guantes, polos pantalones , zapatos ).



542

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ing. Ricardo E. Misahuamán Cachi  
Especialista SSOMA

3. Falta mitigar el polvo de la obra.

La reunión, fue apertura da por el Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas en calidad de presidente del comité de Seguridad Salud y Medio Ambiente quien dio la bienvenida a todos los presentes.

Posteriormente, el Ing. Ricardo E. Misahuamán en calidad de secretario condujeron el desarrollo de la reunión.

**INFORMES:**

**ORDEN DEL DIA**

**2.1. Informe de las Gestiones de la Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente del mes de Setiembre 2018**

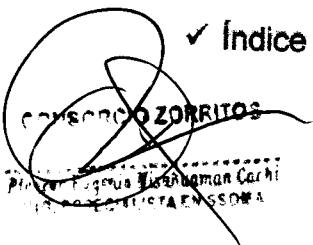
La Gestión de Seguridad Salud en el Trabajo se ha realizado de acuerdo a lo indicado en el Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente presentado por el Consorcio a Zorritos como parte del expediente de la licitación, para lo cual se ha hecho un informe descriptivo adjuntando los formatos de ejecución de las diversas actividades.

**2.2 Informe de los índices de accidentabilidad mensual y acumulado de Setiembre 2018.**

Durante el mes de Setiembre no hubo accidentes por lo tanto los parámetros de accidentabilidad fueron cero (0)

El Ing. Ricardo E. Misahuamán Cachi dio a conocer los índices de accidentabilidad del mes de Setiembre del 2018 siendo los siguientes.

✓ Índice de frecuencia:  $IF = N^{\circ} \text{ Accidentes} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$







$IF=0 \times 200000 / 5936 = 0$ , nos indica que por cada 200000 horas trabajadas hay un índice de (0) accidentes. En este caso.

✓ El índice de gravedad:  $IG= N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$   
 $IG= 0 \times 200000 / 5936 = 0$

El índice indica, por cada 200000 horas no hay días perdidos en este caso con cero accidentes.

✓ El índice de accidentabilidad  $IA= IF \times IG / 200 = (0)(0) / 200 = 0$  Nos indica cuando tengamos 200000 horas no habrá trabajadores en riesgo en el trabajo.

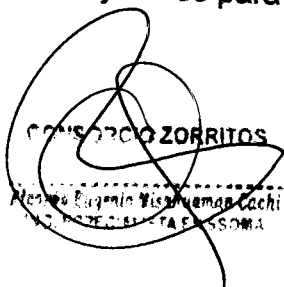
Estos resultados indican que se está estableciendo un control adecuado de los aspectos de Seguridad Salud en el Trabajo en la obra.

### **2.3 Levantamiento de las observaciones de Gestión Ambiental realizado por el departamento de Gestión Ambiental de CONZORCIO ZORRITOS**

El Ing. Ricardo E. Misahuamán Cachi al conocer las observaciones realizadas por el departamento de Gestión Ambiental de Consorcio Zorritos en coordinación con el Ing., Edgar Fernando Regalado Oblitas ha levantado las observaciones algunas de las cuales se habían levantado en el mes de Agosto. Se realizará las coordinaciones con todas las áreas involucradas en las observaciones para tener los sustentos o evidencias para el levantamiento definitivo de dichas observaciones.

### **ACUERDOS**

- El ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas propone rellenar las excavaciones que se encuentran en la zona de frio para caminar la población de Acapulco.
- El ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas propone poner amonestaciones a trabajadores para que cambien de actitud respecto a la seguridad

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo E. Misahuamán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN S.S.M.A.

  
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
V°B°  
Ing. Residente

- Se acordó que el contratista nos entregue los procedimientos de trabajo en ciertas actividades nuevas que se están abriendo para precaver la seguridad ocupacional.

Comité de Seguridad del  
DPA de ACAPULCO

*[Handwritten Signature]*  
ING. KAROLINA

*[Handwritten Signature]*

DORIS VENCES

*[Handwritten Signature]*  
DORIS VENCES  
COMITÉ SEGURIDAD TRABAJADORES

*[Handwritten Signature]*  
Ricardo Alzate  
SSOMA - Secretario

*[Handwritten Signature]*  
ROBERTO GONZALEZ  
INGENIERO ASISTENTE

*[Handwritten Signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ing. Eugenio Guaman Cachi  
DIRECCIÓN DE OBRAS

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Handwritten Signature]*  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Residente de obra

# MEDIO AMBIENTE



546

068

**INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO  
DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE ACAPULCO"**

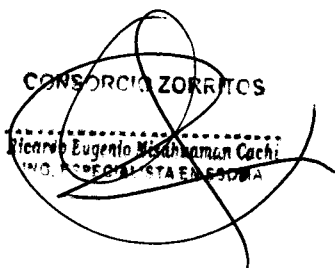


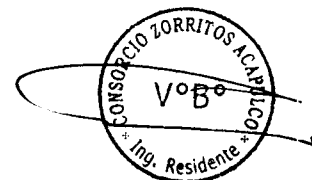
**PERÍODO** : DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE 2018

**ENTIDAD** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO (FONDEPES).

**SUPERVISIÓN** : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS

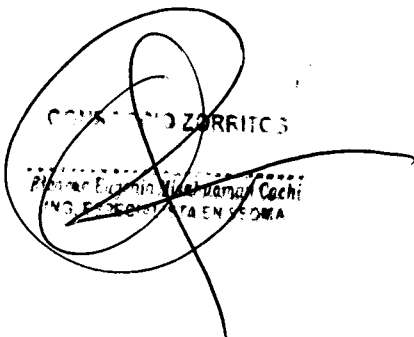
  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Meza Huaman Cachi  
ING. PROFESIONAL EN ESTADÍSTICA

  
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
V°B°  
Ing. Residente



INDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	3
1.1	Objetivos .....	3
1.2	SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA .....	4
1.3	Actividades realizadas.....	5
2	PANEL FOTOGRÁFICO .....	6

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Planta Externa Muelle de Cachi  
ING. RESIDENTE EN OBRA

  
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
V<sup>o</sup>B<sup>o</sup>  
Ing. Residente



### 1 INTRODUCCIÓN

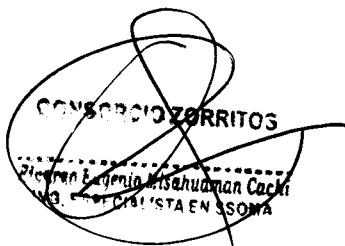
A continuación, desarrollamos el Informe Mensual, correspondiente al mes de Setiembre 2018, de la Especialidad Ambiental del Proyecto Mejoramiento de los servicios del DPA-Acapulco.

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 preliminar, así como en la prefabricación de las losas y vigas prefabricadas de la zona del puente del muelle. Las obras en tierra se vienen ejecutando, fundamentalmente en el Área de Administración Primero y Segundo piso, en la cual se han realizado, tarrageo primario, en la zona de frío, encofrado, vaciado de vigas, trabajos de encofrados, vaciados de concreto, en la zona de Osmosis

#### Objetivos

- Plasmar lo realizado en obra, durante los trabajos de supervisión de los condicionales ambientales establecidos y de lo previsto en el Programa de Vigilancia Ambiental.
- Indicar las soluciones aportadas en relación a los problemas planteados durante el seguimiento ambiental de las obras.
- Reseñar las incidencias ambientales registradas, así como los resultados de su seguimiento.





### 1.1 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA

A continuación, desarrollamos el procedimiento seguido para el ingreso de los nuevos trabajadores a la obra:

- a) Todos los trabajadores seleccionados, al momento de su ingreso, han recibido la inducción general sobre las políticas de la empresa en los temas de Seguridad y Medio Ambiente y han firmado la carta de compromiso de respeto a dichos estándares y recibieron su Reglamento interno de la obra.
- b) Los trabajadores seleccionados han pasado satisfactoriamente su examen pre- ocupacional acorde a las actividades que desarrollará durante la ejecución del proyecto
- c) Además, diariamente los trabajadores recibirán la charla de seguridad de 5 minutos antes de empezar las labores.
- d) El equipo de seguridad a utilizarse:
  - ✓ Ropa de seguridad de 01 piezas  
(camisa y pantalón)
  - ✓ Calzado de seguridad con punta de acero
  - ✓ Lentes de seguridad
  - ✓ Cascos para protección de la cabeza
  - ✓ Guantes protectores para manos
  - ✓ Chalecos de salvavidas de seguridad
  - ✓ Respiradores para polvo
  - ✓ Tapones de oído
  - ✓ Barbiquejo
- e) Se realiza la limpieza y disposición de los residuos generados en las áreas de intervención, usando bolsas de plásticos de color negro.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ing. Residente





**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 Rashed
- ✓ Asimismo, durante el mes de Setiembre se ejecutaron las siguientes actividades:

En el mes de Setiembre 2018 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.
- ✓ Se realizó una capacitación de encofrados, orden y limpieza a los trabajadores de la Obra DPA, posteriormente se realizó una limpieza de toda la obra.
- ✓ Se realizó una capacitación a los trabajadores en medio ambiente con los temas:
  - Enfermedades profesionales de la Lumbalgia.
  - Enfermedades profesionales la Silicosis.
- ✓ Se realizó la limpieza de los baños químicos.
- ✓ Eliminación de material producto de demolición del muelle –Acapulco
- ✓ Señalización con carteles de motivación Ambiental.

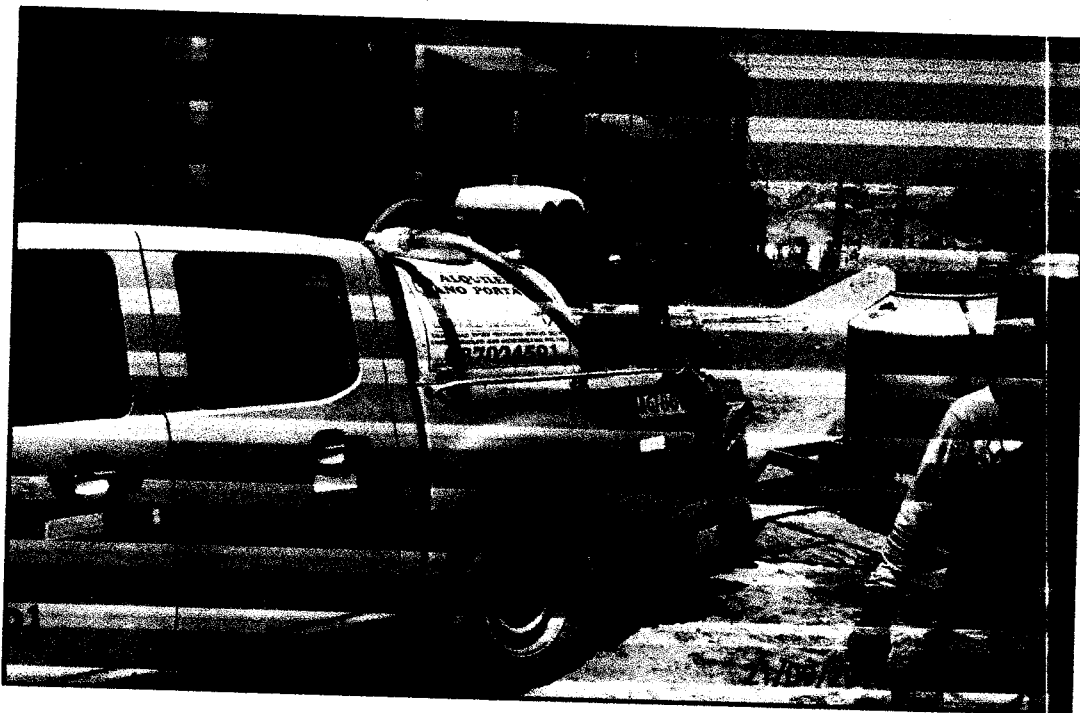
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. Genio Miodhaman Coch  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE ENFERMERIA

**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
 V•B•  
 Ing. Residente

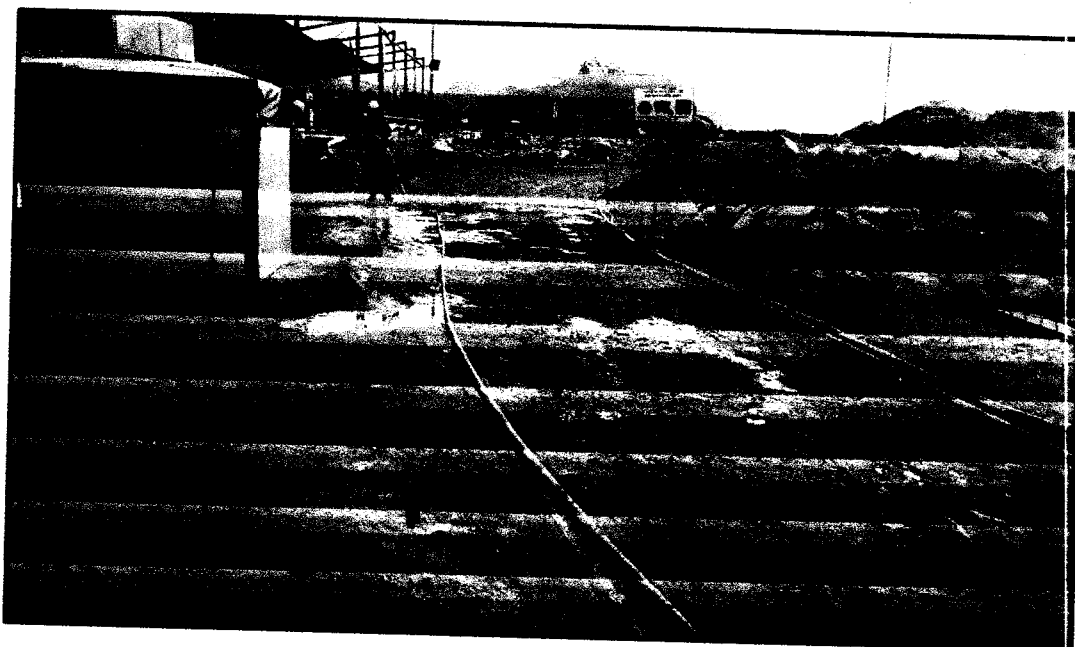




**2 PANEL FOTOGRÁFICO**



**Imagen N°1:** A la vista de la imagen se aprecia que está realizando limpieza de los baños químicos.



**Imagen N°2:** A la vista de la imagen se aprecia que se está haciendo mitigación del polvo al realizar el riego con agua.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Alejandra Llanos Nishiwama Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN INGENIERIA CIVIL

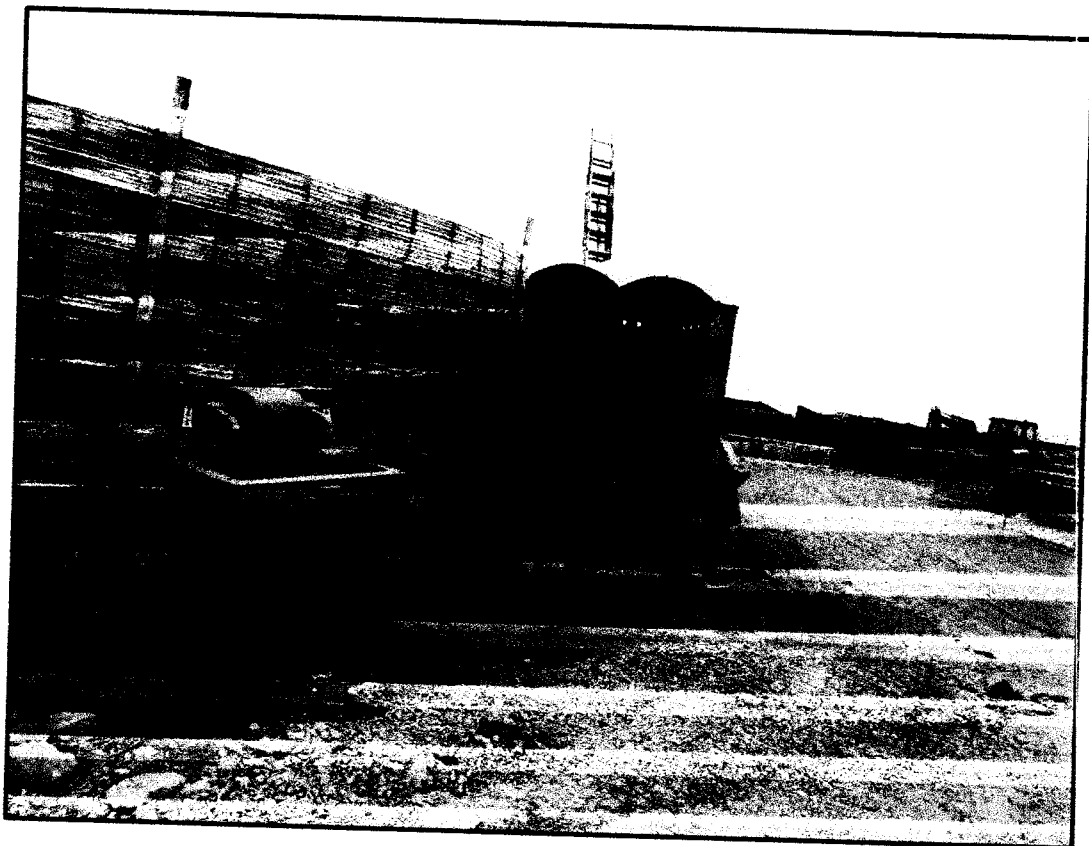
**CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO**  
V.B.  
Ing. Residente

552

062



**Imagen N°3:** A la vista de la imagen se aprecia a los productos químicos rotulados con las hojas MSDS en el almacén de obra DPA-ACAPULCO.



**Imagen N°4:** A la vista de la imagen se aprecia a los baños químicos limpios después de hacer su mantenimiento.

553

*[Handwritten signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
CALLE DEL COMERCIO S/N. ZORRITOS, ACAPULCO, OAXACA  
TEL: 095 2 22 22 22

CONSORCIO ZORRITOS  
VºBº  
Ing. Residente

061



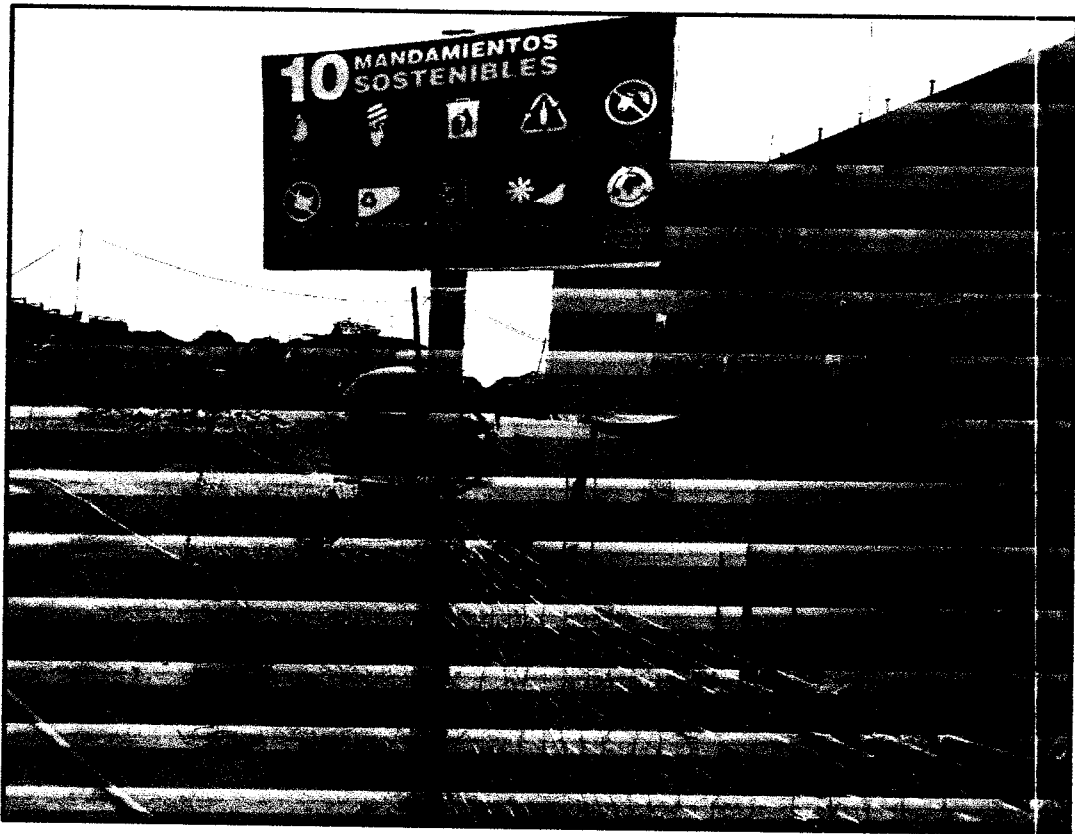
**Imagen N°5:** A la vista de la imagen se aprecia al Kit de emergencia de las obras de mar rotulado.



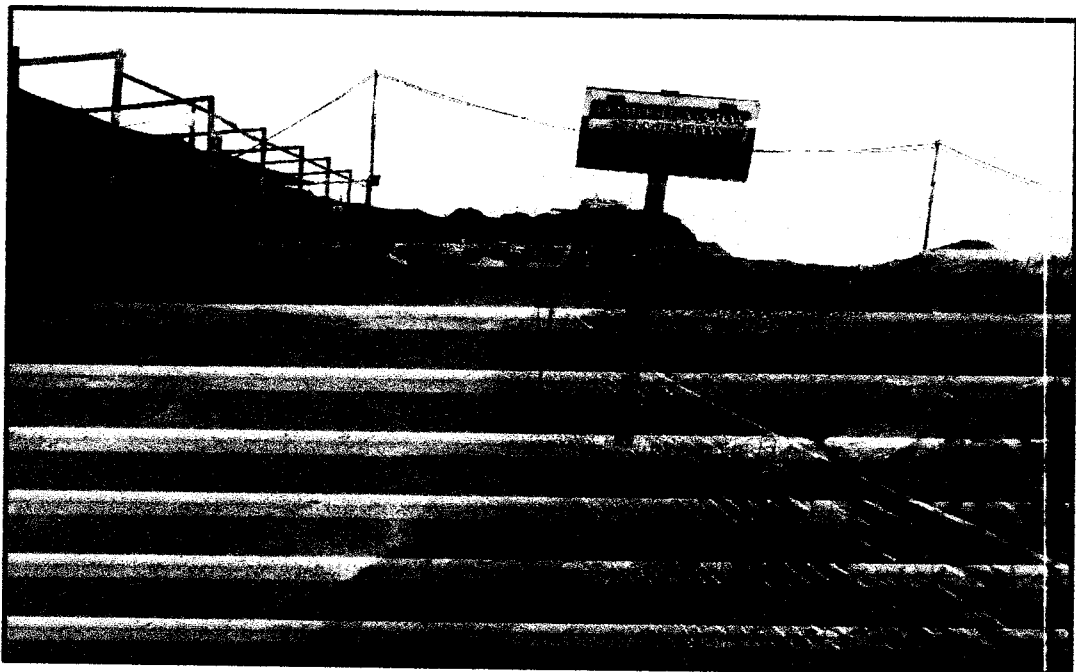
**Imagen N° 6:** A la vista de la imagen se aprecia a los tachos de residuos sólidos en la oficina de la obra, para almacenarlos clasificándolos de acuerdo a las normas de seguridad salud y medio ambiente.

*[Handwritten signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Munguerra Cachi  
ING. EN SISTEMAS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
VºBº  
Ing. Residente



**Imagen N°9.-** A la vista de la imagen se aprecia que está con rotulación informativa la obra.



**Imagen N°10.-** A la vista de la imagen se aprecia que está con rotulación informativa la obra.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ing. Residente  
 Juan Manuel Cacho  
 ENSSOM

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 VºBº  
 Ing. Residente

555

059



**10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS**

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

556

**CARTA FIANZA No. 8990-3**

Lima, 27 de agosto de 2018

Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD SAC Y CVJ  
CONTRATISTAS GENERALES SRL

Hasta por la cantidad de  
S/ 817,294.27 (OCHOCIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 27/100 SOLES)

A fin de garantizar:  
EL ADELANTO DIRECTO DE LA LICITACIÓN N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS  
SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO,  
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION DE TUMBES.

La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de  
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 17 de  
agosto de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 15 de noviembre de 2018 a las 18:00 horas.

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

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

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

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

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

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

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-2 emitida el 26 de junio de  
2018 con fecha de vencimiento 17 de agosto de 2018.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

*[Handwritten signature]*

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

*[Handwritten signature]*  
Rosana Vidaurre  
Sub Gerente de Administración  
Banco GNB

557  
056

S/817,294.27

San Isidro, 27 de Julio de 2018

Señores :  
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES**  
Ciudad.-

CARTA FIANZA No. 4410073304.00

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C \*\*\*\*\* por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de realización automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por la suma de \*\*\*\*\* DOSCIENTOS NOVENTISEIS MIL Y 00/100 DE SOLES, PARA GARANTIZAR EL ADELANTO DE MATERIALES N° 02 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.

Dejamos constancia que en virtud de la presente fianza respaldamos exclusivamente el cumplimiento de las obligaciones descritas en el párrafo anterior, sin que nuestra responsabilidad en ningún caso exceda el importe de esta garantía. Hacemos presente que solamente pagaremos el importe de esta Carta Fianza al beneficiario indicado en el presente documento.

Esta Carta Fianza no podrá ser utilizada en respaldo de operaciones comprendidas en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 217 de la Ley General de Instituciones Bancarias, Financieras y de seguros, Ley 26702.

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 26 de Julio de 2018 hasta el 24 de Octubre de 2018, a las 18:00 horas, momento en que vencerá indefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1898 del Código Civil, quedaremos libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honramiento, señalando el monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del plazo de vencimiento de esta Carta Fianza en nuestra oficina principal ubicada en Avenida Rivera Navarrete N° 600, San Isidro, requerimiento que sólo se considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no hubieren vencido.

El pago se efectuará mediante cheque de gerencia a la orden del beneficiario que el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternatively su prórroga o pago, la prórroga que sea concedida por el Banco lo libera de atender su pago.

La presente Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario de la misma, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta Fianza garantiza haya sido comunicada al Banco y este haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su Fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente Fianza no surtirá efecto, si la acreencia garantizada resultase un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

*[Signature]*  
Catherine Miluska Chikowana Espinoza  
Jefe de Operaciones y Servicios  
BANBIF

Atentamente,  
BANCO INTERBANCOS DE FINANZAS  
**RECIBIDO POR DE FINANZAS**  
Consortio Supervisor Tumbes  
U 1 AGO 2018  
Hora: .....

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILIA  
Ing. Residente de Obra  
ESTEBAN MORENO PARRAGUIRE  
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial  
BANBIF

558

CARTA FIANZA No.8907-1

Lima, 08 de Marzo de 2018

Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVA  
CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

Hasta por la cantidad de  
S/ 809,000.00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)

A fin de garantizar:  
GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION PUBLICA N° 0005-2017 FONDEPER,  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA  
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE MIGUEL,  
REGION TUMBES.

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

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

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

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

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

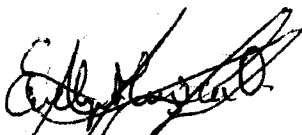
Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario  
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código  
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho periodo de 15 días, éste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

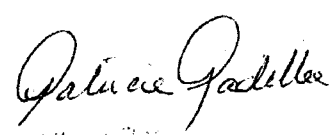
La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se  
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

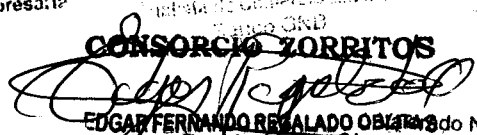
La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8907-0 emitida el 07 de Diciembre  
de 2017 con fecha de vencimiento 07 de Marzo de 2018

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

  
Evelyn Múgica  
Atención Cliente Empresarial  
Banco GNB

  
Patricia Gadelma

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RIVALDO OBISPO  
Mn. Residencia de Obra

559

054



Carta Fianza  
N° 781680



D193-01813669

RUC 20100047218

LAN ISIDRO, 11 de Diciembre de 2017

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Muy señores nuestros:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro afianzado:  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ  
CONTRATISTAS GENERALES SRL

Prestamos en favor de ustedes, fianza solidaria, sin beneficio de excusión, irrevocable e incondicionada, hasta por la suma de:  
SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Y 00/100 SOLES  
(S/ 713,644.00) y por un plazo que vencerá el 8 de Diciembre de 2018, a fin de garantizar:

Garantizar el fiel cumplimiento de la licitación pública N°0005-2017-FONDEPES: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, región Tumbes.

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún concepto y en ningún caso, el importe arriba expresado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, u/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que dentro de su vigencia y hasta el decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento nos sea requerido su pago, necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, y dentro del horario de atención al público que el Banco tenga establecido en dicha oficina, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado mediante cheque de garantía emitido a la orden del beneficiario que el banco pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado, el mismo que se entregará contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, en su caso.

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

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

Agradeciéndole tomar nota de la presente carta - fianza y de sus términos, les saludamos.

Muy atentamente,

CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgar Fernando Resalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO RESALADO OBLITAS  
Mo. Responsable de Obra

560

Lima, 12 de Enero de 2018

Señor(a)

**CONSORCIO ZORRITOS**

CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO

SAN ISIDRO / LIMA / LIMA

Presente.-

**Póliza** : A7002018000005  
**Vigencia** : 10/01/2018 - 05/01/2019  
**Corredor** : COQUIS & LORENZETTI ASESORES Y CORREDORES DE SEGUROS S.A.

Estimado(a):

Queremos agradecerle la confianza depositada en **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, como su compañía aseguradora y así darnos la oportunidad de construir una relación comercial de largo plazo con usted en las operaciones que desarrolle tanto en **Perú** como en **Chile**.

Nuestro compromiso es brindarle un excelente servicio, dándole una respuesta personalizada, eficiente y oportuna, ante cualquier eventualidad o circunstancia que usted tenga. En ese sentido, nos comprometemos a mantener una política de mejora continua en nuestros procesos y productos.

Le sugerimos revisar el detalle de las condiciones de su póliza de seguro para que se familiarice con las coberturas y servicios especiales de la misma.

Le agradeceremos alcanzarnos la carátula de la póliza de seguro y el convenio de pago respectivo, debidamente firmados a nuestras oficinas ubicadas en:

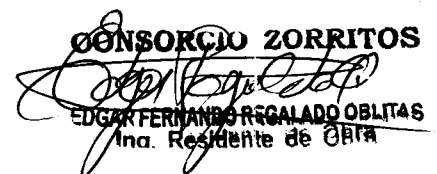
Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Torre Real 1, Oficina 802,  
Centro Empresarial Real, San Isidro, Lima - Perú

Nuestra Central de Información y Ventas: (01) 7154400 está a su completa disposición de lunes a viernes (9:00 a 6:00 p.m.) para responder cualquier inquietud sobre su póliza de seguro.

Cordialmente,



**Carlos Guillermo Delgado Honda**  
Gerente de Riesgos Técnicos

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ina. Residente de ORA

561

052

**AVISO DE COBRANZA**  
CAR-TODO RIESGO CONSTRUCCIÓN

**PÓLIZA N°** A7002018000005

**I. Datos de la Póliza:**

**Vigencia** 10/01/2018 - 05/01/2019  
**Contratante** CONSORCIO ZORRITOS  
**RUC** 20602648835  
**Teléfono** 4224848  
**Dirección** CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO

**Localidad** SAN ISIDRO / LIMA / LIMA

**Asegurado** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
**RUC** 20137921601

**Teléfono** 000000

**Dirección** AV PETIT THOUARS N° 115

**Localidad** LIMA / LIMA / LIMA

**Asegurado** CONSORCIO ZORRITOS  
**RUC** 20602648835

**Teléfono** 4224848

**Dirección** CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO

**Localidad** SAN ISIDRO / LIMA / LIMA

**Corredor** COQUIS & LORENZETTI ASESORES Y CORREDORES DE SEGUROS S. 200286

**II. Datos de la Prima:**

Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	38,273.85
Intereses	S/	.96
IGV	S/	6,889.47
<b>Total</b>	<b>S/</b>	<b>45,164.27</b>

**III. Forma de pago de la Prima:**

Fraccionado

**Nota:** La factura se emitirá al momento de la emisión de la póliza.

Fecha: 10/01/2018

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Resalado Oblitas*  
EDGAR FERNANDO RESALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

562

051

**CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS  
 SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS**

<b>PÓLIZA N°</b>	A7002018000005
------------------	----------------

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.-**

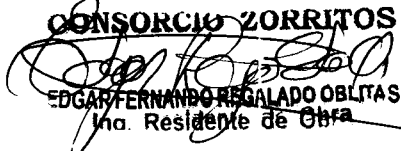
Es obligación del CONTRATANTE y/o ASEGURADO pagar la prima en la forma y plazos convenidos en el presente Convenio.

**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 5 cuota(s) TCEA 0.00%
c) Moneda	SOLES
d) Corredor	Corredor
e) Cronograma	

Cuotas	Fecha Vencimiento	Código Cuota	Monto a pagar
1/5	17/01/2018	230	S/ 9,032.63
2/5	17/02/2018	231	S/ 9,032.63
3/5	17/03/2018	232	S/ 9,032.63
4/5	17/04/2018	233	S/ 9,032.63
5/5	17/05/2018	234	S/ 9,032.63
Monto total a pagar			S/ 45,164.27
Tasa de costo efectivo anual:			0.00%

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

**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.-**

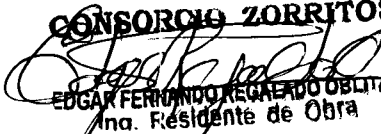
El presente Convenio forma parte integrante de la Póliza. En caso de acuerdo entre las partes, se podrían modificar las primas, las cuales deberán generar un nuevo cronograma de pago con los nuevos montos y/o plazos.

**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 10 de Enero de 2018.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REQUENA OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

564

049



\_\_\_\_\_  
**COMPAÑIA**

\_\_\_\_\_  
**CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

**Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

Nombre	CONSORCIO ZORRITOS		
RUC N°	20602648835		
Domicilio Legal	CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO		
Funcionario 1	ALVARADO LOYOLA ROBERTO CARLOS	DNI / CE	32988748
Funcionario 2		DNI / CE	
Partida		Teléfono	4224848

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
DCAR FERNANDO REINALDO OBLITAS  
Inz. Residente de Obra

565

048

**CONDICIONES PARTICULARES**  
**SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS**

**PÓLIZA N°** A7002018000005

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A., identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, asegura los bienes descritos en el sumario, contra los daños o pérdidas causadas directamente por Todo Riesgo para Contratistas, de acuerdo con las Condiciones Generales impresas y a las Condiciones Particulares y mecanografiadas expresadas en la misma, las cuales forman parte integrante de la Póliza de Seguro aquí concedida.

**I. Datos del Contratante:**

Nombre CONSORCIO ZORRITOS  
RUC N° 20602648835  
Domicio Legal CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO  
SAN ISIDRO / LIMA / LIMA  
Teléfono contacto 4224848  
Email contacto \_\_\_\_\_

**II. Datos del Asegurado:**

Nombre FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
RUC N° 20137921601  
Domicilio Legal AV PETIT THOUARS N° 115  
LIMA / LIMA / LIMA  
Teléfono 000000  
Email contacto \_\_\_\_\_

Nombre CONSORCIO ZORRITOS  
RUC N° 20602648835  
Domicilio Legal CAL. LOS OLIVOS NRO.248 SAN ISIDRO  
SAN ISIDRO / LIMA / LIMA  
Teléfono 4224848  
Email contacto \_\_\_\_\_

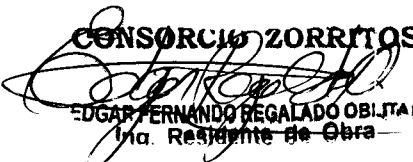
**III. Datos del Corredor (solo si aplica):**

Nombre COQUIS & LORENZETTI ASESORES Y CORREDORES DE SEGUROS  
RUC N° 20556668141

**IV. Vigencia:**

Del 10/01/2018 a las 12:00 horas hasta el 05/01/2019 a las 12:00 (360) días

566

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

047

**V. Primas y Forma de Pago:**

Prima Comercial		38,273.85
Intereses		.96
IGV		6,889.47
Prima Comercial + Intereses + IGV	S/	<u>45,164.27</u>

Forma de Pago	Según Convenio de Pago
Vencimiento	Según Convenio de Pago
Lugar de Pago	Según Convenio de Pago

**VI. Datos del Riesgo:**

Ubicación del Riesgo ZORRITOS

Actividad y/o Giro	ZORRITOS / CONTRALMIRANTE VILLAR / TUMBES
Materia Asegurada	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
	Mejoramiento de los Servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes

**VII. Coberturas Contratadas, Sumas Aseguradas y Deducibles**

Cobertura	Sumas Aseguradas	Deducible (1)
"A" BASICA	S/.10,935,386.00	10% del monto indemnizable min S/. 50,000
"B" TERREMOTO, TEMBLOR, MAREMOTO	S/.10,935,386.00	10% del monto indemnizable min S/. 300,000, excepto Tsunami: 20% del monto indemnizable min S/. 300,000
"C" AVENIDA, INUNDACION, LLUVIA	S/.10,935,386.00	10% del monto indemnizable min S/. 300,000
"D" MANTENIMIENTO AMPLIO – 6 meses	S/.10,935,386.00	10% del monto indemnizable min S/. 50,000
"E y F" RESPONSABILIDAD CIVIL INCLUYENDO RC CRUZADA	S/.1,000,000.00 Límite agregado periodo.	10% del monto indemnizable min S/. 20,000 por reclamante
"G" REMOCION DE ESCOMBROS (2)	S/.1,093,538.60 Límite agregado periodo.	Aplica el deducible de la cobertura que la activa.
HUELGA, MOTIN, CONMOCION CIVIL, DAÑO MALICIOSO Y TERRORISMO	S/.10,935,386.00 Límite agregado periodo.	10% del monto indemnizable min S/. 20,000
RIESGO DE DISEÑO (solo obra civil)	S/.1,000,000.00 Límite agregado periodo.	15% del monto indemnizable min S/. 50,000
VIBRACIONES Y DEBILITAMIENTO DE BASES	S/.1,093,538.60 Límite agregado periodo.	15% del monto indemnizable min S/. 20,000

567

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS  
 Ina. Residente de Obra

046



Cobertura	Sumas Aseguradas	Deducible (1)
OTRAS PROPIEDADES ADYACENTES (sujeto al envío del listado de propiedades adyacentes aseguradas por esta cobertura)	S/. 1,093,538.60 Límite agregado periodo.	15% del monto indemnizable min S/. 20,000
GASTOS ADICIONALES POR HORAS EXTRAS, TRABAJO NOCTURNO, TRABAJO EN DIAS FESTIVOS, FLETE EXPRESO	S/. 546,769.30 Límite agregado periodo.	Aplica el deducible de la cobertura que la activa
FLETE AEREO	S/. 546,769.30 Límite agregado periodo.	Aplica el deducible de la cobertura que la activa
ROBO	S/. 250,000.00 Límite Agregado Período	10% del monto indemnizable min S/. 20,000

- (1) Deducibles para toda y cada pérdida.
- (2) La presente cobertura se activará únicamente si el monto del siniestro, correspondiente al daño material, excede a su respectivo deducible

**VIII. Endosos:**

N°	CÓDIGO	CLÁUSULA
01	100000	Condiciones Generales de Contratación
02	210000	Condiciones Generales CAR.
03	210001	Cláusula de cobertura de pérdidas o daños causados por huelga, motín y conmoción civil.
04	210005	Cláusula de condiciones relativas al cronograma de avance de construcción y o montaje.
05	210006	Cláusula de cobertura para gastos adicionales por horas extras, trabajo nocturno, trabajo en días feriados y flete expreso.
06	210007	Cláusula de gastos adicionales para flete aéreo.
07	210008	Cláusula de obligaciones relativas a obras sitas en zonas sísmicas.
08	210107	Cláusula de obligaciones relativas a campamentos y almacenes de materiales de construcción.
09	210110	Cláusula de condiciones relativas a medidas de seguridad en caso de precipitación, creciente impetuosa de ríos, arroyos e inundación
10	210112	Cláusula de condiciones especiales para equipos extintores de incendios y protección de incendios en sitios de obras.
11	211001	Cláusula para cubrir pérdidas físicas o daños materiales causados directamente por terrorismo
12	210002	Cláusula de cobertura de responsabilidad civil cruzada (cross liability).
13	210004	Cláusula de cobertura de mantenimiento amplio.
14	210013	Cláusula de bienes almacenados fuera del sitio de la obra montaje.
15	210102	Cláusula de condiciones relativas a cables subterráneos, tuberías y demás instalaciones subterráneas. Deducible: 20% del monto indemnizable, mínimo S/. 20,000.00
16	210111	Cláusula de condiciones relativas a la remoción de escombros después del corrimiento de tierras.
17	210115	Cobertura del riesgo de diseño

568

045

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

N°	CÓDIGO	CLÁUSULA
18	210119	Cláusula de cobertura de obras civiles existentes y/o propiedad adyacente
19	210120	Cláusula de cobertura de la vibración, eliminación o del debilitamiento de elementos portantes

**IX. Condiciones Especiales:**

- El Cuestionario y Solicitud ó Memoria Descriptiva, Estudio de Suelos y Cálculo Estructural, así como el Cronograma de avance de obra, forman parte integrante de la presente póliza.
- El presente seguro excluye hurto simple y/o desaparición misteriosa responsabilidad civil patronal, accidentes de trabajo, responsabilidad civil consecuencial, contaminación y/o polución del medio ambiente, mantenimiento amplio, riesgo de fabricante, Pruebas para Maquinaria, Equipos y Partes Usadas; Transporte Nacional e Internacional.
- No se cubren los gastos incurridos por las actividades necesarias para restituir el nivel freático en las zonas aledañas al proyecto de construcción, tampoco se cubren los gastos para estabilizar el terreno y/o aumentar el factor de seguridad del proyecto, por situaciones no contempladas en el estudio de suelos.
- El Asegurado se compromete a colocar y mantener avisos adecuados y señales muy visibles advirtiendo sobre la ejecución de las obras, en cantidad suficiente y en todos los lugares que se requieran. Estos avisos y señales deberán ser luminosos durante la noche. Al finalizar los trabajos de la obra los avisos y señales deberán ser retirados.
- El Asegurado deberá levantar un "ACTA DE COLINDANTES" correspondientes antes del inicio de los trabajos de obra. El "ACTA DE COLINDANTES", es el documento que describe el estado de cada uno de los colindantes de la periferia o vecindad directa (límites del predio donde se ejecutará la obra); es el documento que describe el estado de cada uno de los colindantes antes del inicio de la obra, validado con los propietarios de dicha vecindad; para que en caso ocurra alguna afectación a dichos terceros se pueda establecer de manera objetiva/clara cuales fueron los daños por los trabajos ejecutados. Este documento deberá ser recepcionado con cargo firmado por el o los propietarios de dichas edificaciones. El constructor guardará copia del mismo en caso se requiera su revisión. (De preferencia sustentar con fotos)
- Quedan excluidos daños causados por deficiente compactación y/o estabilización del terreno o por la falta de las mismas, asimismo, quedan excluidos daños causados por asentamientos previsibles del terreno (se disponga o no de estudio geotécnico previo) según el sub suelo, los materiales y los métodos de construcción empleados.
- Para efectos indemnizatorios, en caso de riesgos catastróficos, se considerará bajo una misma ocurrencia sólo aquellos eventos o daños comprobadamente relacionados entre sí y que ocurran dentro de un mismo periodo consecutivo de 72 horas.
- Para efectos de esta póliza, se entiende como inmuebles a los edificios que los conforman, comprendiendo toda la construcción, estructura, cimientos y obra civil en general, incluyendo mejoras e instalaciones de agua, desagüe, electricidad, tanques aéreos y subterráneos, sanitarios, puertas, ventanas, rejas, cortinas metálicas, y en general todas las instalaciones fijas y permanentes que forman parte del inmueble en construcción.
- Queda convenido que la cobertura de la póliza CAR de cada proyecto, se sujeta a que el contratista cuente con todos los permisos, licencias y autorizaciones emitidas por las entidades gubernamentales, y/o regionales y/o municipales correspondientes.
- En todo sector perimétrico donde se haya efectuado excavación por debajo del nivel de cimentación de las edificaciones colindantes, se deberá desarrollar un sistema de sostenimiento de forma inmediata (por ejemplo: calzaduras ó muro pantalla)
- No se cubren trabajos con uso de explosivos ni la Responsabilidad Civil (RC) por los daños causados a terceros por su uso, a no ser que haya sido aceptado por la Aseguradora.

569

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

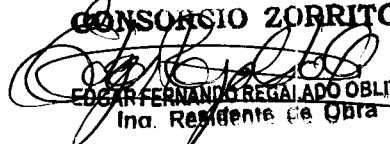
044

- Bajo la cláusula 210119, el Asegurado se compromete a entregar a la AVLA Seguros dentro de los 15 días posteriores al inicio de vigencia, una relación detallada y valorizada de toda propiedad existente o propiedad que queda bajo su cuidado, custodia y/o bajo su supervisión. En caso de no entregarse dicha relación, la cobertura de la presente cláusula queda sin efecto.
- En caso de siniestros que afecten dos o más coberturas de Responsabilidad Civil, Gastos Adicionales y Flete Aéreo como consecuencia de un daño físico y en cuyo caso se aplicará el deducible por cada una de las coberturas.
- Se excluye los gastos incurridos por las actividades necesarias para restituir el nivel freático en las zonas aledañas al proyecto de construcción, tampoco se cubren los gastos para estabilizar el terreno y/o aumentar el factor de seguridad del proyecto, por situaciones no contemplada en el estudio de suelos.
- Se excluye la acción normal del agua, enfangamiento, lavado y arrastre del material.
- Se excluye pérdida de materiales de relleno; perdida o daño por compactación insuficiente.
- Se excluye rellenos, modificaciones del diseño o del proyecto, ni los que deban realizarse debido a modificación de las características del suelo, subsuelo, como fallas geológicas, inconsistencia, asentamientos y deformaciones.
- **GARANTIA: Trabajos en caliente:** "Implementar procedimientos de seguridad para trabajos en caliente de corte, soldadura y esmerilado. Utilizar biombos de material incombustible para aislar las chispas cuando se realicen estos trabajos. Mantener restringidos los trabajos a zonas aisladas y seguras que no expongan las áreas críticas y/o de mayor valor."
- **GARANTIA: Servicio de vigilancia:** El asegurado deberá contar con la protección permanente del servicio de vigilancia particular, a cargo de una Empresa de Seguridad legalmente constituida. Los vigilantes deberán contar con equipos de radiotransmisión y/o disponer de teléfono con acceso a líneas de emergencia, para mantener comunicación con su base y solicitar ayuda en caso de emergencia.
- **GARANTIA: Los vigilantes deben estar equipados con relojes marcadores** para controlar sus rondas de inspección, las mismas que deben cubrir íntegramente el área del predio objeto del seguro.
- **SUBJETIVIDADES:** •Presentar la memoria descriptiva ampliatoria de los muelles sobre todo lo referente a trabajos en el mar
- **SUBJETIVIDADES:** - Presentar Cronograma de obras diagrama de Gantt
- **SUBJETIVIDADES:** •Presentar Presupuesto de obra en detalle

#### X. Cláusula de Garantía:

Queda convenido bajo pena para el ASEGURADO de perder todo derecho a indemnización procedente de la presente Póliza, que este seguro se formaliza en virtud a lo siguiente:

- Cumplimiento de la Norma E. 030 Diseño Sismorresistente (RNE, 2006)
- Cumplimiento de la Norma E. 050 Suelos y Cimentaciones (RNE, 2006)
- Cumplimiento de la Norma G. 050 Seguridad durante la Construcción (RNE, 2006)
- Ejecución / Supervisión de la obra por Ingeniero Civil Colegiado con experiencia en obras similares (mínimo 3 años)

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

570

043

**XI. Declaración de Conocimiento:**

Las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales, las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas (CAR), las presentes Condiciones Particulares, las Cláusulas Adicionales, las Condiciones Especiales, los Endosos y Anexos que se adhieran a esta Póliza, forman parte integrante del Contrato de Seguro. Se deja constancia que los documentos antes listados han estado a disposición del Contratante y/o Asegurado.

El Contrato de Seguro se celebra bajo el ámbito de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946 y sus normas reglamentarias, a las cuales las partes se someten con carácter imperativo.

Los medios de comunicación entre las partes son los indicados en la solicitud de seguro.

Emitida en Lima, el 10 de Enero de 2018.



\_\_\_\_\_  
**COMPAÑIA**

\_\_\_\_\_  
**CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

**Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

Nombre	CONSORCIO ZORRITOS		
RUC N°	20602648835		
Domicilio Legal	CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO		
Funcionario 1	ALVARADO LOYOLA ROBERTO CARLOS	DNI / CE	32988748
Funcionario 2		DNI / CE	
Partida		Teléfono	4224848
Corredor	COQUIS & LORENZETTI ASESORES Y		

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

**571 042**

## RESUMEN

### SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS

#### I. INFORMACIÓN GENERAL

##### 1. Compañía de Seguros:

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. ("AVLA Perú Seguros" o "Compañía")  
Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187  
Dirección: Avenida Víctor A. Belaunde No. 147, Torre Real 1, Oficina 802, San Isidro, Lima - Perú  
Página Web: [www.avla.com](http://www.avla.com)  
Central Telefónica: (01) 7154400

##### 2. Denominación del Producto

Seguro de Todo Riesgo para Contratistas (CAR).

##### 3. Forma y lugar de pago de la prima:

Mediante afiliación a débito automático ya sea con tarjeta de débito o con tarjeta de crédito, o mediante pago directo en las oficinas de AVLA Perú Seguros. Los detalles de la forma de pago se encuentran en el convenio de pago.

##### 4. Medio y plazo establecidos para el aviso del siniestro:

El Contratante y/o Asegurado deberá comunicar en el más breve plazo el siniestro a AVLA Perú Seguros llamando a la Central Telefónica (01) 7154400.

##### 5. Lugar autorizado para solicitar la cobertura del seguro:

El Contratante y/o Asegurado podrá llamar a la Central Telefónica (01) 7154400 o personalmente en las oficinas de AVLA Perú Seguros.

##### 6. Atención de reclamos:

En caso de reclamos el Contratante y/o Asegurado podrá llamar a la Central Telefónica (01) 7154400 o ingresar a la página web: [www.avla.com](http://www.avla.com). Asimismo, puede acercarse personalmente a las oficinas de AVLA Perú Seguros.

##### 7. Instancias para presentar reclamos y/o denuncias:

Defensoría del Asegurado:

En tanto el monto del siniestro no supere los US\$ 50,000.00.

Dirección: Calle Amador Merino Reyna No. 307, Piso 9, San Isidro, Lima - Perú.

Telefax: (01) 446-9158.

Página Web: [www.defaseg.com.pe](http://www.defaseg.com.pe).

Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones:  
Plataforma de Atención al Usuario.

Dirección: Jr. Junín No. 270, Cercado, Lima - Perú.

Teléfono: (01) 630 9005.

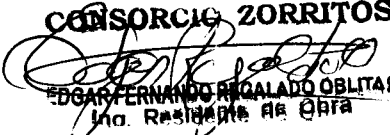
Página Web: [www.sbs.gob.pe](http://www.sbs.gob.pe).

Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual:

Dirección: Calle de la Prosa No. 104, San Borja, Lima - Perú.

Teléfono: (511) 224 7777.

Página Web: [www.indecopi.gob.pe](http://www.indecopi.gob.pe).

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ind. Residente de Obra

572

041

**8. Cargas:**

El presente seguro presenta obligaciones que debe cumplir el Asegurado, cuyo incumplimiento podría afectar el pago de la indemnización a las que se tendría derecho, las mismas que están indicadas en el artículo 9: "Cargas y Obligaciones del Asegurado" de las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales.

**9. Agravación del riesgo:**

Dentro de la vigencia del contrato del seguro, el Asegurado se encuentra obligado a informar las variaciones que se produzcan o puedan presumiblemente producirse en el estado del riesgo, de acuerdo al artículo 10: "Agravación del Riesgo" de las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales.

**II. INFORMACIÓN DE LA PÓLIZA DE SEGURO**

**1. Principales riesgos cubiertos**

Cubre contra las pérdidas físicas o daños materiales que le ocurran durante la vigencia de la Póliza, siempre y cuando dichas pérdidas físicas o daños materiales sucedan en forma accidental, súbita e imprevista como consecuencia de cualquier causa, excepto las causas excluidas por la Póliza y/o las que pudiesen ser amparadas con la contratación de las coberturas de riesgos opcionales descritas en el artículo 2° "Riesgos de Contratación Opcional" de las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas, y hagan necesaria la reparación o reposición de dichos bienes dañados o perdidos.

Las demás coberturas se encuentran señaladas en el artículo 3° "Coberturas Opcionales" de las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas.

**2. Principales exclusiones**

Las principales exclusiones que tiene el seguro son actos dolosos o fraudulentos, culpa inexcusable o negligencia grave, reacción nuclear, radiación nuclear y contaminación radioactiva

Las demás exclusiones se encuentran señaladas en el artículo 8° "Exclusiones" de las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas.

**3. Resolución sin expresión de causa**

El contrato de seguro podrá resolverse por decisión unilateral y sin expresión de causa por cualquiera de las partes, sin más requisito que una comunicación enviada por cualquiera de los mecanismos de comunicación acordados, con una anticipación no menor a treinta (30) días calendario. En caso de contratación por mecanismos de comercialización a distancia, el Contratante y/o Asegurado podrá comunicar su decisión de resolver el contrato mediante la misma forma utilizada para la contratación del seguro.

Lo indicado así como las demás causales de resolución del contrato se encuentran señaladas en el artículo 10° "Resolución del Contrato de Seguro" de las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales.

**4. Modificaciones del contrato durante la vigencia del seguro**

De acuerdo a lo establecido en el artículo 30 de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946, durante la vigencia del contrato AVLA Perú Seguros no puede modificar los términos contractuales pactados sin la aprobación previa y por escrito del Contratante y/o Asegurado, quien tiene derecho a analizar la propuesta y tomar una decisión en el plazo de treinta (30) días desde que la misma le fue comunicada. La falta de aceptación de los nuevos términos no genera la resolución del contrato, en cuyo caso se deberán respetar los términos en los que el contrato fue acordado.

**5. Procedimiento para la solicitud de cobertura en caso de un siniestro**

Sírvase revisar el artículo 9: "Cargas y Obligaciones del Asegurado" de las Condiciones Generales de Contratación de Riesgos Generales y el artículo 11 "Cargas y Obligaciones del Asegurado" de las Condiciones Generales del Seguro de Todo Riesgo para Contratistas.

573

CONSORCIO ZORRITOS 40

EDGAR FERNANDO REGALADO OBILITAS  
Inga. Residente de Obra

**11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO**

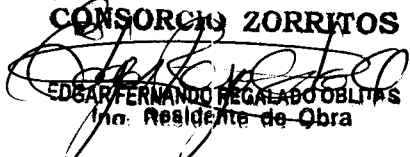
**CONSORCIO ZORRITOS**



**CESAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ina. Residente de Obra



**11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y  
PENSIÓN**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDEAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ino. Residente de Obra



# Cuentas Jurídicas

--	--

Cuenta del rubro: (2340)

Número de Cuenta :	0011-0910-01-00168917 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-2,382.84 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Literal :	*PACIFICO VIDA MN
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	14/09/2018
Fecha Contable :	14/09/2018
Fecha y Hora de Operación :	14/09/2018 15:50
Oficina Origen :	0437

Volver

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

576

037



POLIZA N° 62059890

Vigencia : 01/08/2018 al 01/09/2018

**pacifico**  
seguros

LIQUIDACION DE PRIMA N° 8330408

Por la presente queda establecido que la cobertura, por la vigencia indicada, se inicia con el pago de la prima.

Contratante : CONSORCIO ZORRITOS 2025624  
 Asegurado : CONSORCIO ZORRITOS  
 Dirección : CALLOS OLIVOS NRO. 248 LIMA - LIMA - SAN ISIDRO  
 LIMA  
 Plan : ACCIDENTES DE TRABAJO (PENSIONES)  
 Agente : SIN INTERMEDIACION.

Código : 300500 Reg. Prod. :  
 Moneda : SOLES Periodo en meses : 1  
 Inicio : 01/01/2018 Central de emisión : OF. PRINCIPAL  
 Forma Pago : CONTADO Fecha Emision : 12/09/2018  
 Fecha Vencimiento : 15/09/2018

**TOTAL REMUNERACIONES**  
 PRIMA COMERCIAL : 236.210.00  
 INTERESES Y PENALIDADES : 0.00  
 IMPSTO.GRAL. A VENTAS : 363.48

**TOTAL A COBRAR** : S/ 2,382.84

El presente documento no constituye un Comprobante de Pago.

Instrucciones de pago

\*Podrá realizar sus pagos en cualquier caja de Pacifico indicando que va a pagar una póliza de Vida Grupo y su número de póliza.  
 \*Podrá acercarse a pagar en cualquier de las agencias del BCP indicando que va a realizar un CREDIPAGO a la empresa Pacifico Vida.  
 \*Con la opción 05 Renovación Vida Grupo, indicando su número de póliza.  
 \*Si desea cancelar por Via BCP (www.viabcp.com):

Ingresar a la Opción: Pago de Servicios/Seguros y Clínicas/Pacifico Vida  
 Seleccionar el producto a pagar: 05 Renovación Vida Grupo  
 Ingresar número de póliza  
 Seleccionar la cuota a pagar  
 Confirmar pago.

Lima, 12 Setiembre del 2018

ADMISCTRSALUD1

Lima, 12 Setiembre del 2018

ADMISCTRSALUD1



POLIZA N° 62059890

Vigencia : 01/08/2018 al 01/09/2018

**pacifico**  
seguros

LIQUIDACION DE PRIMA N° 8330408

Por la presente queda establecido que la cobertura, por la vigencia indicada, se inicia con el pago de la prima.

Contratante : CONSORCIO ZORRITOS 2025624  
 Asegurado : CONSORCIO ZORRITOS  
 Dirección : CALLOS OLIVOS NRO. 248 LIMA - LIMA - SAN ISIDRO  
 SAN ISIDRO  
 Plan : ACCIDENTES DE TRABAJO (PENSIONES)  
 Agente : SIN INTERMEDIACION.

Código : 300500 Reg. Prod. :  
 Moneda : SOLES Periodo en meses : 1  
 Inicio : 01/01/2018 Central de emisión : OF. PRINCIPAL  
 Forma Pago : CONTADO Fecha Emision : 12/09/2018  
 Fecha Vencimiento : 15/09/2018

**TOTAL REMUNERACIONES**  
 PRIMA COMERCIAL : 236.210.00  
 INTERESES Y PENALIDADES : 0.00  
 IMPSTO.GRAL. A VENTAS : 363.48

**TOTAL A COBRAR** : S/ 2,382.84

El presente documento no constituye un Comprobante de Pago.

Instrucciones de pago

\*Podrá realizar sus pagos en cualquier caja de Pacifico indicando que va a pagar una póliza de Vida Grupo y su número de póliza.  
 \*Podrá acercarse a pagar en cualquier de las agencias del BCP indicando que va a realizar un CREDIPAGO a la empresa Pacifico Vida.  
 \*Con la opción 05 Renovación Vida Grupo, indicando su número de póliza.  
 \*Si desea cancelar por Via BCP (www.viabcp.com):

Ingresar a la Opción: Pago de Servicios/Seguros y Clínicas/Pacifico Vida  
 Seleccionar el producto a pagar: 05 Renovación Vida Grupo  
 Ingresar número de póliza  
 Seleccionar la cuota a pagar  
 Confirmar pago.

Lima, 12 Setiembre del 2018

ADMISCTRSALUD1

Lima, 12 Setiembre del 2018

ADMISCTRSALUD1

CONSULTA ZORRITOS 03  
 EDUARDO FERRER...  
 03

CONSORCIO ZORRITOS

2018/09/16 23:58:23


# Cuentas Jurídicas

--	--

Detalle del movimiento: 2438

Número de Cuenta :	0011-0910-01-00168917 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-2,313.44 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Literal :	*PACIFICO EPS MN
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	14/09/2018
Fecha Contable :	14/09/2018
Fecha y Hora de Operación :	14/09/2018 15:50
Oficina Origen :	0437

Volver

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

578

035



**PACIFICO SA ENTIDAD PRESTADORA DE SALUD**

Av Juan De Arona Nro 830 San Isidro, Lima, Lima, Peru

R.U.C. 20431115825

**FACTURA ELECTRÓNICA**

**F027-00177223**

Cliente: CONSORCIO ZORRITOS  
Dirección: CALLE LOS OLIVOS NRO 248  
Localidad: SAN ISIDRO - LIMA - LIMA - PERU  
R.U.C. 20602648835  
Fecha de Emisión: 12/09/2018  
Asegurado: CONSORCIO ZORRITOS  
Asesor: COQUIS & LORENZETTI ASES Y CORRED DE SEGUROS SAC (0405300)  
Moneda: SOL  
N° Relación  
Prima: 1,960.54  
Producto: SCTR  
Documento: R-2291343  
Póliza/Contrato: 86091  
Vigencia: 01/08/2018 - 31/08/2018

A/COB	Giro	V Venta
7410917	C-2575407	2,313.44
Op. Gratuitas		0.00
Op. Exoneradas		0.00
Op. Inafectas		0.00
Op. Gravadas		1,960.54
Intereses / Otros cargos		0.00
Total Descuento		0.00
IGV		352.90
Importe Total		2,313.44

SON DOS MIL TRESCIENTOS TRECE CON 44/100 SOLES

Autorizado mediante resolución N°

0180050001200/SUNAT

Representación impresa de la factura electrónica

Para consultar el documento ingrese a:

[www.pacificoseguros.com.pe](http://www.pacificoseguros.com.pe)

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

579

034

San Isidro, 12 de Setiembre del 2018

**CONSTANCIA N° 2989201**

Señores  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Presente.-

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

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha renovado la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Agosto del 2018 al 31 de Agosto del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Agosto del 2018
000002	ALVARADO RIOS JOSE FRANCISCO	00214000	01 de Agosto del 2018
000003	ALVITES BERNAL SEGUNDO NOE	19329099	01 de Agosto del 2018
000004	AMPUDIA RIVADENEIRA YEREMY GIOVANNI	70523390	01 de Agosto del 2018
000005	ANASTACIO CHIROQUE SANTOS	03372205	01 de Agosto del 2018
000006	ANCAJIMA PEREZ RICHARD MIGUEL	41251291	01 de Agosto del 2018
000007	ANTON JUAREZ MAR ANTONY	75087506	01 de Agosto del 2018
000008	AQUINO MOLERO ALEX PAUL	45836818	01 de Agosto del 2018
000009	AYALA DURAND JUAN CARLOS	44640193	01 de Agosto del 2018
000010	BARRIENTOS MARCHAN CRISTHIAN DANIEL	47702824	01 de Agosto del 2018
000011	BAZALAR BERNAL WILLI RICARDO	15759786	01 de Agosto del 2018
000012	BENDEZU CARRANZA ROBERTO ANTONIO	46986277	01 de Agosto del 2018
000013	BENITES CHAVEZ JUNIOR REYNALDO	47323351	01 de Agosto del 2018
000014	BERECHE MARQUEZ RIGOBERTO	40157930	01 de Agosto del 2018
000015	CABANILLAS FLORES HECTOR BERNABE	03498707	01 de Agosto del 2018
000016	CAMACHO MIRES SEGUNDO MANUEL	16726937	01 de Agosto del 2018
000017	CASTILLO CASTRO EDGAR LUCIANO	46387279	01 de Agosto del 2018
000018	CHIROQUE ENEQUE SIXTO	08595153	01 de Agosto del 2018

# Pacífico Salud EPS

# Pacífico Vida

000019	CHISTAMA FABIAN YONY LEAKLEY	44425085	01 de Agosto del 2013
000020	CHUNGA PASACHE HENRY	43759194	01 de Agosto del 2013
000021	CLAVIJO PINZON ELMER NELSON	80672901	01 de Agosto del 2018
000022	CORDOVA LOPEZ BACILIO	03326894	01 de Agosto del 2018
000023	CORREA VIDAL HENRY OSWALDO	41446604	01 de Agosto del 2018
000024	CRISTOBAL HUAMAN SANDRO	44977831	01 de Agosto del 2018
000025	CRUZ VILCHEZ ROSENDO JESUS	25845297	01 de Agosto del 2018
000026	CUEVA LECCA FANOR	32818015	01 de Agosto del 2018
000027	DIOSES CRUZ YERRY POOL	46557214	01 de Agosto del 2018
000028	ECHAVE MERCADO OSCAR ROLANDO	08214953	01 de Agosto del 2018
000029	ECHAZO OMAR LEANDRO	46169746	01 de Agosto del 2018
000030	FLORES GOMEZ FRANCISCO JAVIER	70045274	01 de Agosto del 2018
000031	GALINDO VEGA BRAYAN MICHAEL	72422711	01 de Agosto del 2018
000032	GAMES BALTODANO ALEX FRANCISCO	46338531	01 de Agosto del 2018
000033	GARCIA TENAZOA DANIEL ANGEL	40977908	01 de Agosto del 2018
000034	GONZALEZ LOPEZ FREDDY ISAAC	0779448386	01 de Agosto del 2018
000035	GUTIERREZ VELASQUEZ FIDENCIO EZEQUIE	40665834	01 de Agosto del 2018
000036	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHAN	44910712	01 de Agosto del 2018
000037	HIDALGO MOGOLLON EDWIN MARTIN	00323309	01 de Agosto del 2018
000038	HILARIO CORDOVA LELIS JANMER	19720440	01 de Agosto del 2018
000039	INGA IMAN ALFONSO	02744147	01 de Agosto del 2018
000040	INGA SALVADOR MANUEL	03504763	01 de Agosto del 2018
000041	INONAN GAMBOA JUAN CARLOS	25830753	01 de Agosto del 2018
000042	JAICO PEREZ FREDDY MANUEL	44392769	01 de Agosto del 2018
000043	JUAREZ AYALA RONALD OMAR	47558381	01 de Agosto del 2018
000044	JULCAMORO RUDAS CESAR DAYVI	48227794	01 de Agosto del 2018
000045	LIBIA VELASQUEZ MARLON PABLO MARCEL	40038204	01 de Agosto del 2018
000046	MALCA TORRES CHRIST ANDY	77425134	01 de Agosto del 2018
000047	MALCA TORRES KLEYVER	71880560	01 de Agosto del 2018
000048	MEDINA CARRILLO GILMER JOEL	44262566	01 de Agosto del 2018
000049	MEDINA SUAREZ ELISEO	08502413	01 de Agosto del 2018
000050	MEJIA VEGA LUIS ALBERTO	43540365	01 de Agosto del 2018
000051	MENACHO TORRE ROMEL ELI	09071670	01 de Agosto del 2018
000052	MENDEZ TORRES ALEXIS HUMBERTO	48515190	01 de Agosto del 2018
000053	MIRANDA GUTIERREZ JOSE JOSE	73303066	01 de Agosto del 2018
000054	MIRANDA MIRANDA ELARD ELVER	00371543	01 de Agosto del 2018

# Pacífico Salud EPS

# Pacífico Vida

000055	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Agosto del 2018
000056	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	42134383	01 de Agosto del 2018
000057	MORALES VILCHEZ CARLOS JAVIER	44959121	01 de Agosto del 2018
000058	MORAN RUIZ JOSE ALBERTO	46965957	01 de Agosto del 2018
000059	MORE ANTON FRANCO PABLO	40179697	01 de Agosto del 2018
000060	MORENO VASQUEZ VICTOR MANUEL	43341834	01 de Agosto del 2018
000061	MORI MOGOLLON JOSE ALBERTO	25670466	01 de Agosto del 2018
000062	NEYRA MEDINA GIANCARLO EDILBERTO	46955112	01 de Agosto del 2018
000063	NEYRA MEDINA WALTER ERICSON	48349590	01 de Agosto del 2018
000064	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Agosto del 2018
000065	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32854162	01 de Agosto del 2018
000066	OLIVOS TAVARA NESTOR	00323658	01 de Agosto del 2018
000067	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Agosto del 2018
000068	OZETA SILVA JUAN	00247697	01 de Agosto del 2018
000069	PASACHE HUAMAN MANUEL	32545617	01 de Agosto del 2018
000070	PASACHE INGA JUSTO ELIAS	41053198	01 de Agosto del 2018
000071	PAUCAR ABAD JINMY ALEXANDER	03684682	01 de Agosto del 2018
000072	PEÑA LAVAN BILL RICHARD	43143787	01 de Agosto del 2018
000073	PINGO LEON WILMER SEGUNDO	43758074	01 de Agosto del 2018
000074	PINZON NIEVES LUIS JAVIER	02823172	01 de Agosto del 2018
000075	PINZON NIEVES WISTON	02878207	01 de Agosto del 2018
000076	QUISPE YUPANQUI MARINO	40533506	01 de Agosto del 2018
000077	RAMIREZ HUAMAN ROGER BERNARDINO	18124413	01 de Agosto del 2018
000078	RAMIREZ SUAREZ MANUEL ALCIDES	00325234	01 de Agosto del 2018
000079	RAMOS RAMOS JAVIER	43475603	01 de Agosto del 2018
000080	RAMOS SERNAQUE ALFREDO	47298392	01 de Agosto del 2018
000081	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Agosto del 2018
000082	RIOS SANCHEZ MARCO ANTONIO	02771721	01 de Agosto del 2018
000083	RODRIGUEZ GARCIA FROILAN	42629695	01 de Agosto del 2018
000084	ROMAN GONZAGA ARCADIO JUNIOR	42835192	01 de Agosto del 2018
000085	ROMERO GARCIA EDDILSON DAVID	40639882	01 de Agosto del 2018
000086	RUIZ PEÑA DEYBIN CARLOS	42350713	01 de Agosto del 2018
000087	SALAZAR TELLO ALBERTO WILDER	46335569	01 de Agosto del 2018
000088	SAMAME TELLO LUIS ARNOLD	19188988	01 de Agosto del 2018
000089	SANDOVAL ECHE CRISTHIAN	48426684	01 de Agosto del 2018
000090	SANDOVAL ECHE ESTEBAN	44913455	01 de Agosto del 2018

Oficina Principal: Av. Juan de Arona 230 San Isidro, Lima 27 Perú / T: Pacífico EPS 518-4000 / Pacífico Vida 518-4500 / W: www.pacificoseguros.com

582

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

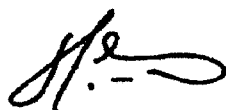
031

**Pacífico Salud EPS****Pacífico Vida**

000091	SANDOVAL ECHE JOHN ALEXANDER	47522908	01 de Agosto del 2018
000092	SANDOVAL SULLON FRANCISCO ALVARO	02767672	01 de Agosto del 2018
000093	SANTAMARIA RUBIO MILTON ROBINSON	46573994	01 de Agosto del 2018
000094	SANTOS GARCIA OSWALDO	00243735	01 de Agosto del 2018
000095	SEVILLANO DIAZ VICTOR MANUEL	32839513	01 de Agosto del 2018
000096	SIANCAS ESPINOZA GERMAN	02647108	01 de Agosto del 2018
000097	SILVA MORE ROLAN FABIAN	72618739	01 de Agosto del 2018
000098	SILVA SILVA PABLO	00322112	01 de Agosto del 2018
000099	SOSA LEON PEDRO MANUEL	48157309	01 de Agosto del 2018
000100	TUME ESTRADA SEGUNDO NESTOR	40066059	01 de Agosto del 2018
000101	VASQUEZ CHAVEZ ALI GERSON	73125952	01 de Agosto del 2018
000102	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Agosto del 2018
000103	VILCHEZ TORRES ANTHONY	44798152	01 de Agosto del 2018
000104	YACILA GENNELL JOSE ROLANDO	47192488	01 de Agosto del 2018
000105	YOCLLA CABANA RODELY	44965492	01 de Agosto del 2018
000106	ZAPATA APONTE CRISTHIAN ARMANDO	43053413	01 de Agosto del 2018
000107	ZARATE CLAVIJO PERCY JIMMY	00255120	01 de Agosto del 2018
000108	ÁLEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	01 de Agosto del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



**CARLOS SILES**  
GERENTE  
SCTR  
PACIFICO SALUD

FACTURA N F02700177223

LIQUIDACION N 8330408



**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE  
SEGURO CORPORATIVOS  
PACIFICO VIDA

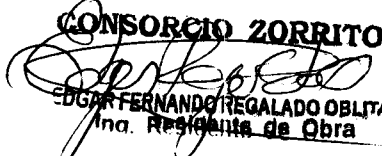
**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra





**11.2 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR**

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



### 11.3 PAGO DE APORTACIONES DEL TRABAJADOR

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

## Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 287636547

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 08/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR  
Importe pagado : S/. 14,129  
Número de operación: 000154946286  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000491914729  
Fecha de operación bancaria: 14/09/2018 11:17:46

## Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 287636152

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 08/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5310 SNP - LEY 19990  
Importe pagado : S/. 12,401  
Número de operación: 000154945807  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000491913100  
Fecha de operación bancaria: 14/09/2018 11:15:04

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

027

586

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 286246914

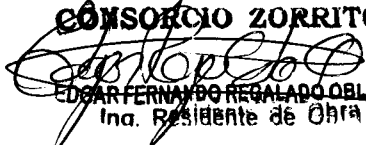
RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 08/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 3042 RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES  
Importe pagado : S/. 1,991  
Número de operación: 000152888701  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta bancaria  
Banco: BBVA BANCO CONTINENTAL  
Número de operación 0000000000000002103  
Fecha de operación bancaria: 07/08/2018 10:18:36

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 286583640

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 08/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 3042 RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES  
Importe pagado : S/. 177  
Número de operación: 000153448743  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta bancaria  
Banco: BBVA BANCO CONTINENTAL  
Número de operación 0000000000000002228  
Fecha de operación bancaria: 15/08/2018 12:07:50

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

587 026

**CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)**

Identificación de la Transacción

Número de orden: 777700194-91  
 Fecha: 2018-09-19 10:53:43

Datos de la Declaración

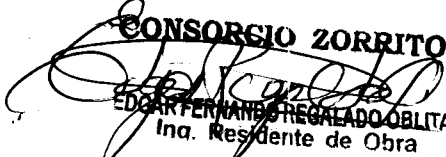
RUC: 20602648835  
 Nombre o Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS  
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA  
 Periodo: 08/2018  
 Rectificatoria: No  
 Número de trabajadores: 150  
 Número de pensionistas: 0  
 P.Serv.Cuarta Categoría: 6  
 P.Serv.Mod.Formativa: 0  
 Personal Terceros: 0  
 Regímenes Especiales: 0

**CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN**

Identificación de la Transacción

Número de orden: 777700194-91  
 Fecha: 2018-09-19 10:53:43

RENDA 5TA. CATEG. RETENCIONES		0	0
SNP - LEY 19990		0	0
RENDA 4TA. CATEG. RETENCIONES		0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR		7,000	0
Totales		S/. 7,000	S/. 0

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



R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

Página : 1  
 Fecha : 19/09/2018  
 Hora : 10:52:05 AM

Nro	Documento de Identificación	Apellidos y Nombres	Motivo	Departamento	Pagado	Discriminación	Tributos y Aportes en Trámite	Nuevo a pagar	Tributos y Aportes en Ejercicio
1	01-00214000	ALVARADO RIOS, JOSE FRANCISCO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2830.01	2830.01	0.00	403.12	2426.89	254.70
2	01-00217766	BALLENA INFANTE, WALTER	BAJA	683.31	683.31	0.00	98.18	585.13	83.70
3	01-00224908	CARRILLO SARANGO, CESAR	BAJA	897.94	897.94	0.00	130.03	767.91	83.70
4	01-00225063	MAZA MATEO, ISABEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	980.47	980.47	0.00	140.96	839.51	88.24
5	01-00227138	YOVERA SERNAQUE, JORGE ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1039.55	1039.55	0.00	156.26	883.29	103.96
6	01-00243735	SANTOS GARCIA, OSWALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	599.60	599.60	0.00	89.14	510.46	89.70
7	01-00247697	OZETA SILVA, JUAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	3499.89	3499.89	0.00	328.77	3171.12	336.17
8	01-00248124	SILVA MEDINA, JOAQUIN ALFONSO	BAJA	765.89	765.89	0.00	110.55	655.34	83.70
9	01-00248972	ESTRADA YACILA, FLORENTINO	BAJA	656.66	656.66	0.00	98.00	558.66	90.27
10	01-00250171	MAZA GARCIA, JOSE SANTOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	980.41	980.41	0.00	146.56	833.85	98.05
11	01-00255120	ZARATE CLAVIJO, PERCY JIMMY	ACTIVO O SUBSIDIADO	532.40	532.40	0.00	80.02	452.38	89.02
12	01-00322112	SILVA SILVA, PABLO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2254.26	2254.26	0.00	335.63	1918.63	225.44
13	01-00323309	HIDALGO MÓGOLLON, EDWIN MARTIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1444.78	1444.78	0.00	207.56	1237.22	130.03
14	01-00323658	OLIVOS TAVARA, NESTOR	ACTIVO O SUBSIDIADO	1286.36	1286.36	0.00	184.47	1101.89	115.77
15	01-00325234	RAMIREZ SUAREZ, MANUEL ALCIDES	BAJA	154.81	154.81	0.00	22.44	132.37	83.70
16	01-00328152	ESTRADA SUNCION, PEDRO ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1109.02	1109.02	0.00	166.14	942.88	110.90
17	01-00328223	GUERRA LEON, RUCINE	ACTIVO O SUBSIDIADO	815.09	815.09	0.00	121.90	693.19	91.85
18	01-00363873	IDME SANGA, LUIS FERNANDINO	BAJA	1056.20	1056.20	0.00	158.56	897.64	105.63
19	01-00371543	MIRANDA MIRANDA, ELARD ELVER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1702.23	1702.23	0.00	254.23	1448.00	170.22
20	01-00839046	DEL AGUILA BORBOR, EMILIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1237.14	1237.14	0.00	178.11	1059.03	111.34
21	01-02038163	AYNAYA AYNAYA, ROGELIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	611.50	611.50	0.00	87.56	523.94	83.70
22	01-02705751	RAMOS YOYERA, JOSE CARMEN	BAJA	946.31	946.31	0.00	136.84	809.47	85.17
23	01-02719265	COVEÑAS CHIROQUE, JORGE LUIS	BAJA	812.98	812.98	0.00	122.20	690.78	91.83
24	01-02723424	IPANAQUE FLORES, MARCOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	700.25	700.25	0.00	100.81	599.44	83.70
25	01-02744147	INGA IMAN, ALFONSO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3204.03	3204.03	0.00	476.16	2727.87	320.40
26	01-02771721	RIOS SANCHEZ, MARGO ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3261.07	3261.07	0.00	462.54	2798.53	293.50
27	01-02823172	PINZON NIEVES, LUIS JAVIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	3237.99	3237.99	0.00	462.64	2775.35	291.42
28	01-02878207	PINZON NIEVES, WISTON	ACTIVO O SUBSIDIADO	3496.99	3496.99	0.00	515.92	2981.07	349.71
29	01-02880044	OTERO PALACIOS, JUAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1937.98	1937.98	0.00	296.47	1641.51	193.80
30	01-03326894	CORDOVA LOPEZ, BACILIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2355.89	2355.89	0.00	349.42	2006.47	235.60
31	01-03372205	ANASTACIO CHIROQUE, SANTOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1614.15	1614.15	0.00	233.20	1380.95	145.27
32	01-03378617	BERMEO CARRANZA, AVELINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1264.66	1264.66	0.00	189.59	1075.07	126.47
33	01-03498707	CABANILLAS FLORES, HECTOR BERNABE	ACTIVO O SUBSIDIADO	612.16	612.16	0.00	92.32	519.84	89.62

590  
 023  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Residente de...

R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

Página : 2  
 Fecha : 19/08/2018  
 Hora : 10:52:05 AM

No.	Documento Identificación	Apellido y Nombre	Situación	Devengado	Pagado	Descuentos	Tributos y aportes de Tributación	Neto a pagar	Tributos y Aportes y Empleado
34	01-03684682	PAUCAR ABAD, JINMY ALEXANDER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1807.95	1807.95	0.00	260.77	1547.18	162.72
35	01-03838885	SERNAQUE PRIETO, NEPTALI	BAJA	623.06	623.06	0.00	93.45	529.61	89.93
36	01-03878215	CARMEN NORIEGA, CESAR AUGUSTO	BAJA	503.17	503.17	0.00	75.61	427.56	86.74
37	01-03879237	SANTUR JIMENEZ, MARCOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	953.48	953.48	0.00	141.61	811.87	95.35
38	01-07039582	CARDENAS HUAMAN, ADALBERTO SANTACRUZ	BAJA	916.27	916.27	0.00	137.13	779.14	92.86
39	01-08502413	MEDINA SUAREZ, ELISEO	BAJA	2184.81	2184.81	0.00	327.63	1857.18	218.48
40	01-08541928	BARRANZUELA CHUICA, JOSE LUIS	BAJA	389.83	389.83	0.00	55.82	334.01	83.70
41	01-08595153	CHIROQUE ENEQUE, SIXTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2163.25	2163.25	0.00	312.10	1851.15	194.69
42	01-10523916	SANDOVAL SULLON, MANUEL FRANCISCO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2938.49	2938.49	0.00	422.19	2516.30	264.46
43	01-15759786	BAZALAR BERNAL, WILLI RICARDO	BAJA	612.16	612.16	0.00	94.16	518.00	89.82
44	01-16726937	CAMACHO MIREZ, SEGUNDO MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3168.25	3168.25	0.00	471.33	2696.92	316.83
45	01-17548744	CHERO TEJADA, ENRIQUE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1177.05	1177.05	0.00	169.87	1007.18	105.93
46	01-18043248	ALAYO SAMAN, EMILIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1877.38	1877.38	0.00	280.67	1596.71	187.73
47	01-18124413	RAMIREZ HUAMAN, ROGER BERNARDINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3410.88	3410.88	0.00	507.19	2903.69	341.08
48	01-18171355	RODRIGUEZ GUTIERREZ, FELIPE SANTIAGO	ACTIVO O SUBSIDIADO	897.34	897.34	0.00	133.87	763.47	92.67
49	01-19329099	ALVITES BERNAL, SEGUNDO NOE	BAJA	1795.09	1795.09	0.00	269.43	1525.66	179.51
50	01-20064081	AGUILAR HINOSTROZA, FELICIANO LORENZO	ACTIVO O SUBSIDIADO	611.50	611.50	0.00	87.56	523.94	83.70
51	01-22291002	GUTIERREZ HUAMANI, LUIS BELTRAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	129.94	129.94	0.00	18.60	111.34	83.70
52	01-25670466	MORI MOGOLLON, JOSE ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1112.31	1112.31	0.00	158.06	954.25	100.11
53	01-25845297	CRUZ VILCHEZ, ROSENDO JESUS	BAJA	637.88	637.88	0.00	95.50	542.38	90.08
54	01-32545617	PASACHE HUAMAN, MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2045.37	2045.37	0.00	305.09	1740.28	204.54
55	01-32818015	CUEVA LECCA, FANOR	ACTIVO O SUBSIDIADO	2496.66	2496.66	0.00	359.96	2136.70	224.70
56	01-32854162	NORABUENA PEREZ, JOSE ENRIQUE	ACTIVO O SUBSIDIADO	2004.44	2004.44	0.00	308.97	1695.47	200.45
57	01-32920384	VASQUEZ PEREZ, ALFREDO NEMESIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2649.26	2649.26	0.00	380.28	2268.98	238.43
58	01-40066059	TUME ESTRADA, SEGUNDO NESTOR	ACTIVO O SUBSIDIADO	3130.05	3130.05	0.00	448.37	2681.68	281.70
59	01-40133105	SAAVEDRA ANICETO, DULIAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	389.83	389.83	0.00	59.56	330.27	87.60
60	01-40157930	BERECHE MARQUEZ, RIGOBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	456.16	456.16	0.00	68.18	387.98	88.26
61	01-40179697	MORE ANTON, FRANCO PABLO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1557.21	1557.21	0.00	222.26	1334.95	140.15
62	01-40213894	MACHACA ADCO, PERCY	BAJA	389.83	389.83	0.00	58.00	331.83	87.60
63	01-40533506	QUISPE YUPANQUI, MARINO	BAJA	637.88	637.88	0.00	98.04	539.84	90.08
64	01-40977908	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	BAJA	612.16	612.16	0.00	94.46	517.70	89.82
65	01-41053198	PASACHE INGA, JUSTO ELIAS	BAJA	860.64	860.64	0.00	122.77	737.87	83.70
66	01-41251291	ANCAJIMA PEREZ, RICHARD MIGUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2510.10	2510.10	0.00	364.56	2125.54	251.01
67	01-41351282	NILUPU ROMERO, ALDO PAUL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1481.34	1481.34	0.00	221.02	1260.32	148.14
68	01-41446604	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2470.46	2470.46	0.00	380.94	2089.52	247.05
69	01-41475704	BRUNO IPANAQUE, JOSE ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1557.92	1557.92	0.00	232.95	1324.97	155.80
70	01-41625735	CARDENAS PEREA, MICHEL LEHNER	ACTIVO O SUBSIDIADO	615.58	615.58	0.00	92.57	523.01	89.86
71	01-41676547	PONTE CRUZ, EDGAR HUMBERTO	BAJA	389.83	389.83	0.00	55.82	334.01	83.70
72	01-42134383	MORALES MEDINA, ANTONIO YSAIAS	BAJA	2281.43	2281.43	0.00	342.34	1939.09	228.15
73	01-42330424	MEZA ANCCO, FELIX	ACTIVO O SUBSIDIADO	611.50	611.50	0.00	90.99	520.51	89.82

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

022

591



R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

Página : 3  
 Fecha : 19/09/2018  
 Hora : 10:52:05 AM

No.	Identificación de Trabajador	Nombre y Apellido	Situación	Declaración	Pagos	Declaración	Declaración	Declaración	Declaración
74	01-42350713	RUIZ PEÑA, DEYBIN CARLOS	BAJA	541.29	541.29	0.00	81.62	459.67	89.12
75	01-42547340	QUISPE BEJAR, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	747.41	747.41	0.00	111.51	635.90	91.17
76	01-42558149	CHAPOÑAN ACOSTA, BALTAZAR ORLANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1697.97	1697.97	0.00	244.29	1453.68	152.82
77	01-42629695	RODRIGUEZ GARCIA, FROILAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1802.88	1802.88	0.00	279.41	1523.47	180.29
78	01-42835192	ROMAN GONZAGA, ARCADIO JUNIOR	ACTIVO O SUBSIDIADO	2636.01	2636.01	0.00	374.88	2261.13	237.24
79	01-42844126	VILCHERREZ VALVERDE, LUIS ALFREDO	BAJA	1046.27	1046.27	0.00	157.17	889.10	104.62
80	01-43053413	ZAPATA APONTE, CRISTHIAN ARMANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2141.90	2141.90	0.00	318.75	1823.15	214.20
81	01-43143787	PEÑA LAVAN, BILL RICHARD	ACTIVO O SUBSIDIADO	3049.89	3049.89	0.00	455.29	2594.60	305.00
82	01-43160633	CALDERON LOPEZ, MARCO ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1024.65	1024.65	0.00	153.60	871.05	102.47
83	01-43217980	OLIVOS SANTAMARIA, JORGE MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1257.94	1257.94	0.00	188.06	1069.88	125.79
84	01-43258248	IRENE FERNANDEZ, WILTON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1404.49	1404.49	0.00	202.30	1202.19	126.40
85	01-43475603	RAMOS RAMOS, JAVIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1707.16	1707.16	0.00	255.40	1451.76	170.71
86	01-43576598	OLIVOS SANTAMARIA, EDWIN SANTIAGO	BAJA	549.81	549.81	0.00	82.35	467.46	89.20
87	01-43758074	PINGO LEON, WILMER SEGUNDO	BAJA	1413.62	1413.62	0.00	201.39	1212.23	127.23
88	01-43759194	CHUNGA PASACHE, HENRY	BAJA	786.24	786.24	0.00	113.10	673.14	83.70
89	01-43930854	CABANILLAS CUEVA, JHONNY	BAJA	783.10	783.10	0.00	117.69	665.41	91.53
90	01-44252920	ALEMAN CARLIN, EGO RAMIRO	BAJA	1370.40	1370.40	0.00	198.20	1172.20	123.34
91	01-44262566	MEDINA CARRILLO, GILMER JOEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3181.27	3181.27	0.00	452.17	2729.10	286.31
92	01-44392769	JAICO PEREZ, FREDDY MANUEL	BAJA	2256.65	2256.65	0.00	349.14	1907.51	225.67
93	01-44425085	CHISTAMA FABIAN, YONY LEAKEY	BAJA	529.48	529.48	0.00	76.24	453.24	83.70
94	01-44425513	CALDERON SALDARRIAGA, JORGE DENCIL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2068.72	2068.72	0.00	318.74	1749.98	206.87
95	01-44640193	AYALA DURAND, JUAN CARLOS	BAJA	1625.05	1625.05	0.00	234.77	1390.28	146.25
96	01-44758029	CRUZ DIAZ, LELIS	BAJA	1269.84	1269.84	0.00	189.98	1079.86	126.98
97	01-44798152	VILCHEZ TORRES, ANTHONY	ACTIVO O SUBSIDIADO	2036.08	2036.08	0.00	301.53	1734.55	203.60
98	01-44910712	HEREDIA ESPINOZA, ELVIS JHONATHAN	BAJA	1303.77	1303.77	0.00	195.94	1107.83	130.38
99	01-44913455	SANDOVAL ECHE, ESTEBAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	3391.39	3391.39	0.00	481.07	2910.32	305.23
100	01-44959121	MORALES VILCHEZ, CARLOS JAVIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	2330.86	2330.86	0.00	332.96	1997.90	209.78
101	01-44965492	YOCLA CABANA, RODELY	ACTIVO O SUBSIDIADO	1196.18	1196.18	0.00	172.30	1023.88	107.66
102	01-44977831	CRISTOBAL HUAMAN, SANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1979.11	1979.11	0.00	284.37	1694.74	197.92
103	01-45655897	RAMOS VALVERDE, CARLOS MARTIN	BAJA	946.31	946.31	0.00	136.84	809.47	85.17
104	01-45836818	AQUINO MOLERO, ALEX PAUL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1542.31	1542.31	0.00	230.20	1312.11	154.23
105	01-46119767	HERNANDEZ DIAZ, FREDIRICH NICOLAS	ACTIVO O SUBSIDIADO	2059.10	2059.10	0.00	319.26	1739.84	205.90
106	01-46169746	ECHE PAZOS, OMAR LEANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2292.74	2292.74	0.00	340.85	1951.89	229.29
107	01-46557214	DIOSES CRUZ, YERRY POOL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1810.42	1810.42	0.00	260.26	1550.16	162.94
108	01-46573994	SANTAMARIA RUBIO, MILTON ROBINSON	ACTIVO O SUBSIDIADO	2330.22	2330.22	0.00	345.91	1984.31	233.02
109	01-46755158	DURAND CRUZ, HENRY	ACTIVO O SUBSIDIADO	1096.98	1096.98	0.00	158.27	938.71	96.73
110	01-46787883	NOLE MORAN, CHRISTOPHER FRANKO	ACTIVO O SUBSIDIADO	724.91	724.91	0.00	104.36	620.55	83.70
111	01-46839228	IMAN POMPA, ALEXANDER FABIAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	526.44	526.44	0.00	76.18	450.26	83.70
112	01-46860637	RISCO RIOS, ABNER RAMON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1145.08	1145.08	0.00	170.92	974.16	114.51
113	01-46955112	NEYRA MEDINA, GIANCARLO EDILBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2263.78	2263.78	0.00	333.35	1930.43	226.38

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO ORTIZ  
 2021


R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

Página : 4  
 Fecha : 19/09/2018  
 Hora : 10:52:05 AM

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Subsidio	Divergente	Pagado	Descuento	Tributo y aportes del trabajador	Neto a pagar	Tributo y Aportes del Empleador
114	01-47139252	ZAPATA AVILA, JUAN CARLOS	BAJA	872.31	872.31	0.00	125.60	746.71	83.70
115	01-47192488	YACILA GENNELL, JOSE ROLANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2345.31	2345.31	0.00	337.41	2007.90	211.08
116	01-47298392	RAMOS SERNAQUE, ALFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1313.24	1313.24	0.00	195.31	1117.93	131.32
117	01-47323351	BENITES CHAVEZ, JUNIOR REYNALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2305.36	2305.36	0.00	328.52	1976.84	207.48
118	01-47345361	YOVERA LORO, LUIS MARINO	BAJA	459.35	459.35	0.00	69.22	390.13	88.29
119	01-47522908	SANDOVAL ECHE, JHONN ALEXANDER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1807.26	1807.26	0.00	259.35	1547.91	162.65
120	01-47558381	JUAREZ AYALA, RONALD OMAR	ACTIVO O SUBSIDIADO	2276.17	2276.17	0.00	338.06	1938.11	227.82
121	01-47580036	MORAN OLIVA, MARNEX EXELIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1664.37	1664.37	0.00	249.26	1415.11	166.44
122	01-47655550	AYNAYA APAZA, JORDAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	611.50	611.50	0.00	730.65	0.00	89.82
123	01-47702824	BARRIENTOS MARCHAN, CRISTHIAN DANIEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	381.09	381.09	0.00	55.14	325.95	83.70
124	01-47755375	SABA QUEVEDO, FRANCO DANILO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1018.82	1018.82	0.00	146.81	872.01	91.69
125	01-47849597	AZANERO RONCAL, TITO	ACTIVO O SUBSIDIADO	432.90	432.90	0.00	62.05	370.85	83.70
126	01-47985381	GONZALES HUAMAN, NELSON JOEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1177.05	1177.05	0.00	177.05	1000.00	117.70
127	01-48157309	SOSA LEON, PEDRO MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2317.76	2317.76	0.00	331.26	1986.50	208.60
128	01-48266054	VASQUEZ MANRIQUE, GERARDO MANUEL	BAJA	275.97	275.97	0.00	39.56	236.41	83.70
129	01-48349590	NEYRA MEDINA, WALTER ERICSON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1313.03	1313.03	0.00	189.56	1123.47	118.17
130	01-48426684	SANDOVAL ECHE, CRISTHIAN ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3087.69	3087.69	0.00	472.76	2614.93	308.77
131	01-48658819	SUNCION PEÑA, CESAR ELIBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	732.02	732.02	0.00	104.89	627.13	83.70
132	01-48731030	LIBIA ACEVEDO, MARLON SILVESTRE STALLONE	ACTIVO O SUBSIDIADO	219.72	219.72	0.00	31.02	188.70	83.70
133	01-70045274	FLORES GOMEZ, FRANCISCO JAVIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1897.66	1897.66	0.00	274.00	1623.66	170.79
134	01-70088940	OLIVOS SANTAMARIA, EDDY DAVID	BAJA	549.81	549.81	0.00	79.27	470.54	83.70
135	01-70171413	ALEJANDRO LUJAN, JULINHO	BAJA	389.83	389.83	0.00	55.82	334.01	83.70
136	01-72618739	SILVA MORE, ROLAN FABIAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	2306.82	2306.82	0.00	329.84	1976.98	207.61
137	01-73227380	PEREZ PEÑA, CRISTHIAN JHORDI	ACTIVO O SUBSIDIADO	688.73	688.73	0.00	99.26	589.47	83.70
138	01-73303066	MIRANDA GUTIERREZ, JOSE JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1696.88	1696.88	0.00	255.55	1441.33	169.69
139	01-73676096	OTERO FEBRES, CARLOS ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	712.58	712.58	0.00	102.51	610.07	83.70
140	01-74752411	VELASQUEZ MAQUERA, DANFER EDUARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1138.16	1138.16	0.00	163.37	974.79	102.43
141	01-75087606	ANTON JUAREZ, MAR ANTONY	ACTIVO O SUBSIDIADO	2307.38	2307.38	0.00	332.21	1975.17	207.66
142	01-75712545	UMBO PINTADO, HENRY CLEIBE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1024.65	1024.65	0.00	147.34	877.31	92.22
143	01-76307078	TORRES COVENAS, AARON BENJAMIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1012.20	1012.20	0.00	145.99	866.21	91.10
144	01-76436389	COVENAS REYES, ESWIN JOEL	BAJA	654.66	654.66	0.00	98.85	555.81	90.25
145	01-77425134	MALCA TORRES, CHRIST ANDY	ACTIVO O SUBSIDIADO	1798.33	1798.33	0.00	270.48	1527.85	179.84
146	01-77688046	ARI CARRASCO, JOE ANDY	ACTIVO O SUBSIDIADO	432.90	432.90	0.00	64.69	368.21	88.03
147	01-80422149	CASTILLO ROMANI, ELOY HIBERNON	ACTIVO O SUBSIDIADO	611.50	611.50	0.00	87.56	523.94	83.70
148	01-80457066	RIVERA PEÑA, ALEXDER MILTON	ACTIVO O SUBSIDIADO	923.08	923.08	0.00	138.69	784.39	92.93
149	01-80667305	BRUNO IPANAQUE, JOSE JUAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1097.16	1097.16	0.00	164.29	932.89	109.73
150	01-80672901	CLAVIJO PINZON, ELMER NELSON	ACTIVO O SUBSIDIADO	3449.59	3449.59	0.00	511.20	2938.39	344.96

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

**11.4 CONAFOVICER**

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

# Consulta de Pagos Masivos

--	--	--	--

## Consulta de la Orden - Antes del proceso

Nro. Orden	Planilla	Descripción	Enviada		Cuenta de Cargo
			Fecha	Hora	
0622006	PAGO DE PROVEEDORES	PROVEEDORES LIMA	22/06/2018	10:36:53	0011-0910-0100168917
Abonos Enviados	Moneda de Cargo	Importe Inicialmente informado	Horario de Ejecución		Situación de Proceso
1	SOLES	1,988.52	INMEDIATA		ABONOS OK

## Consulta de la Orden - Después del proceso

No. Movimiento de Cargo	000001631
Fecha y Hora de Ejecución	22/06/2018 - 10:36:53
Abonos procesados	1
Importe cargado por abonos	1,988.52 - SOLES
Abonos NO procesados	0
Importe NO abonado	0.00 - SOLES
Comisión por Otra Plaza	0.00 - SOLES
Comisión Interbancaria	0.00 - SOLES
<b>TOTAL CARGADO</b>	<b>1,988.52 - SOLES</b>

Ver contenido de la planilla

## Relación de las cuentas de abono

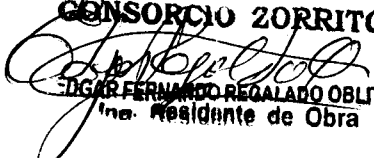
Sel	No.	Cuenta	Banco	Titular	Doc. Identidad	Importe	Celular	Correo	Cant. Doc.	Situación
	1	0011-0112-0200090836		CONAFOVICER	R-20100816611	1,988.52			0	ABONO CORRECTO

Estimado Cliente:

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

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

Horario:

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

Hora en que tu operación llegará al Banco destino

Entidad Financiera

Hora de envío de tu operación

Días útiles

Sábado, Domingo, feriado nacional y/u feriado público

- |                    |            |
|--------------------|------------|
| -Banco de Crédito  | -Interbank |
| -Scotiabank        | -BanBif    |
| -Banco de Comercio | -GNB       |
| -Credicoopia       | -Mi Banco  |

Hasta las 11:30 a.m

A partir de las 2:00 p.m. del mismo día útil

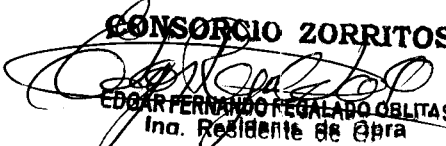
A partir de las 2:00 p.m. del siguiente día útil

Entre las 11:30 a.m. y la

A partir de las 4:30 p.m.

**595 018**

**11.5 SENCICO**

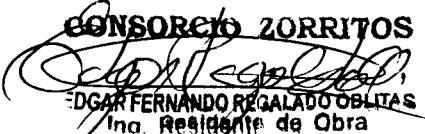
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 287636789

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 08/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 1,158  
Número de operación: 000154946585  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000491915727  
Fecha de operación bancaria: 14/09/2018 11:19:33

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

597 016

**12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA**

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

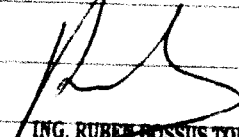
# CUADERNO DE OBRA

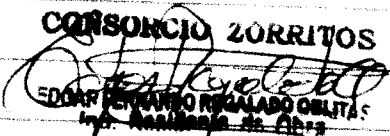
91

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEZ DPA ACARILCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECOS

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO NO SE EJECUTAN VACACIONES EN OBRAS NI SE HA REACTIVADO LA CONSTRUCCIÓN EN LA EDIFICACIÓN DE LA ZONA DE FRÍO POR LO QUE INDOCAMOS AL CONTRATISTA A TOMAR LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA NO SEGUIR PRODUCIENDO ATRASOS DE OBRAS POR ESTE


MOTIVOS

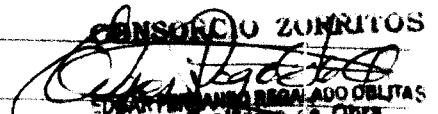
  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDOAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
ING. RESPONSABLE DE OBRAS

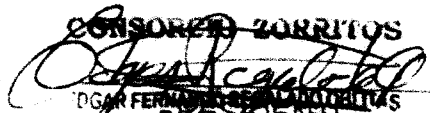
Cesante N° 257, del Contratista 04/09/2018  
Dejamos constancia de lo entregado a la Supervisión de Obra, de los siguientes documentos:

- a) Adjunto a nuestra Carta CZOA 086-2018/ACARILCO, de fecha 02/09/18, nuestra valoración N° 09, del mes de agosto 2018, cuyos metrajes realmente ejecutados cuentan con la revisión y visto de la Supervisión.
- b) Adjunto a nuestra Carta CZOA-087-2018/ACARILCO del 04/09/18, entregamos a la Supervisión de Obra nuestro informe mensual de obra, de agosto 2018.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDOAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
ING. RESPONSABLE DE OBRAS

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDOAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
ING. RESPONSABLE DE OBRAS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR 599

014



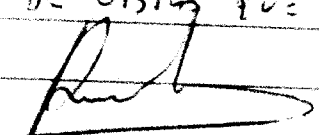
# CUADERNO DE OBRA

92

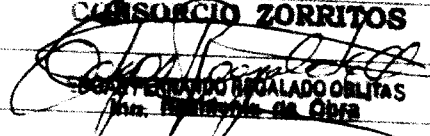
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ARAPUCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDOS

Asiento N° 258 - De LA SUPERVISIÓN - 04/09/2018  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE DESDE EL DIA DE AYER, LUNES 03 DE SEPTIEMBRE DE 2018 LAS ACTIVIDADES DE OBRA SE ENCUENTRAN NUEVAMENTE PARALIZADAS POR FALTA DE PAGO EN LOS HABERES DEL PERSONAL QUE LABORA EN OBRAS, SIN QUE AL DIA DE HOY MARTES 04 DE SEPTIEMBRE DE 2018 SE TENGA LA CERTEZA DE CUANDO PODRAN REALIZARSE EL PAGO ADECUADO PARA QUE SE PUEDAN REANIMAR LAS LABORES EN OBRAS.

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS TIENE CONOCIMIENTO QUE FONDOS NO TIENE VALORACIONES IMPAGAS MAS ALLA DE LOS TIEMPOS OBLIGATORIOS QUE SE ESTABLECEN EN EL REGLAMENTO DE LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, POR LO QUE INDEBIDAMENTE CONTINUAS A REGULARIZAR LOS PAGOS ADECUADOS A LOS TRABAJADORES TODA VEZ QUE ESTA SITUACION PRODUCE ATRASOS NO IMPUTABLES A LA ENTIDAD, TENIENDO EN CUENTA TAMBIEN QUE NO ESTA LA PRIMERA PARALIZACION DE ACTIVIDADES DE OBRA QUE SE PRODUCEN POR EL MISMO MOTIVO.

  
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

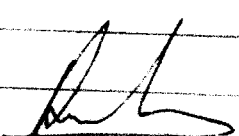
CONSORCIO ZORRITOS

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
Ing. Ruben Bossus Tomatti

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
Ing. Ruben Bossus Tomatti

  
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

013

600

# CUADERNO DE OBRA


93

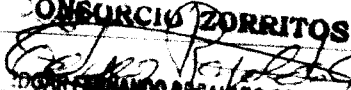
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEZ DPA ACAPULLCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDC PES

Cuaderno N° 259, del Contratista 06/09/2018

Asunto: Emisión y notificación de la Resolución Jefatural N° 106-2018-FONDCPES TS de aprobación del Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N° 01.

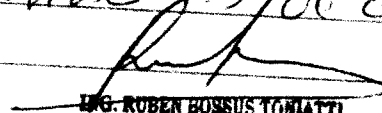
El día de hoy 06/09/18, hemos recibido la Resolución Jefatural N° 106-2018-FONDCPES TS, la misma que aprueba el expediente técnico de la prestación adicional de obra N° 01 correspondiente a la "Remoliación y Reconstrucción del tramo 8'-10' del Puente del Muelle del DPA, Acapulco", autorizando su ejecución.

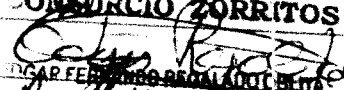
  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
ING. EDGAR FERNANDO AGUADO OBIILLAS  
Ing. Residente de Obra


Cuaderno N° 260, del Contratista 06/09/2018

Con respecto de la señalada por la supervisión de obra en el Cuaderno N° 258 del 04/09/18, manifestamos que dicha penalización no debe a causas sociales y de intereses de grupos ajenos a la obra, por ello estamos en caso de no cejar propios, si como a programar las actividades de obra.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
ING. EDGAR FERNANDO AGUADO OBIILLAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
ING. EDGAR FERNANDO AGUADO OBIILLAS  
Ing. Residente de Obra

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

012

601

*Cofirma*

# CUADERNO DE OBRA

94

FECHA:

MODALIDAD:

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DPA ACAPULCO

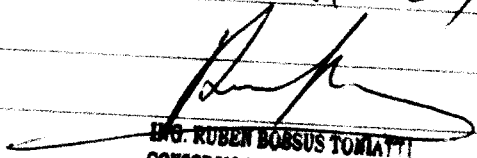
PROYECTO:

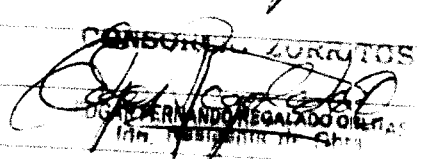
PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Oficio n° 261, del Contratista 07/09/2018.

Habiendo recibido de la Entidad la Carta N° 937-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/YDVN, con fecha 28/08/2018, adjuntando el Informe n° 072-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AEP/YDVN, denominado "Modificación al Expediente Técnico en la Especialidad de "SISS", adjuntando también dicho expediente y poniendo fe a que los mismos están orientados a facilitar la continuidad de las obras; sin embargo, por tratarse de una modificación al proyecto, se evidencia la prestación adicional y en consecuencia se deberá proceder en concordancia con el artículo n° 34 de la Ley de Contratación del Estado y el artículo n° 175 de su reglamento.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

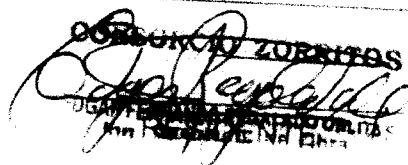
CONSORCIO ZORRITOS  
  
ING. JUAN FERNANDO REGALADO QUIROZ  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Oficio n° 262, del Contratista 07/09/2018.

Dejamos constancia que en la fecha de hoy 07/09/18, hemos presentada a la supervisión de obra, los siguientes documentos:

- a) adjunto a Carta C70A 088-2018/ACAPULCO, el sustento de mayor medida por los perjuicios generados por movimiento de tierras y generados.

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
ING. JUAN FERNANDO REGALADO QUIROZ  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

602

011

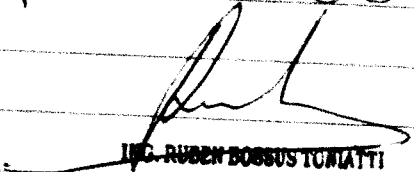
# CUADERNO DE OBRA


95

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEZ DPA ACAPULCO  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECAL

→ VIGUEN

- b) Adjuntamos a nuestra carta CZA-089-2018/ACAPULCO nuestra REI N° 30- CZA, solicitando la deficiencia de los pisos con las cartas a detalle de los mismos.
- c) Con carta CZA-090-2018/ACAPULCO, adjuntamos nuestra REI N° 31- CZA, solicitando el cambio de la fibra de aceros chromix de los pisos y acabados

  
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

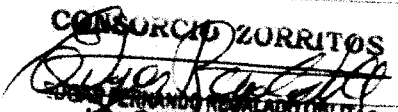
CONSORCIO ZORRITOS  
  
ING. FERNANDO REGALADO OLVERA  
Jefe Residente de Obra

ASIENOS N° 263 - DE LA SUPERVISIÓN 07/09/2018  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA DE LA ENTREGA EFECTUADA A FONDECAL EL DÍA 06 DE SEPTIEMBRE DE 2018 DE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS

- CARTA CST. 175501. 114. 18 " VALORACION MENSUAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRAS N° 09 - AGOSTO DE 2018
- CARTA CST. 175501. 114. 18 " INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN DE OBRAS N° 09 - AGOSTO DE 2018
- CARTA CST. 175501. 118. 18 " INFORME MENSUAL DEL CONTRATISTA - AGOSTO DE 2018
- CARTA CST. 175501. 110. 18 " VALORACION DE OBRAS N° 09 - AGOSTO DE 2018.

603

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
ING. FERNANDO REGALADO OLVERA  
Jefe Residente de Obra

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

010

# CUADERNO DE OBRA

96

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA TAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

ASIENTO N° 264 - DE LA SUPERVISIÓN - 02/09/2018  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LA CONSTANCIA QUE AL DIA DE LA  
FECHA VIERNES, 02 DE SEPTIEMBRE DE 2018 CONTINUA LA  
PARALIZACIÓN DE OBRAS QUE SE INICIA EL DIA LUNES 03  
DE SEPTIEMBRE DE 2018.

ASIMISMO INFORMAR AL CONTRATISTA QUE CON LA FECHA DEL  
PRESENTE ASIENTO DEL CUADERNO DE OBRAS HA ENTREGADO  
A FONDEPES LA CARTA CST. 1555.1.123.18 INTRODUciendo A LA  
ENTIDAD SOBRE LA PARALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRAS  
POR FALTA DE PAGO EN LOS HABERES DE LOS TRABAJADORES  
LO CUAL AFECTA EL AVANCE DE LAS OBRAS QUE HASTA HOY  
VISTO AFECTADA CON LAS PARALIZACIONES ANTERIORES  
PRODUCIDAS ENTRE LOS DIAS 22 Y 24 DE JUNIO DE 2018 Y  
ENTRE EL DIA 06/08/2018 Y EL DIA 12/08/2018, DE LAS  
CUNLES SE DA CONSTANCIA EN LOS ASIENTOS N° 201, 209,

208, 211, 215, 232, 237 Y 238 DEL CUADERNO DE OBRAS  
LA SUPERVISIÓN TAMBIEN DE LA CONSTANCIA QUE EL DIA DE  
HOY, VIERNES 07 DE SEPTIEMBRE DE 2018 HA ENTREGADO  
A FONDEPES LA CARTA N° CST. 1555.1.123.18 CORRESPONDIENTE  
AL RFI N° 028 REFERENTE A LA SOLICITUD DE DETALLES DE  
ESTRUCTURAS Y ACABADOS DE PISOS EN EDIFICACIONES Y  
RFI N° 029 DONDE SE SOLICITA KATIFICAR EL USO DE FIBRA  
METÁLICA DARMIX PARA EL CONCRETO DE PISOS

604

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

*[Firma]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

009

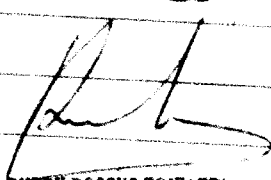
SUPERVISOR

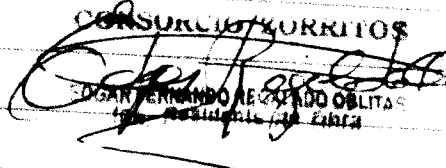
# CUADERNO DE OBRA

97

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA TAPULCO**  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: **FONDOES**

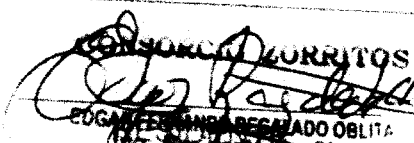
ASIENTO N° 265 DE LA SUPERVISIÓN - 07/09/2018  
Debido a que el RENDIMIENTO (DESEMPEÑO) DEL CONTRATISTA  
ACUMULADO DE MES DE AGOSTO DE 2018 FUE DE 35.11%  
DEL PROGRAMADO PARA DICHO MES DE ACUERDO AL  
PROGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORADO,  
PRESENTE DEBE SER DEL 45.91%, LO QUE REPRESENTA  
RESPECTO DEL PROGRAMADO EL 76.69% ( $35.11 \div 45.91$ )  
EL CUAL ES MENOR DEL 80%, LA SUPERVISIÓN  
SOLICITA AL CONTRATISTA QUE PRESENTE EL CALENDARIO  
DE AVANCE DE OBRA ACCELERADO CONFORME A LO ESTABLECIDO  
EN EL ARTICULO 123 "DEMORAS INJUSTIFICADAS EN LA EJECUCIÓN  
DE LA OBRA" DEL REGLAMENTO DE LEY DE CONTRATACIONES  
CON EL ESTADO, DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN  
DICHO ARTICULO.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO TUMBITOS  
  
EDEGAR FERNANDO REQUENA OBLITA  
ING. RESIDENTE DE OBRA

Asiento N° 266 del Contratista 08/09/2018  
Respecto de la solicitud de la supervisión de obra  
del Asiento N° 265 de fecha 07/09/18, manifestamos  
que no corresponde, toda vez que los causas  
del atraso de obra no son atribuibles al contratista,  
conforme venimos ejerciendo constancia por los 605  
→ ver.

INSPECTOR

CONSORCIO TUMBITOS  
  
EDEGAR FERNANDO REQUENA OBLITA  
ING. RESIDENTE DE OBRA

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

008

MODALIDAD

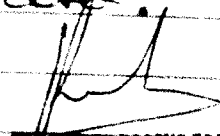
OBJETO: IMPLEMENTACION DE LOS SERVICIOS DEL OPA KAPULCO

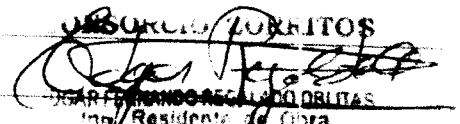
PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: FENADPEJ

-> viene

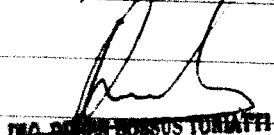
motociones del cuaderno obra y, la solicitud de un nuevo calendario correspondiente al artículo 173 de la Ley de Contratos de Obra, que no es el caso.

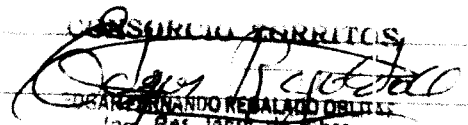
  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TUMBITOS  
  
ING. FERNANDO REBALADO OBIILLAS  
Ing. Residente de Obra

Cuenta n° 267, Del Contratista 10/09/2018

Respecto de lo señalado por la Supervisión de obra en el primer párrafo de la Cuenta n° 264 del 07/09/18, manifestamos que se ha reiniciado los trabajos de obra el día de 08, habiendo laborado el domingo 9 y se continúan, en la fecha, los labores de obra, de manera normal.

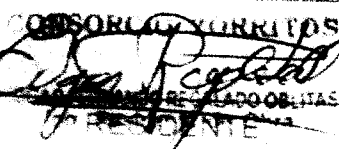
  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

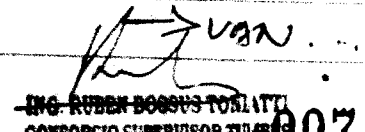
CONSORCIO TUMBITOS  
  
ING. FERNANDO REBALADO OBIILLAS  
Ing. Residente de Obra

Cuenta n° 268, Del Contratista 10/09/18.

Con respecto de los documentos recibidos en Carta n° 937-2018-FENADPEJ/DIGEN/OPAA/.../ del 25/08/19, se incluye el informe n° 072-2018-606

INSPECTOR

CONSORCIO TUMBITOS  
  
ING. FERNANDO REBALADO OBIILLAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO TUMBITOS  
  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION  
SUPERVISOR 007

REQUERIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPOLCO  
PROGRAMA  
ENTIDAD EJECUTORA (FRANX R.)

> VIENEN

INIPAA/ACB/MDUN, denominada, "Modificación al Expediente Técnico en la Especialidad de I.S.S.", el cual luego de ser revisado por nuestro especialista ha verificado los cambios y modificaciones en dichos documentos al proyecto y en consecuencia se evidencia la prestación adicional y, en consecuencia, se deberá proceder en consecuencia con el artículo N° 34 de la Ley de Contratos del estado y el artículo 175 de su Reglamento.

ING/RUBEN BOGUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
ING FERNANDO REGALADO OBLIZ  
JEFE DE OBRA

Cuento N° 269, del Contratista. 15/09/2018

Depone constancia que, a día de hoy 15/09/18, mediante Cpto. C70A-C92-2018/ACAPOLCO, entre otros a la supervisión de obra, nuestro Informe N° 005-C70-ACAPOLCO/RENT, elaborado por nuestro especialista en Instalaciones Sanitarias, conteniendo observaciones y recomendaciones, a la Modificación al E.T. de I.S.S. que se hizo con Cpto N° 937-2018-FRANX R./DPA/INIPAA.

ING/RUBEN BOGUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
ING FERNANDO REGALADO OBLIZ  
JEFE DE OBRA

607

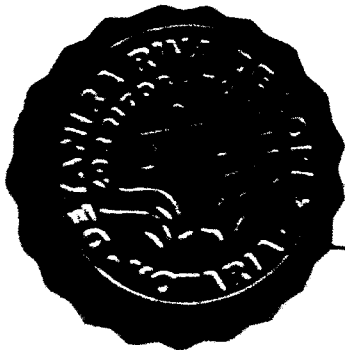
INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
ING FERNANDO REGALADO OBLIZ  
JEFE DE OBRA

ING RUBEN BOGUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR

006





**ACTA DE CIERRE DE LIBROS**

DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LÓPEZ, NOTARIA PÚBLICA DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES, SITO EN LA AVENIDA FAUSTINO PIAGGIO NÚMERO 142. SIENDO LA 13:00 PM DEL DÍA 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2018. =====

**CERTIFICO:**

HABER TENIDO A LA VISTA EL CUADERNO DE OBRAS N° 02 (DOS) EJERCICIO 2018 (04 DE JUNIO - 15 DE SEPTIEMBRE), PERTENECIENTE AL CONSORCIO ZORRITOS, CORRESPONDIENTE A LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES" CON RUC N° 20602648835. QUE CONSTA DE 100 FOLIOS TRIPLES. UTILIZADO HASTA EL FOLIO 99. DE LO QUE DOY FE. - ZORRITOS 15 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2018. =====



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
EDGAR FERNANDO ESCALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

608

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

005

*[Handwritten signature]*

**13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**609**

# Cuadro de Visitas

DPA Arenalco

→ viernes...

- Ing. Juan Marquina Villanueva  
DNI: 41309704
- Ing. Yacelca Cezgado Rubio Gabriel  
DNI: 08104875
- Ing. Beíngola Mora Justo Fernando  
DNI: 08779106

Dichos funcionarios vienen también acompañados por funcionarios de Consorcio Esquíto:

- Ing. Condori Aspina Luis Alberto  
DNI: 08641343
- Ing. Condori Samy Luis Alberto  
DNI: 44031694

Jueves 20 del 2018.

Visita nuestro obra el Viceministro de Pesquería

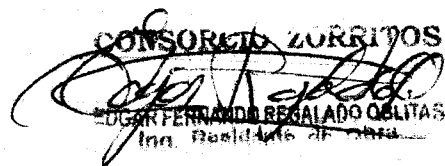
- Sr. Atkins Cergio Javier Fernando Miguel  
DNI: 02616132

En compañía de la funcionaria:

- Srta. Rubí Rojas Zavaleta  
DNI: 22506913

Cuando en compañía del presidente de uno

- Sr. Purizaca Eche Domingo  
DNI 00328710

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OELITAS  
Ing. Residente de obra

610

003

# CUADERNO DE VISITAS

DPA AEROLCO

Miércoles 12 set 2018

16:00 H. Visitan nuestra obra, los siguientes funcionarios de la ORGANIZACIÓN NACIONAL DE

SANIDAD Y PESQUERÍA:

- Olazabal Nopuri Hector Javier  
DNI: 09643843
- Martín del Alcazar  
DNI: 08208839

Jueves 13 set 2018

13:50 H. Visitan la obra del DPA Aerolco, es Coordinada de obra, por parte de la Entidad, Funcionarios:

- ING. JOSÉ MARÍA CHIPPANA MERCADO  
DNI: 29294167.

Jueves 13 set 2018

17:00 H. Visita de inspección de funcionarios de la Superintendencia Nacional de Fidejaciones Laborales:

- Moran Canales Luis Alberto  
DNI: 03891691
- Eduardo Jorio Espinoza Acosta  
DNI: 06681956.

Sábado 15 de setiembre 2018.

15:30 se ha en presente en obra, los siguientes funcionarios de la Entidad:

- Iván Vega Velasco  
DNI 07507866

→ V.M.A.

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RIVERA OBLITAS  
Ingeniero Residente en obra

611

ARCHIVO DIGITAL DEL INFORME DEL MES DE SETIEMBRE 2018

612

CONSORCIO ZORRITOS



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra