



PERU

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

**MEMORANDO N° 2046 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA**



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

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 07 - EJECUTOR DE OBRA - CONSORCIO ZORRITOS**  
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"  
Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS  
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.  
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES  
Departamento: TUMBES

Referencia : **INFORME N° 144-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : **Lima, 17 JUL 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° 07, 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/. 662,900.74 (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 Barberi Quino  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal Y Acuicola



LBQ/RMG/JMCHM


**CONFORMIDAD DE GASTO**

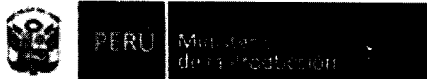
Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de **VALORIZACIÓN N°07** por la suma de **S/ 662,900.74 (Seiscientos Sesenta y Dos Mil Novecientos con 74/100 soles, incluye IGV)**, 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,

**17 JUL 2018**

**FONDEPES**

  
.....  
Ing Luis Alberto Berlieri 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"



04748208

Usuario: pruz  
Fecha: 16/07/2018  
Hora: 15:41



### CARGO 01803-2018-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: VALORIZACIÓN N° 07 - 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:

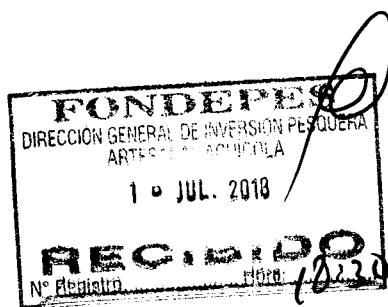
Fecha: 16/07/2018

servación: SE DEVUELVE DOCUMENTACION CON LOS CAMBIOS SOLICITADOS

Atentamente,



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**





PERÚ  
Ministerio  
de la Producción



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



04745994

Usuario: pro z  
Fecha: 10/07/2018  
Hora: 13:25

## CARGO 01760-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN N° 07 - 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, REGI  
TUMBES?  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00144-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 10/07/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,

AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04748068

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 16/07/2018

Hora: 12:17



### CARGO 00067-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA  
Asunto: VALORIZACIÓN N° 07 - 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

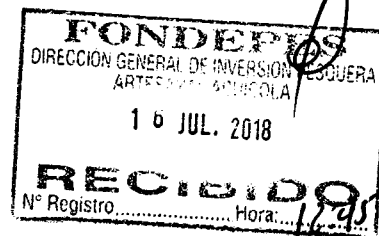
Referencia:

Fecha: 16/07/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALORIZACIÓN 7, DPA ACAPULOC SI/ 662,900.74, CON CERTIFICACIÓN 574, EXPEDIENTE 2282, FUENTE R.O.

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



PERU  
Ministerio  
de la Producción**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04745994

Usuario: pruz  
Fecha: 10/07/2018  
Hora: 16:26

**CARGO 01760-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI

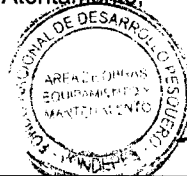
Asunto: VALORIZACIÓN N° 07 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS  
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00144-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 10/07/2018

ervación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

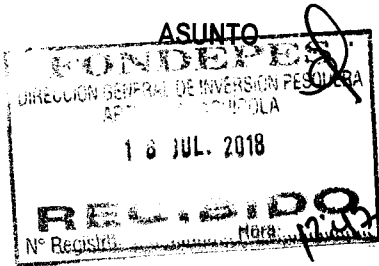
Atentamente,

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



**INFORME N° 144-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

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



**VALORIZACIÓN N° 07 - EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS**  
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"  
Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS  
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.  
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES  
Departamento: TUMBES

REF. : a) MEMORANDUM INTERNO N° 2520 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
CST.175501.088.18  
c) MEMORÁNDUM INTERNO N° 2519-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
CST-175501.ED.085.18

FECHA : Lima, 10 de julio 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 Junio 2018 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta la valorización N° 07, mes de Junio, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**. Al respecto, el Jefe de la Supervisión, Ing. Rubén Bossus Toniatti, con el Informe de Valorización CST-175501-ED-VL-07, 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/. 662,900.74**



Por otro lado, todos los documentos de la referencia han sido revisados por el suscrito, concluyendo que el Informe Mensual de Obra contiene todos los documentos técnicos sustentatorios del avance de obra del mes de junio, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 07; por todo ello, la presente valorización es **CONFORME**. El detalle de la misma es el siguiente:

CONTRATISTA	Contrato N°	Val. N°	Val. Bruta	I.G.V.	Val. Neta
CONSORCIO ZORRITOS	054-2017	7°	561,780.29	101,120.45	662,900.74
<b>TOTAL</b>		<b>S/.</b>	561,780.29	101,120.45	662,900.74



Así mismo; las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, por Adelanto Directo y por Adelanto de Materiales 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° 07 que asciende a **S/ 662,900.74** (Inc. I.G.V.) a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 7.42% por el adelanto directo otorgado, de igual manera se ha amortizado por el adelanto de materiales otorgado y se ha hecho los reajustes para los componentes estructuras, arquitectura, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y obras de mar; de lo cual, sale la Valorización Neta indicada, tal como se señala en el anexo adjunto; por otro lado, la aplicación de penalidades, de haber, se efectuará en la liquidación del contrato.

Atentamente,

Ing. José María Chipana Mercado  
Coordinador de Obras

Se adjunta:  
Referencias

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

**FONDEPES**

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



## RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 07

N° DE CONTRATO	054-2017-FONDEPES
FECHA DE INICIO	28/12/2017
PLAZO DE EJECUCION	300 Dias calendario
FECHA DE TERM.	23/10/2018
AMP. DE PLAZO	DOS (02) (52 d.c.)
NUEVA FECHA DE TERM.	14/12/2018

CONTRATISTA	CONSORCIO ZORRITOS		
SUPERVISOR	CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES		
OBRA	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.		

MONTOS	NETO	IGV	BRUTO
CONTRACTUAL	12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46
<b>TOTAL</b>	<b>12,903,758.02</b>	<b>2,322,676.44</b>	<b>15,226,434.46</b>

N°	VALORIZACION	MONTO BRUTO	REALISTE PPTD PRINCIPAL	ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO		ADELANTO EN MATERIALES		SUB TOTAL	IGV (18 %)	MONTO NETO A PAGARSE	AVANCE FINANCIERO EJECUTADO	
				AMORTIZACION	DEDUCCION	AMORTIZACION	DEDUCCION				ACTUAL %	ACUMULADO %
1	VALORIZACION N° 01	226,218.59	0.00	16,706.56	0.00	0.00	0.00	209,512.03	37,712.17	247,224.20	1.74%	1.74%
2	VALORIZACION N° 02	24,981.58	0.00	1,754.02	0.00	0.00	0.00	23,227.56	4,180.96	27,408.52	0.18%	1.92%
3	VALORIZACION N° 03	250,273.91	0.00	17,785.76	0.00	0.00	0.00	232,488.15	41,847.87	274,336.02	1.86%	3.78%
4	VALORIZACION N° 04	555,141.11	0.00	37,697.74	0.00	0.00	0.00	517,443.37	93,139.81	610,583.18	3.94%	7.72%
5	VALORIZACION N° 05	790,379.27	0.00	53,934.67	0.00	207,524.24	0.00	528,920.37	95,205.67	624,126.04	5.63%	13.35%
6	VALORIZACION N° 06	986,575.75	0.00	67,753.46	0.00	257,562.54	0.00	661,259.76	119,026.76	780,286.52	7.08%	20.43%
7	VALORIZACION N° 07	740,293.44	0.00	50,379.58	0.00	128,133.57	0.00	561,780.29	101,120.45	662,900.74	5.26%	25.69%
	<b>MONTO TOTAL</b>	<b>3,573,863.65</b>	<b>0.00</b>	<b>192,077.12</b>	<b>0.00</b>	<b>593,220.35</b>	<b>0.00</b>	<b>1,511,591.48</b>	<b>272,086.47</b>	<b>1,783,677.95</b>		

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

CARTA FIANZA No. 8990-2

Lima, 09 de junio de 2018

SEÑOR  
FONDO FONCIARIO DE DESARROLLO PESQUERO  
Perú

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

por la cantidad de  
S/ 100 000 00 (UN MILLON CIENTO TREINTA MIL CON 00/100 SOLES)

en garantía  
EL ADELANTE DIRECTO DE LA LICITACIÓN Nº 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  
ejecución, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 18 de  
junio de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 17 de agosto 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 Nº 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  
no garantizando el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la  
suma íntegra. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo  
otro mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de  
vencimiento 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  
orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El  
respetivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo  
para ello devolvérnos 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 217º, inciso 5, de la Ley No  
26702, Ley General del Sistema Financiero.

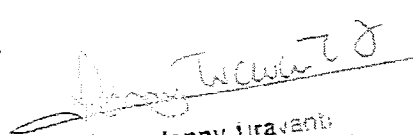
Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario  
siguientes a la creditada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898º del Código  
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste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

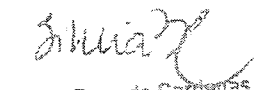
La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se  
resolverá exclusivamente ante los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-1 emitida el 21 de Marzo de  
2018, con fecha de vencimiento 18 de Junio de 2018.

Atentamente

BANCO GNB PERU S.A.

  
Jenny Travençolo  
Atención Cliente Emisora  
Banco GNB

  
Silvia Barreda Corderas  
Negocios Internacionales  
Banco GNB Perú S.A.

RECIBIDO  
20 MAY 2018

San Isidro, 29 de Mayo de 2018

SEÑORÍA:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES  
DISTRIC.

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410071624.01  
CARTA FIANZA No. 4410071624.00

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C \*\*\*\*\*  
por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de  
realización autoritica y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por  
el monto de \*\*\*\*\*  
S/ 122,00 CUATROCIENTOS\* CINCUENTICINCO\* MIL\* CIENTO\* VEINTIDOS\* \*00  
DOLARES\* SOLES \*\*\*\*\*  
para garantizar al CONSORCIO ZORRITOS (ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC y CVJ  
CONSORCIO GENERAL S.R.L) EN EL ADELANTO DE MATERIALES DE LA LICITACION  
N° 0017-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
REGIONAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE  
CONTRALMIERANTE 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.  
Nada de lo 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 30 de Mayo de 2018  
hasta el 29 de Agosto de 2018, a las 18:00 horas, momento en que vencerá  
irrevocablemente.

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 carta no nos exige notarial o judicialmente su honramiento, señalando el  
plazo de pago, 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  
entenderá válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse  
el plazo de pago, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En  
caso de efectuarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que  
se trata de un anticipo a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de  
pago, así como el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no  
cambiará de nada.


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

Para facilitar y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente  
carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiere alternativamente su prórroga  
total, 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  
momento que la presente Fianza no surtirá efecto, si la acreencia garantizada  
señalada en el contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del  
Sistema Financiero Nacional, o un banco o financiera del exterior.

  
Maura Manuela Ayvar Quiroz  
Jefa de Operaciones y Servicios  
BANBIF

Atentamente,  
BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS

  
MAURA MANUELA AYVAR QUIROZ  
Gerente de Oficina  
BANBIF



PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 06/07/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 2519 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**

Asunto

: Memo Interno 2018-2018 / Fondapes / Digenipaa

Referencia

Registro:

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Sup° Loze Chipana

Atentamente:



**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

012



Fecha: 05/07/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 3018 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto: CST. 17501. ED. 085.18

Referencia: \_\_\_\_\_ Registro: 5197

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>AeEM</u>
Observaciones: _____			
_____			
_____			
_____			
_____			

**FONDEPES**  
 AREA DE PLANIFICACION Y MONITOREO  
 05 JUL. 2018

Atentamente



OSB

**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          |

**013**

Lima, 05 de julio del 2,018

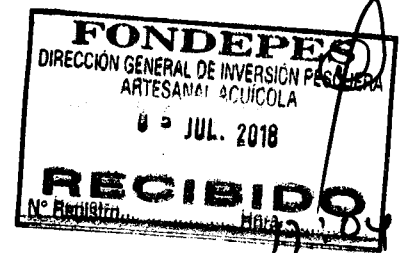
**CST.175501.ED.085.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Valorización de Obra N° 07- Junio**

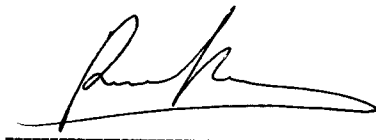
Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes"**

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°07, correspondiente al mes de Junio 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

2737621	
N° DOC:	00005197-2018
CLAVE:	3963
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/07/2018 16:59:03
TELEFONO:	2097700

www.fondepes.gob.pe

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

Grupo o Sector: Edificaciones

Para:	Ing. Luis Roberto Martínez
De:	Ing. Federico Domingo Tzuc
Fecha:	14/02/14

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

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

- Revisión  
  Aprobación  
  Construcción  
  Como Construido  
  Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-ED-VL 07	0	Valorización de Obra N° 07 – JUNIO 2,018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

015

0136

**CESEL**

INCOSTAS

**INFORME DE VALORIZACIÓN**  
CST-175501-ED-VL-07

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° 07 – JUNIO 2,018****CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.07.2018	DJP		RBT		RBT		Emitido para Presentación

016

0135



## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07 – JUNIO 2,018

### INDICE

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



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 07 correspondiente al mes de Junio 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 Electrónico y Sub Estación Eléctrica.

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

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

Instalaciones eléctricas de baja tensión.

### Equipamiento y Mobiliario

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.

Implementación de Equipamiento para Área de Frío.

Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.

### Infraestructura en mar

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

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm<sup>2</sup> con aditivo impermeabilizante y aditivo de fibras de ultra finas. La estructura de vigas y fondo de losas serán recubiertas con masilla epóxica para



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

---

asegurar la durabilidad de las mismas protegiéndolas de la corrosión del ataque del medio marino agresivo.

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

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

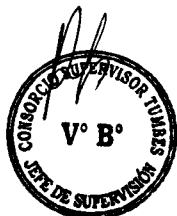
Se reemplazarán 20 unidades de bitas tipo cornamuza para el amarre de las embarcaciones.

### 3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

✓ Cliente	: FONDEPES
✓ Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
✓ Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
✓ Monto de ejecución	: S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
✓ Adicional N°01	: S/. 0.00 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N°01	: S/. 0.00 (Inc. IGV).
✓ Modalidad de Contrato	: Precios unitarios
✓ Tipo	: Licitación Pública N°005 – 2017 - FONDEPES
✓ Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios.
✓ Ampliación de Plazo N° 01	: 25 días calendarios
✓ Ampliación de Plazo N° 02	: 27 días calendarios
✓ Inicio de Obra	: 28 de Diciembre del 2,017
✓ Forma de Pago	: Valorizaciones mensuales por avance de obra
✓ Adelanto Directo	: 7.42% del Monto del Contrato.
✓ Adelanto Materiales o	: 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
✓ Fecha de fin de obra	: 14 de Diciembre del 2,018.
✓ Coordinador de obra	: Ing. José María Chipana Mercado.

### 4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 12 de diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES", entre el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 15'226,434.46, incluido el IGV.



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

b) 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° 07 – Mes de Junio 2,018</b>		
<b>Montos Ejecutados Real:</b>		<b>Porcentaje Avance Ejecutado (%)</b>
Acumulado Junio 2,018	: S/. 3'911,629.26 (Incl. IGV)	25.69 %
<b>Monto en Junio 2,018</b>	<b>: S/. 811,043.87 (Incl. IGV)</b>	<b>5.26 %</b>
<b>MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Junio 2,018</b>		
		<b>Porcentaje Avance Programado (%)</b>
Acumulado Junio 2,018	: S/. 3'125,809.30 (Incl. IGV)	20.53 %
<b>Monto en Junio 2,018</b>	<b>: S/. 1'183,607.64 (Incl. IGV)</b>	<b>7.77 %</b>
<b>MONTOS REALES (incluye reajustes, amortizaciones y deducciones)</b>		
<b>Montos Total Real Ejecutado:</b>		<b>Porcentaje Avance Real Ejecutado (%)</b>
Acumulado Junio 2,018	: S/. 3'337,914.79 (Incl. IGV)	21.92 %
<b>Monto en Junio 2,018</b>	<b>: S/. 662,900.74 (Incl. IGV)</b>	<b>4.35 %</b>



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

**Situación de la Obra**

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

5.26% - 7.77% = - **2.51** < 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 Junio fue de: 25.69% + 20.53% = **125.14%** > **100%**, por lo que la obra se encuentra **ADELANTADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado actualizado, con la ampliación de plazo parcial N° 2 el cual ha sido presentado por el contratista a la supervisión y elevado a la Entidad, en virtud a la RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 086-2018-FONDEPES/SG, que aprueba la Ampliación de Plazo Parcial N° 02 solicitada por el Consorcio Zorritos en el marco del Contrato N° 054-2017-FONDEPES para la Ejecución de obras (por paquete) "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequero Artesanal en la localidad de Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes" por el plazo de veinticinco (27) días calendario, por lo que el Calendario de Avance de Obra Valorizado inicial queda sin vigencia.

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 Junio 2,018 es de **5.26%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **25.69%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **20.53%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°07 del mes de Junio del 2,018:

<b>A) Valorización N° 07 Junio 2,018</b>	<b>(CD)</b>		<b>575,297.23</b>
1 Monto Valorización N° 07 – Estructuras	:	S/.	454,908.85
2 Monto Valorización N° 07 – Arquitectura	:	S/.	36,291.90
3 Monto Valorización N° 07 – Instalaciones Sanitarias	:	S/.	0.00
4 Monto Valorización N° 07 – Instalaciones Eléctricas	:	S/.	0.00
5 Monto Valorización N° 07 – Obras de Mar	:	S/.	84,096.48
6 Monto Valorización N° 07 – Equipamiento y Mobiliario	:	S/.	0,00
<b>Gastos Generales (17.90%)</b>			<b>102,978.21</b>
<b>Utilidad (0.10%)</b>			<b>575.30</b>
<b>PARCIAL DE VALORIZACIÓN</b>			<b>678,850.74</b>
<b>B) Reintegros de Valorización N° 07 Junio 2,018</b>			<b>61,442.71</b>
1 Reintegro – Estructuras	:	S/.	26,825.52
2 Reintegro – Arquitectura	:	S/.	1,139.06
3 Reintegro– Instalaciones Sanitarias	:	S/.	15.77



**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 Reintegro – Instalaciones Eléctricas	:	S/.	177.86
5 Reintegro – Obras de Mar	:	S/.	33,284.49
6 Reintegro – Equipamiento y Mobiliario	:	S/.	0,00

**C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 07 Junio 2,018** **50,379.58**

1 Amort. Adel. Directo – Estructuras	:	S/.	39.837.00
2 Amort. Adel. Directo – Arquitectura	:	S/.	3,178.13
3 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias	:	S/.	0.00
4 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas	:	S/.	0.00
5 Amort. Adel. Directo – Obras de Mar	:	S/.	7,364.45
6 Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario	:	S/.	0.00

**D) Amortización de Adelanto para Materiales de Val N° 07 Junio 2,018** **128,133.57**

1 Amort. Adel. Materiales – Estructuras	:	S/.	128,133.57
2 Amort. Adel. Materiales – Arquitectura	:	S/.	0.00
3 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Sanitarias	:	S/.	0.00
4 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Eléctricas	:	S/.	0.00
5 Amort. Adel. Materiales – Obras de Mar	:	S/.	0.00
6 Amort. Adel. Materiales – Equipamiento y Mobiliario	:	S/.	0.00

**Monto total de Valorización** **S/.** **561,780.29**

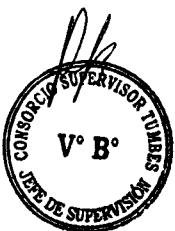
**I.G.V. (18%)** **S/.** **101,120.45**

**MONTO A CANCELAR** **S/.** **662,900.74**

(SON: SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CON 74/100 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 al haberse 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 Mayo fue de **25.69%** contra el 20.53% del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **125.14% > 80%,** **concluyendo que la obra se encuentra ADELANTADA.**
- La Valorización acumulada a Mayo de 2,018 asciende S/. 3'337,914.79 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° 07 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Junio del 2,018.



**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"**

---

- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Junio 2,018 es de **S/. 662,900.74 (Seiscientos sesenta y dos mil novecientos con 74/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.
- Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado (Anexo 01).
- Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

**7. RECOMENDACIONES.**

- Se recomienda al Contratista (CONSORCIO ZORRITOS)
  - Tomar las previsiones del caso para ejecutar la obra dentro de los plazos establecidos en su Cronograma de Avance de Obra Valorizado Actualizado y no incurrir en retraso que conlleve a la resolución del contrato o intervención de la obra.
- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
  - Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 662,900.74 (Seiscientos sesenta y dos mil novecientos con 74/100 Soles)**.

Atentamente.



---

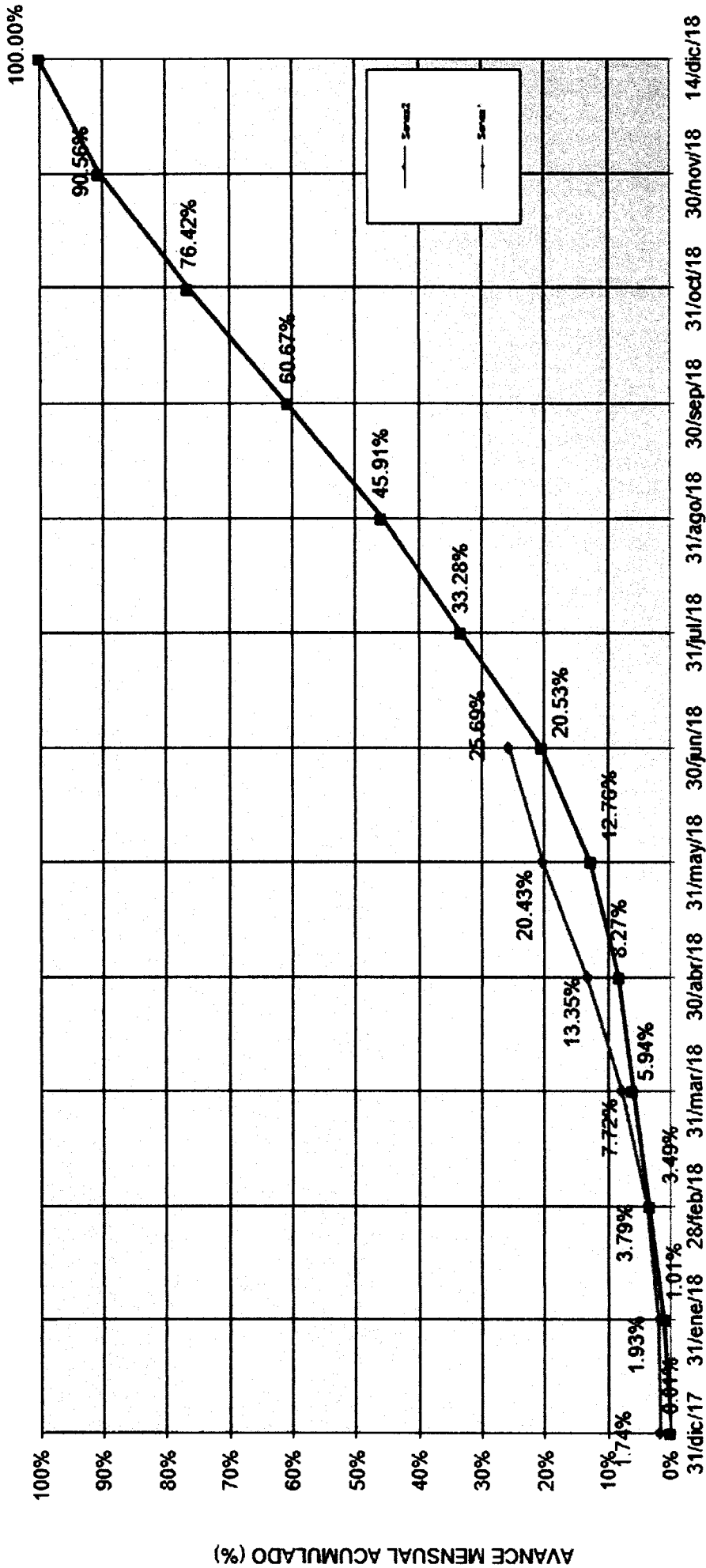
**Ing. Rubén Bossus Toniatti**  
Jefe de Supervisión  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

# ANEXO 01


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



AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - GLOBAL



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

# **ANEXO 02**

**Valorización N° 07 – Junio 2,018**

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

**PROCESO SELECCIÓN** : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES  
**UBICACIÓN** : LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**RUC** : 20652648835  
**PLAZO DE OBRA** : 300 DÍAS CALENDARIOS  
**AMPLIACION DE PLAZO N° 01** : 25 DÍAS CALENDARIOS  
**LICITACION PUBLICA** : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

<b>MONTO REFERENCIAL EXP.</b>	0.00
<b>MONTO REFERENCIAL EJEC.</b>	15,226,434.46
<b>FECHA PRESUP.BASE</b>	30/06/2017
<b>MONTO CONTRATADO EXP.</b>	0.00
<b>MONTO CONTRATADO EJEC.</b>	15,226,434.46
<b>FACTOR RELACION</b>	1.000000
<b>ADELANTO DIRECTO</b>	1,130,000.00
<b>FECHA PAGO AD.DIRECTO</b>	27/12/2017
<b>ADELANTO MATERIALES</b>	700,000.00
<b>FECHA PAGO AD.MATERIALES</b>	23/04/2018


  

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

957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
588,235.29	111,764.71	700,000.00

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

  
**ING/ RUBEN BOSSUS TONATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

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

**CONSOLIDADO DE VALORIZACION**

**VALORIZACION DE OBRA N° 07**

**JUNIO - 2018**

<b>LICITACION</b>	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1	<b>FECHA DE INICIO DE OBRA</b>	: 28/12/2017	
<b>OBRA</b>	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO	<b>VALORIZACION N°</b>	: 7	
<b>PROPIETARIO</b>	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	<b>FECHA PRESUPUESTO</b>	: 31/06/2017	
<b>CONTRATISTA</b>	: CONSORCIO ZORRITOS	<b>P. REFERENCIAL S/A.G.V</b>	: S/. 12,903,758.02	<b>SIN IGV</b>
<b>UBICACION</b>	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	<b>P. CONTRATO S/A.G.V.</b>	: S/. 12,903,758.02	<b>SIN IGV</b>

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	SIN IGV		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,099,026.93		10.53%	536,792.44	51.12%	2,606,454.93	48.88%	2,492,572.00
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62		1.77%	42,824.44	3.17%	76,609.73	96.83%	2,337,423.89
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39		0.00%	0.00	0.00%	3,154.85	99.72%	1,112,304.54
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65		0.00%	0.00	0.00%	27,083.96	94.08%	430,726.69
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28		4.08%	99,233.85	24.76%	601,636.57	75.24%	1,828,319.71
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,387,471.14
	<b>S/. 12,903,758.01</b>		<b>5.26%</b>	<b>678,850.73</b>	<b>25.69%</b>	<b>3,314,940.04</b>	<b>74.31%</b>	<b>9,588,817.97</b>
<b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>								
01 ESTRUCTURAS				26,825.52		147,804.26		
02 ARQUITECTURA				1,139.06		2,188.00		
03 INSTALACIONES SANITARIAS				15.77		138.30		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				177.86		1,229.81		
05 OBRAS DE MAR				33,284.49		201,673.06		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				0.00		0.00		
<b>TOTAL DE REINTEGROS</b>				<b>61,442.71</b>		<b>353,033.43</b>		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>				<b>740,293.44</b>		<b>3,667,973.47</b>		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>								
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</b>								
01 ESTRUCTURAS	378,414.29		10.53%	39,837.00	51.12%	193,432.95	48.88%	184,981.34
02 ARQUITECTURA	179,152.78		1.77%	3,178.13	3.17%	5,685.44	96.83%	173,467.34
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63		0.00%	0.00	0.00%	234.13	99.72%	82,547.50
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52		0.00%	0.00	0.00%	2,009.98	94.08%	31,965.54
05 OBRAS DE MAR	180,334.44		4.08%	7,364.45	24.76%	44,649.28	75.24%	135,685.16
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,968.45
	<b>957,627.11</b>		<b>5.26%</b>	<b>50,379.58</b>	<b>25.69%</b>	<b>246,011.78</b>	<b>74.31%</b>	<b>711,615.33</b>
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</b>								
01 ESTRUCTURAS	593,220.34		21.60%	128,133.57	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
05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	<b>593,220.34</b>		<b>21.60%</b>	<b>128,133.57</b>	<b>100.00%</b>	<b>593,220.34</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>				<b>178,513.15</b>		<b>839,232.12</b>		<b>711,615.33</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>				<b>561,780.29</b>		<b>2,828,741.35</b>		
<b>I.G.V. 18 %</b>				<b>101,120.45</b>		<b>509,173.44</b>		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>				<b>S/. 662,900.74</b>		<b>3,337,914.79</b>		

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

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

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 12,803,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,803,758.02  
 VALORIZACION N° : 07

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**


FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(ini)	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTIRAS	6 may-18 534 667.09	1.047	K(ini)	1.043	2 138.67	- 65.24	- 656.93	2 860.84
<b>TOTALES</b>	<b>534 667.09</b>				<b>2 138.67</b>	<b>- 65.24</b>	<b>- 656.93</b>	<b>2 860.84</b>

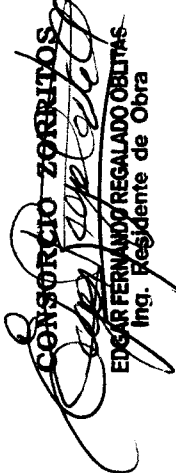
**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(ini)	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	7 jun-18 536 792.44	1.047	K(ini)	1.047	25 229.24	1 094.64	169.91	23 964.69
<b>TOTALES</b>	<b>536 792.44</b>				<b>25 229.24</b>	<b>1 094.64</b>	<b>169.91</b>	<b>23 964.69</b>

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>01 ESTRUCTURA</b>	<b>26 825.52</b>
------------------	-------------------------	-----------------	----------------------	------------------

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

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

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**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  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 07

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**


FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	6 may-18 14 097.17	1.028	1.025	42.29	5.15	0.00	37.14
<b>TOTALES</b>							
				42.29	5.15	0.00	37.14

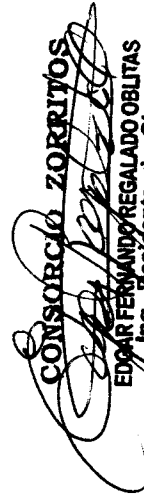
**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

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
ARQUITECTURA	7 jun-18 42 824.44	1.025	1.025	1 199.08	97.16	0.00	1 101.92
<b>TOTALES</b>							
				1 199.08	97.16	0.00	1 101.92

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>02 ARQUITECTURA</b>	<b>1,139.06</b>
------------------	-------------------------	-----------------	------------------------	-----------------

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

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

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**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. : SI/ 0.00  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : SI/ 12.903,756.02  
 VALORIZACION N° : 07

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

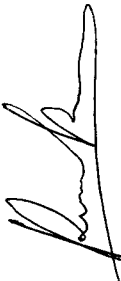
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	6 may-18 3 154.85	1.045	1.040	15.77	- 3.66	0.00	19.43
<b>TOTALES</b>	<b>3 154.85</b>			<b>15.77</b>	<b>- 3.66</b>	<b>0.00</b>	<b>19.43</b>

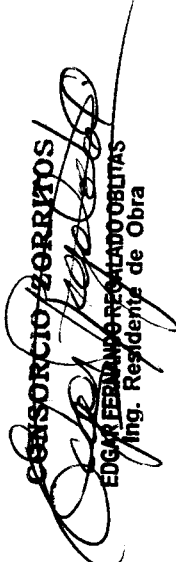
**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(imi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	7 jun-18 0.00	1.040	1.040	0.00	3.66	0.00	- 3.66
<b>TOTALES</b>	<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>3.66</b>	<b>0.00</b>	<b>- 3.66</b>

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>03 INSTALACIONES SANITARIAS</b>	<b>15.77</b>
------------------	-------------------------	-----------------	------------------------------------	--------------

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERRANDEZ RECALZADO BLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**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 S/I.G.V. : S/ 0.00  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 07

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

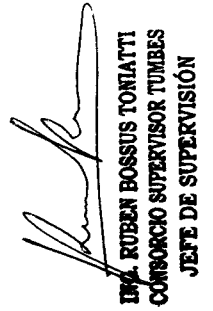
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	6 may-18 27 083.96	1.047	1.040	189.59	11.73	0.00	177.86
<b>TOTALES</b>							<b>177.86</b>

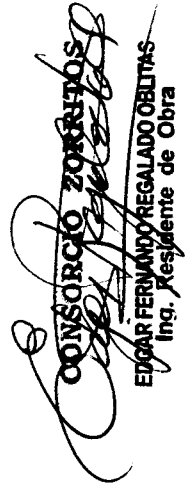
**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	7 jun-18 0.00	1.047	1.047	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>							<b>0.00</b>

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>04 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	<b>1</b>	<b>177.86</b>
------------------	-------------------------	-----------------	------------------------------------	----------	---------------

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

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



**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : 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° : 07

**CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR**


FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION		Kr	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
	may-18	205 036.81						
OBRAS EN MAR	6	205 036.81	1.056	1.051	1 025.18	122.12	0.00	903.06
<b>T O T A L E S</b>					<b>1 025.18</b>	<b>122.12</b>	<b>0.00</b>	<b>903.06</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
	jun-18	99 233.85						
OBRAS EN MAR	7	99 233.85	1.056	1.056	32 688.98	307.55	0.00	32 381.43
<b>T O T A L E S</b>					<b>32 688.98</b>	<b>307.55</b>	<b>0.00</b>	<b>32 381.43</b>

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>05 OBRAS EN MAR</b>	<b>33,284.49</b>
------------------	-------------------------	-----------------	------------------------	------------------

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

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

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

LICITACION : LP-SM-6-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPILCO  
 PROPIETARIO : FONDONACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPILCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VLLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 P. REFERENCIAL S/I.Q.V : 30-jun-17  
 P. CONTRATO S/I.Q.V. : SI. 12.903.758.02  
 VALORIZACION N° : 07


MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
DICIEMBRE 2017	01	1,855.18	1,855.18	1.019	35.25	01	166,798.73	166,798.73	1.019	3,169.19	3,169.19	8691.01%	8691.01%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	128,693.58	130,538.76	1.020	2,573.67	02	23,634.92	190,434.65	1.020	472.70	472.70	18.37%	145.68%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	319,739.16	450,277.92	1.044	14,068.52	03	231,876.93	422,311.58	1.044	13,844.47	14,068.52	72.52%	93.79%	ATRASADA
MARZO 2018	04	316,382.66	766,660.59	1.045	14,237.22	04	449,097.66	871,409.24	1.045	20,209.39	20,209.39	141.95%	113.66%	ADELANTADA
ABRIL 2018	05	300,837.70	1,067,498.28	1.043	12,836.02	05	534,687.09	1,406,076.33	1.043	22,990.68	22,990.68	177.73%	131.72%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	484,367.04	1,551,865.32	1.047	22,765.25	06	663,596.16	2,069,662.49	1.047	31,188.55	31,188.55	137.00%	133.37%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	419,325.57	1,971,190.89	1.047	19,708.30	07	536,792.44	2,606,454.93	1.047	25,229.24	25,229.24	128.01%	132.23%	ADELANTADA

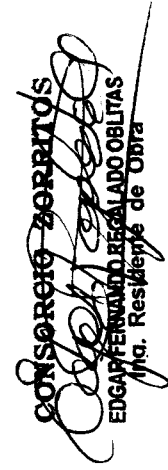
**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

LICITACION : LP-SM-6-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPILCO  
 PROPIETARIO : FONDONACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPILCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VLLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 P. REFERENCIAL S/I.Q.V : 30-jun-17  
 P. CONTRATO S/I.Q.V. : SI. 12.903.758.02  
 VALORIZACION N° : 07

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
ABRIL 2018	05	0.00	0.00	1.025	-	05	19,688.12	19,688.12	1.025	492.20	492.20	1968811950.00%	1968811950.00%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.028	-	06	14,097.17	33,785.29	1.028	886.92	394.72	1409716740.00%	1692684345.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.028	-	07	42,824.44	76,609.73	1.028	1,199.06	1,199.06	4282444320.00%	2553667670.00%	ADELANTADA

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAFERRANDO RECALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

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

VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

**LICITACION** : LP-SM-66-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO  
**PROPIETARIO** : FONDONACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACION** : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALIBRANTE 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°** : 07

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	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.040	06	3,154.85	3,154.85	1.040	126.19	126.19	315484570.26% 157742285.13%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.045	07	-	3,154.85	1.045	126.19	-	0.00%	ADELANTADA

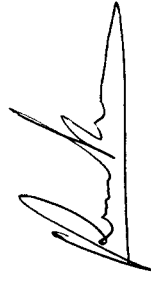
**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**

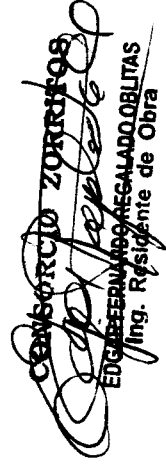
VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

**LICITACION** : LP-SM-66-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO  
**PROPIETARIO** : FONDONACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACION** : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALIBRANTE 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°** : 07

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	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.040	06	-	-	1.040	-	-	0.00%	ATRASADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.047	07	-	-	1.047	-	-	0.00%	ATRASADA

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


  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI**  
**Ing. Responsable de Obra**

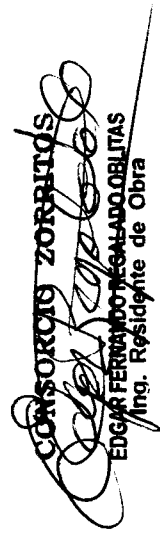
**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 06 : OBRAS EN MAR**

**LICITACION** : LP-SM-06-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACION DIPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDONACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACION** : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIBRANTE VALLAR-TUMBES

**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL S.I.G.V** : SI, 12,903,756.02  
**P. CONTRATO S.I.G.V.** : SI, 12,903,756.02  
**VALORIZACION N°** : 07

MES	PROGRAMADO							EJECUTADO							% AVANCE VS PROGRAMADO (3M1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (M19)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	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	583164500000.00%	583164500000.00%	ADELANTADA		
ENERO 2018	02	0.00	0.00	1.030	-	-	58,316.45	1.030	-	1,574.54	-	1,574.54	583164500000.00%	583164500000.00%	ADELANTADA		
FEBRERO 2018	03	0.00	0.00	1.049	-	7,761.23	66,077.68	1.049	381.28	1,955.82	381.28	381.28	778123000000.00%	660376800000.00%	ADELANTADA		
MARZO 2018	04	0.00	0.00	1.052	-	56,868.68	124,946.36	1.052	3,061.18	5,017.00	3,061.18	3,061.18	588688800000.00%	624832800000.00%	ADELANTADA		
ABRIL 2018	05	0.00	0.00	1.051	-	172,366.34	297,366.50	1.051	8,792.37	13,808.37	8,792.37	8,792.37	17236634000000.00%	961219866866.67%	ADELANTADA		
MAYO 2018	06	94,068.29	94,068.29	1.056	5,267.82	205,036.81	502,402.71	1.056	11,482.06	25,291.43	11,482.06	11,482.06	534.08%	534.08%	ADELANTADA		
JUNIO 2018	07	563,731.76	677,800.05	1.056	32,688.98	98,233.65	601,638.56	1.056	5,557.10	30,848.53	32,688.98	32,688.98	17.00%	88.76%	ATRASADA		

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGARR FERRANDO MEGALADO OBLITAS**  
**Ing. Responsable de Obra**

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : 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° : 06

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		82.60	- 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	536 792.44	1.047		1 159.88	- 65.24
	07 - JUNIO 2018	536 792.44	1.047		1 094.84	
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>2479 661.21</b>				<b>1 029.40</b>

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

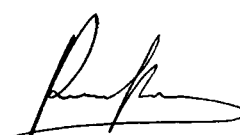
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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° : 07

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	1.027	1.014	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.026		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.026		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	19 688.12	1.040		8.60	28.86
	06 -MAYO 2018	14 097.17	1.045		28.83	5.15
	07 - JUNIO 2018	42 824.44	1.045		97.16	
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>76 609.73</b>				<b>102.31</b>

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

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

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACION 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
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 07

**A/C = 0.074**

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
0	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	0.00	1.045		3.66	- 3.66
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.045		0.00	
SUB-TOTAL		0.00				- 3.66

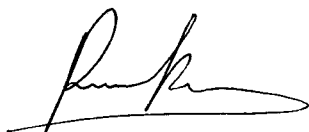
**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

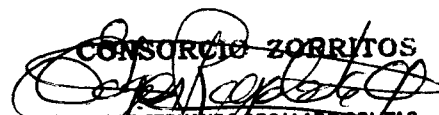
LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 07

**A/C = 0.074**

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
0	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	1.047		0.00	
SUB-TOTAL		27 083.96				11.73

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

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

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**

**VALORIZACION DE OBRA N° 07**

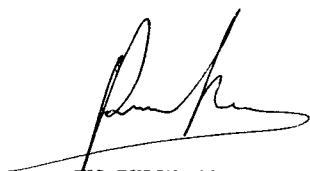
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

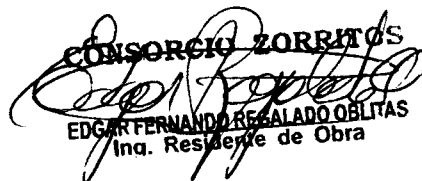
LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 07

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.027	1.027	22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.030		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.049		11.90	0.47
	04 - MARZO 2018	58 868.88	1.052		71.48	106.35
	05 - ABRIL 2018	172 399.34	1.051		270.91	- 12.32
	06 - MAYO 2018	205 036.81	1.056		307.55	122.12
	07 - JUNIO 2018	99 233.85	1.056		207.95	
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>601 636.56</b>				<b>330.07</b>

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

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

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACIÓN** : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/. 12,903,758.02  
**P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/. 12,903,758.02  
**VALORIZACION N°** : 07

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	166,799.73	12,378.72	3.27	12,378.72	3.27	366,035.57	96.73
VAL 02	ENERO 2018	23,634.92	1,754.02	0.46	14,132.73	3.73	364,281.56	96.27
VAL 03	FEBRERO 2018	231,876.93	17,208.29	4.55	31,341.03	8.28	347,073.26	91.72
VAL 04	MARZO 2018	449,097.66	33,328.90	8.81	64,669.93	17.09	313,744.36	82.91
VAL 05	ABRIL 2018	534,667.09	39,679.27	10.49	104,349.20	27.58	274,065.09	72.42
VAL 06	MAYO 2018	663,586.16	49,248.75	13.01	153,595.95	40.59	224,818.34	59.41
VAL 07	JUN 2018	536,792.44	39,837.00	10.53	193,432.95	51.12	184,981.34	48.88
<b>TOTAL</b>		<b>2,606,454.93</b>	<b>193,432.95</b>	<b>51.12</b>	<b>193,432.95</b>	<b>51.12</b>	<b>184,981.34</b>	<b>48.88</b>

**AMORTIZACION MENSUAL** : S/. 39,837.00

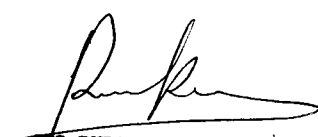
**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACIÓN** : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/. 12,903,758.02  
**P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/. 12,903,758.02  
**VALORIZACION N°** : 07

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 05	ABRIL 2018	19,688.12	1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	177,691.66	99.18
VAL 06	MAYO 2018	14,097.17	1,046.19	0.58	2,507.31	1.40	176,645.47	98.60
VAL 07	JUN 2018	42,824.44	3,178.13	1.77	5,685.44	3.17	173,467.34	96.83
<b>TOTAL</b>		<b>76,609.73</b>	<b>5,685.44</b>	<b>3.17</b>	<b>5,685.44</b>	<b>3.17</b>	<b>173,467.34</b>	<b>96.83</b>

**AMORTIZACION MENSUAL** : S/. 3,178.13

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

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



**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**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** : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL \$/I.G.V** : \$/ 12,903,758.02  
**P. CONTRATO \$/I.G.V.** : \$/ 12,903,758.02  
**VALORIZACION N°** : 07

**INSTALACIONES SANITARIAS** : \$/ 1,115,459.39  
**ADELANTO EN EFECTIVO** : \$/ 82,781.63  
**PORCENTAJE INICIAL** 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	3,154.85	234.13	0.28	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
<b>TOTAL</b>		<b>3,154.85</b>	<b>234.13</b>	<b>0.28</b>	<b>234.13</b>	<b>0.28</b>	<b>82,547.50</b>	<b>99.72</b>

<b>AMORTIZACION MENSUAL</b>	\$/ -
-----------------------------	-------

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**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** : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

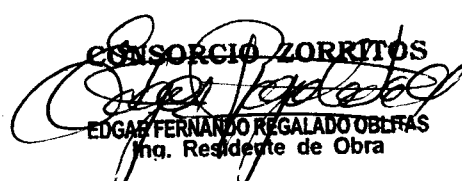
**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL \$/I.G.V** : \$/ 12,903,758.02  
**P. CONTRATO \$/I.G.V.** : \$/ 12,903,758.02  
**VALORIZACION N°** : 07

**INSTALACIONES ELECTRICAS** : \$/ 457,810.65  
**ADELANTO EN EFECTIVO** : \$/ 33,975.52  
**PORCENTAJE INICIAL** 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	27,083.96	2,009.98	5.92	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
<b>TOTAL</b>		<b>27,083.96</b>	<b>2,009.98</b>	<b>5.92</b>	<b>2,009.98</b>	<b>5.92</b>	<b>31,965.54</b>	<b>94.08</b>

<b>AMORTIZACION MENSUAL</b>	\$/ -
-----------------------------	-------

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

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

## CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 07

FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

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


**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic-17  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun-17  
**P. REFERENCIAL S.I.G.V.** : S/. 12,903,758.02  
**P. CONTRATO S.I.G.V.** : S/. 12,903,758.02  
**VALORIZACION N°** : 07

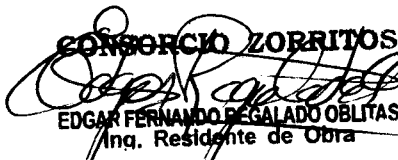
**OBRAS EN MAR** : S/. 2,429,956.28  
**ADELANTO EN EFECTIVO** : S/. 180,334.44  
**PORCENTAJE INICIAL** 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	58,316.45	4,327.84	2.40	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 03	FEBRERO 2018	7,781.23	577.47	0.32	4,905.31	2.72	175,429.13	97.28
VAL 04	MARZO 2018	58,868.88	4,368.84	2.42	9,274.15	5.14	171,060.29	94.86
VAL 05	ABRIL 2018	172,399.34	12,794.28	7.09	22,068.43	12.24	158,266.01	87.76
VAL 06	MAYO 2018	205,036.81	15,216.41	8.44	37,284.83	20.68	143,049.61	79.32
VAL 07	JUN 2018	99,233.85	7,364.45	4.08	44,649.28	24.76	135,685.16	75.24
<b>TOTAL</b>		<b>601,636.56</b>	<b>44,649.28</b>	<b>24.76</b>	<b>44,649.28</b>	<b>24.76</b>	<b>135,685.16</b>	<b>75.24</b>

<b>AMORTIZACION MENSUAL</b>	S/. 7,364.45
-----------------------------	--------------

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

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

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

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° : 07

Denominación	Cód.	No.	Valorización Real Bruta		Adelanto Pagado		Ir	Coef. Incid. del Mater.		Adelanto Deflacionado	Adelanto Utilizado	Reintegros que NO corresp. D	Amortizaciones Am
			Mes	Monto S/.	Indice mes del Pago	Monto		Incid. Mon.	% en Monom.				
		V		A		Io		C					

**Estructuras**

ADELANTO PARA MATERIALES No. 1, sin IGV=														
													S/.	
Cemento Tipo V	23	Val 01	dic-17	166,799.73	-	abr-18	jun-17							
		Val 02	ene-18	23,634.92	-	439.25	418.10							
		Val 03	feb-18	231,876.93	-	439.25	418.10							
		Val 04	mar-18	449,097.66	-	439.25	418.10							
		Val 05	abr-18	534,667.09	235,913.63	439.25	418.10							
		Val 06	may-18	663,586.16	235,913.63	439.25	418.10							
		Val 07	jun-18	536,792.44	235,913.63	439.25	418.10							
Acero de Construcción Liso	02	Val 01	dic-17	166,799.73	-	529.67	463.66							
		Val 02	ene-18	23,634.92	-	529.67	463.66							
		Val 03	feb-18	231,876.93	-	529.67	463.66							
		Val 04	mar-18	449,097.66	-	529.67	463.66							
		Val 05	abr-18	534,667.09	273,416.86	529.67	463.66	526.55	0.170	92.353%	239,342.35	83,942.79	-564.86	95,893.49
		Val 06	may-18	663,586.16	273,416.86	529.67	463.66	526.55	0.170	92.353%	239,342.35	104,183.09	-701.06	119,015.35
		Val 07	jun-18	536,792.44	273,416.86	529.67	463.66	534.75	0.170	7.647%	239,342.35	6,978.25	76.46	7,971.72
											<b>255,050.57</b>			<b>276,039.92</b>
Agregado Grueso	05	Val 01	dic-17	166,799.73	-	449.53	446.64							
		Val 02	ene-18	23,634.92	-	449.53	446.64							
		Val 03	feb-18	231,876.93	-	449.53	446.64							
		Val 04	mar-18	449,097.66	-	449.53	446.64							
		Val 05	abr-18	534,667.09	83,889.85	449.53	446.64	450.06	0.201	26.866%	83,350.53	28,872.38	35.55	28,059.20
		Val 06	may-18	663,586.16	83,889.85	449.53	446.64	450.06	0.201	26.866%	83,350.53	36,834.09	44.13	36,065.96
		Val 07	jun-18	536,792.44	83,889.85	449.53	446.64	450.97	0.201	26.866%	83,350.53	28,987.15	93.46	29,174.71
											<b>28,872.38</b>			<b>-1,016.32</b>
											<b>593,220.34</b>			<b>593,220.34</b>

TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE EN ESTRUCTURAS


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

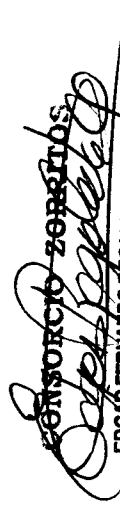
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 07  
 AL MES DE JUNIO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018		MAYO 2018		JUNIO 2018			
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2017	Kr	Ir Ene-2018	Kr	Ir Feb-2018	Kr	Ir Mar-2018	Kr	Ir Abr-2018	Kr	Ir May-2018	Kr		
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	563.25	580.90	0.211	580.90	0.212	582.52	0.212	582.52	0.212	582.52	0.212	582.52	0.212	582.52	0.212	582.52	0.212
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.84	449.82	0.057	450.15	0.057	450.09	0.057	450.89	0.057	450.89	0.057	450.89	0.057	450.89	0.057	450.97	0.057
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.134%	418.10	418.10	0.144	418.10	0.144	418.10	0.144	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152
3	MDF	30	DÓLAR	0.083	37.349%	468.08	465.87	0.025	468.75	0.026	462.02	0.025	468.31	0.026	471.87	0.026	468.88	0.026	478.04	0.026	478.04	0.026
		32	FLETE TERRESTRE		21.687%	467.18	468.00	0.015	468.42	0.015	468.42	0.015	468.42	0.015	468.41	0.015	468.41	0.015	468.41	0.015	468.41	0.015
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		40.984%	711.13	722.52	0.043	724.34	0.043	722.03	0.043	727.14	0.044	726.59	0.044	721.99	0.043	718.60	0.043	718.60	0.043
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	491.26	0.172	497.76	0.174	528.59	0.185	529.67	0.185	528.55	0.184	534.75	0.187	534.75	0.187
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.647%	267.89	311.33	0.009	321.12	0.009	322.67	0.009	332.79	0.010	337.08	0.010	348.88	0.010	347.86	0.010	347.86	0.010
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.532%	367.13	363.67	0.018	363.24	0.018	363.04	0.018	362.79	0.018	365.55	0.018	365.01	0.018	368.95	0.018	368.95	0.018
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.468%	294.92	282.27	0.042	293.24	0.042	290.65	0.041	294.48	0.042	295.18	0.042	294.12	0.042	288.68	0.042	288.68	0.042
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.000%	440.79	441.61	0.282	442.30	0.282	442.87	0.282	443.97	0.283	446.14	0.284	445.52	0.284	445.61	0.284	445.61	0.284
							<b>K<sub>i</sub> = 1.0150</b>	<b>K<sub>i</sub> = 1.0190</b>	<b>K<sub>i</sub> = 1.020</b>	<b>K<sub>i</sub> = 1.044</b>	<b>K<sub>i</sub> = 1.045</b>	<b>K<sub>i</sub> = 1.043</b>	<b>K<sub>i</sub> = 1.047</b>									

EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER EL 10

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


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

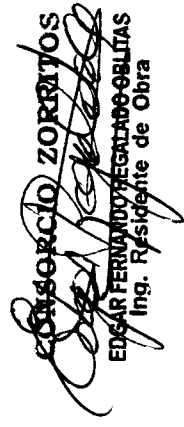
**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACIÓN** : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 07**  
**AL MES DE JUNIO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018		MAYO 2018		JUNIO 2018	
						Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	563.25	0.305	580.90	0.305	582.52	0.306	585.52	0.308	582.52	0.306	582.52	0.306	582.52	0.306
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	0.018	405.60	0.0180	406.60	0.018	406.60	0.018	406.60	0.018	406.26	0.018	406.26	0.018
3	AP	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.104	71.429%	418.10	0.045	418.10	0.0450	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	11.538%	88.482%	446.84	0.097	450.15	0.097	450.09	0.097	332.67	0.009	449.53	0.097	450.08	0.097	450.97	0.097
5	MM	30	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.194	11.538%	267.89	0.009	321.12	0.009	322.67	0.009	469.31	0.161	337.06	0.009	346.88	0.010	347.86	0.010
6	I	56	DÓLAR	0.060	82.474%	466.08	0.160	468.75	0.161	482.02	0.159	518.79	0.038	471.87	0.162	469.88	0.162	478.04	0.164
		48	PLANCHA DE ACERO LAC	0.060	17.526%	461.08	0.036	510.72	0.037	513.52	0.038	362.79	0.034	519.26	0.038	523.71	0.038	539.72	0.039
		43	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.283	71.667%	367.13	0.034	363.24	0.034	363.04	0.034	727.14	0.027	728.59	0.027	721.99	0.026	718.60	0.026
		39	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.283	28.333%	711.33	0.026	724.34	0.027	722.03	0.026	442.87	0.284	443.97	0.285	446.14	0.286	445.61	0.286
			INDICE GENERAL DE PRECIOS		100.00%	440.79	0.284	442.30	0.284	442.87	0.284	K <sub>2</sub> = 1.017	K <sub>2</sub> = 1.025	K <sub>2</sub> = 1.025	K <sub>2</sub> = 1.025	K <sub>2</sub> = 1.025	K <sub>2</sub> = 1.025	K <sub>2</sub> = 1.028	

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

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


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

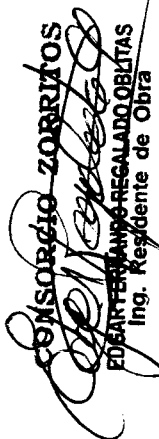
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 07  
 AL MES DE JUNIO 2018**

**FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018		MAYO 2018		JUNIO 2018	
						Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.256	100.000%	580.90	0.264	580.90	0.264	582.52	0.265	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%	311.33	0.061	321.12	0.063	322.67	0.063	332.79	0.065	337.08	0.066	349.68	0.067	347.86	0.068
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		16.667%	643.43	0.041	644.62	0.041	638.47	0.040	645.02	0.041	645.61	0.041	641.45	0.041	649.98	0.041
3	ACM	82	TUBERIA HDPE		31.944%	417.89	0.052	426.06	0.052	424.54	0.051	424.19	0.051	427.74	0.052	429.31	0.052	431.66	0.052
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.079	13.924%	711.33	0.016	724.34	0.016	722.03	0.016	727.14	0.016	726.59	0.016	721.99	0.016	718.60	0.016
4	T	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO		70.886%	483.66	0.055	491.28	0.056	497.78	0.057	528.59	0.060	529.67	0.060	528.55	0.060	534.75	0.061
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		15.190%	418.10	0.010	418.10	0.010	418.10	0.010	418.10	0.010	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011
5	DMA	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.140	100.000%	417.89	0.143	426.06	0.143	424.54	0.142	424.19	0.142	427.74	0.143	429.31	0.144	431.66	0.145
		46	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.365%	363.07	0.031	363.24	0.031	363.04	0.031	362.79	0.031	365.55	0.031	365.01	0.031	368.95	0.032
6	I	30	DOLAR(GENERAL PODERADO)		48.026%	466.08	0.042	466.75	0.042	462.02	0.042	469.31	0.042	471.87	0.043	469.88	0.042	478.04	0.043
		5	AGREGADO GRUESO		6.579%	446.64	0.006	449.82	0.006	450.09	0.006	450.89	0.006	449.53	0.006	459.08	0.006	450.97	0.006
INDICE GENERAL DE PRECIOS						441.61	0.303	442.30	0.303	442.87	0.303	443.97	0.304	446.14	0.306	449.52	0.305	445.61	0.305
						K <sub>3</sub> = 1.024		K <sub>3</sub> = 1.027		K <sub>3</sub> = 1.026		K <sub>3</sub> = 1.034		K <sub>3</sub> = 1.040		K <sub>3</sub> = 1.040		K <sub>3</sub> = 1.045	

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 TOMIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN


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

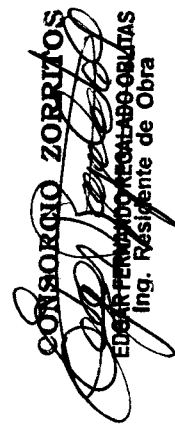
**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACION** : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALUMBRANTE VILLAR TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 07**  
**AL MES DE JUNIO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018		MAYO 2018		JUNIO 2018			
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2017	Kr	Ir Ene-2018	Kr	Ir Feb-2018	Kr	Ir Mar-2018	Kr	Ir Abr-2018	Kr	Ir May-2018	Kr		
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.000%	563.25	580.90	0.198	580.90	0.198	582.52	0.199	582.52	0.198	582.52	0.199	582.52	0.199	582.52	0.199	582.52	0.199
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.086	26.744%	458.55	461.57	0.025	466.21	0.025	462.81	0.025	465.05	0.025	463.83	0.025	467.17	0.025	467.17	0.025	467.17	0.025
3	AA	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)	0.133	73.256%	417.89	425.95	0.063	426.06	0.063	424.54	0.062	424.19	0.062	429.31	0.063	431.66	0.063	431.66	0.063	431.66	0.063
4	DM	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.185	24.812%	235.01	233.49	0.026	233.88	0.026	231.87	0.026	234.01	0.026	235.08	0.026	237.63	0.026	237.63	0.026	237.63	0.026
5	PT	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	0.111	75.188%	318.90	317.93	0.107	318.27	0.107	316.53	0.106	318.38	0.107	317.37	0.106	319.78	0.107	319.78	0.107	319.78	0.107
6	I	30	DOLAR(GENERAL PONDERADO)	0.111	84.324%	466.08	465.87	0.165	466.75	0.166	462.02	0.164	469.31	0.167	468.88	0.167	478.04	0.170	478.04	0.170	478.04	0.170
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.111	15.676%	294.92	292.27	0.019	293.24	0.019	290.65	0.019	294.48	0.019	294.12	0.019	298.68	0.020	298.68	0.020	298.68	0.020
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	311.33	0.106	321.12	0.111	322.67	0.112	332.79	0.115	346.88	0.118	347.86	0.120	347.86	0.120	347.86	0.120
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.293	19.620%	214.57	233.92	0.020	244.12	0.021	245.62	0.021	246.90	0.021	247.68	0.021	250.41	0.021	250.41	0.021	250.41	0.021
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.00%	440.79	441.61	0.294	442.30	0.294	442.87	0.294	443.97	0.295	446.14	0.297	445.61	0.296	445.52	0.296	445.61	0.296
								<b>K<sub>d</sub> = 1.025</b>		<b>K<sub>d</sub> = 1.030</b>		<b>K<sub>d</sub> = 1.028</b>		<b>K<sub>d</sub> = 1.036</b>		<b>K<sub>d</sub> = 1.042</b>		<b>K<sub>d</sub> = 1.040</b>		<b>K<sub>d</sub> = 1.047</b>		

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


  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDIFICIO TUMBES**  
**Ing. Resistente de Obra**

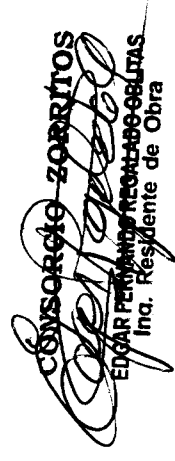
**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDERES-1  
**OBRA** : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACIÓN** : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 07**  
**AL MES DE JUNIO 2018**

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

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	ENERO 2017		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018		MAYO 2018		JUNIO 2019	
						Ir	Kr	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	582.52	0.231	582.52	0.231
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.083	24.73%	449.82	0.024	450.08	0.024	450.89	0.024	449.53	0.024	450.08	0.024	450.97	0.024
3	CA	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.204	75.27%	418.10	0.069	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	0.107	60.29%	482.69	0.154	497.78	0.159	528.59	0.169	529.67	0.169	528.55	0.169	534.75	0.170
5	MM	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.082	36.71%	311.33	0.065	322.67	0.068	332.79	0.070	337.08	0.071	348.88	0.072	347.86	0.073
6	I	43	MADERA NACIONAL PIENGOFRADO	0.281	27.10%	722.52	0.039	724.34	0.039	727.14	0.040	726.59	0.040	721.99	0.039	718.60	0.039
		30	DÓLAR		72.90%	465.87	0.068	466.75	0.068	469.31	0.069	471.87	0.069	469.88	0.069	478.04	0.070
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL		52.17%	363.07	0.052	363.04	0.052	362.79	0.052	365.55	0.053	365.01	0.053	368.95	0.053
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		47.83%	294.92	0.039	293.24	0.039	294.48	0.039	295.18	0.039	294.12	0.039	298.68	0.040
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS		100.00%	441.81	0.282	442.87	0.282	443.97	0.283	446.14	0.284	445.52	0.284	445.61	0.284
						<b>K<sub>0</sub> = 1.022</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.027</b>		<b>K<sub>2</sub> = 1.049</b>		<b>K<sub>3</sub> = 1.052</b>		<b>K<sub>4</sub> = 1.051</b>		<b>K<sub>5</sub> = 1.056</b>	

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDMAR FERNANDO MONTANO SALINAS  
 Inga. Residente de Obra



**VALORIZACION Nº 07**

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° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun.-17  
 P. REFERENCIAL \$/i.g.v : \$/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO \$/i.g.v. : \$/ 12,903,758.02

**RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL**

Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	1,753,951.26	40.59%	454,908.85	10.53%	2,208,860.11	51.12%	2,112,349.16	48.88%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	28,631.60	1.40%	36,291.90	1.77%	64,923.50	3.17%	1,980,867.70	96.83%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	2,673.60	0.28%	0.00	0.00%	2,673.60	0.28%	942,630.97	99.72%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	22,952.51	5.92%	0.00	0.00%	22,952.51	5.92%	365,022.61	94.08%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	425,765.02	20.68%	84,096.48	4.08%	509,861.50	24.76%	1,549,423.49	75.24%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,175,823.00	100.00%
COSTO DIRECTO		10,935,388.15	2,233,973.99		575,297.23		2,809,271.22		8,126,116.93	
GASTOS GENERALES		17.90%	399,881.35		102,978.21		502,859.55		1,454,574.93	
UTILIDAD		0.10%	2,233.97		575.30		2,809.27		8,126.12	
SUB TOTAL		12,903,758.02	2,636,089.31		678,850.74		3,314,940.05		9,588,817.97	
IGV		18.00%	474,496.08		122,193.13		596,689.21		1,725,987.23	
TOTAL		15,226,434.46	3,110,585.39		801,043.87		3,911,629.26		11,314,805.20	
AVANCE		100.00%	20.43%		5.26%		25.69%		74.31%	

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

ING. RUBEN BOJISUS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLTAS  
 Ing. Residente de Obra


VALORIZACION N°07

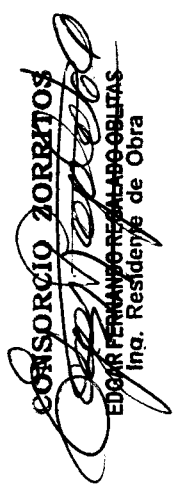
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/1.6.V : S/ 12.903,758.02  
 P. CONTRATO S/1.6.V : S/ 12.903,758.02

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

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		VAL 05		VAL 06		VAL 07		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	141,555.70	3.27%	20,029.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,591.00	8.81%	453,107.70	10.49%	562,361.15	13.01%	454,908.85	10.53%	2,208,859.86	51.12%	2,112,349.41	48.88%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,684.85	0.82%	11,946.75	0.58%	36,291.90	1.77%	64,923.50	3.17%	1,980,867.70	96.83%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	845,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,673.60	0.28%	0.00	0.00%	2,673.60	0.28%	942,630.97	98.72%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22,952.51	5.92%	0.00	0.00%	22,952.51	5.92%	365,022.61	94.08%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	49,420.73	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,888.88	2.42%	146,101.14	7.09%	173,760.01	8.44%	84,096.48	4.08%	509,861.51	24.76%	1,549,423.48	75.24%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,175,823.00	100.00%
COSTO DIRECTO		10,935,386.15	190,776.43		20,029.59		203,100.14		430,479.88		615,893.69		773,694.02		575,297.23		2,809,270.98		8,126,117.17	
GASTOS GENERALES		17.90%	34,146.98		3,585.30		36,354.93		77,055.90		110,244.97		138,491.23		102,978.21		399,881.31		1,557,553.17	
UTILIDAD		0.10%	190.78		20.03		203.10		430.48		615.89		773.69		575.30		2,233.97		8,701.42	
SUB TOTAL			225,116.19		23,694.92		239,658.17		507,966.26		726,754.56		912,958.94		678,850.74		2,636,089.03		10,267,668.99	
IGV		18.00%	40,520.91		4,254.28		43,138.47		91,433.93		130,815.82		164,332.61		122,193.13		474,496.03		1,848,180.41	
TOTAL			265,637.10		27,889.20		282,796.64		599,400.19		857,570.38		1,077,291.55		801,043.87		3,110,585.06		12,115,849.40	
AVANCE		100.00%	1.74%		0.18%		1.86%		3.94%		5.63%		7.08%		5.26%		20.43%		79.57%	

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TIEMPOS  
 JEFE DE SUPERVISOR

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO ROMÁN DE LA CRUZ  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 07  
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 : 20-dic-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S4.G.V : SF 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S4.G.V. : SF 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		METRAJE	PRECIO	METRAJE	MORTO	METRAJE	MORTO	METRAJE	MORTO	METRAJE	MORTO
01	<b>ESTRUCTURAS</b>										
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES										
01.01.01	CONSTRUCCIONES										
01.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	4,782.54	1.71	8,143.94	8143.94	100.00	0.00	4,782.54	8143.94	100.00	0.00
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	80.00	82.54	6,603.20	6603.2	100.00	0.00	60.00	6603.2	100.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	1.08	145.88	1,445.88	1445.88	100.00	0.00	1.00	1445.88	100.00	0.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASIELL CON MADERA ROLLIZO	251.42	15.85	3,934.72	3604.72	100.00	0.00	251.42	3604.72	100.00	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	10.00	1750	17,500.00	8750.00	50.00	1.00	5.00	10500	80.00	4.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES										
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	10.00	800	8,000.00	4000	50.00	1.00	5.00	4600	60.00	4.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	10.00	1000	10,000.00	5000	50.00	1.00	5.00	8000	60.00	4.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	2.08	1629.22	3,258.44	3258.44	100.00	0.00	2.00	3258.44	100.00	0.00
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS										
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	1.04	13000	13,000.00	7800	60.00	0.00	0.60	7800	60.00	0.40
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	1.06	97300	97,300.00	46850	50.00	0.19	0.60	53500	60.00	0.40
01.02	SEGURIDAD Y SALUD										
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	1.06	11350	11,350.00	6800	68.00	0.10	0.10	8853	78.00	0.22
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	1.00	1330	1,330.00	904.4	68.00	0.40	0.78	1037.4	78.00	0.22
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	1.00	12105.7	12,105.70	8231.88	68.00	0.16	0.78	9447.45	78.00	0.22
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1.00	1310	1,310.00	1000	100.00	0.00	1.00	1310	100.00	0.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	1.00	2100	2,100.00	1680	80.00	0.16	0.90	1890	90.00	0.10
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL										
01.03.01	REGO DEL AREA DE TRABAJO	4,782.54	2.09	9,853.71	9853.71	100.00	0.00	4,782.54	9853.71	100.00	0.00
01.03.02	LIMPEZA GENERAL DE OBRA	4,782.54	0.71	3,381.40	3381.4	100.00	0.00	4,782.54	3381.4	100.00	0.00
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	1.00	5000	5,000.00	4000	80.00	0.05	5.90	4250	85.00	0.15
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	1.00	5000	5,000.00	3000	60.00	0.10	10.00	3500	70.00	0.30
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	1.00	3500	3,500.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0
01.03.06	MEDIDAS DE CONCENTRACION Y EDUCACION AMBIENTAL	1.00	2450	2,450.00	1000	100.00	0.00	1.00	2450	100.00	0.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	8.00	150	1,200.00	1200	100.00	0.00	8.00	1200	100.00	0.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	10.00	3000	3,000.00	3000	100.00	0.00	10.00	3000	100.00	0.00
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE										
01.04.01	DEMOLICION DE CEMENTO Y SOBRECIMENTOS	272.85	125.55	34,258.32	34258.32	100.00	0.00	272.85	34258.32	100.00	0.00
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALUMBRERA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	363.10	14.20	5,145.80	5045.8	100.00	0.00	363.10	5045.8	100.00	0.00
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	122.49	14.29	1,750.38	1750.38	100.00	0.00	122.49	1750.38	100.00	0.00
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	303.05	7.57	2,294.09	2294.09	100.00	0.00	303.05	2294.09	100.00	0.00
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	12.04	52.44	629.28	629.28	100.00	0.00	12.00	629.28	100.00	0.00
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	60.81	26.86	1,622.41	1622.41	100.00	0.00	60.81	1622.41	100.00	0.00
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	20.72	23.21	489.91	489.91	100.00	0.00	20.72	489.91	100.00	0.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	10.00	154.26	1,542.60	1542.6	100.00	0.00	10.00	1542.6	100.00	0.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	1.00	1196	1,196.00	1196	100.00	0.00	1.00	1196	100.00	0.00
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRI	1.00	3591.9	3,591.90	3591.9	100.00	0.00	1.00	3591.9	100.00	0.00
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS										

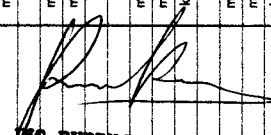
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL  
 Ing. Residente de Obra

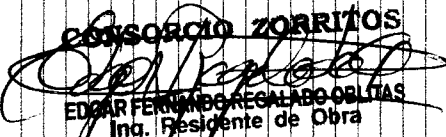
ING. RUBEN BOSSUS-TONATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 07  
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-CONTRALMIERANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.M.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S.M.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UMD	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	
01.05.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	3,165.25	35.05	110,942.01	49,123.73	44.28	2,211.64	19.93	71,235.37	64.21	397,08.84	35.79	
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.96	7.65	16,737.13	3,434.82	20.56	4,706.36	28.12	30,982.76	183.11	0	0	
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,382.48	49.41	118,730.53	7,842.22	6.61	43,888.43	37.80	118,730.53	100.00	0	0	
01.05.04	ACARQUEO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	7,604.11	100.00	0.06	0.06	5,353.11	100.00	0	0	
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MAQUINA	m3	3,888.50	24.87	96,707.00	9,674.23	99.86	6.22	154.89	995,28.83	99.82	178.07	0.18	
01.05.06	AFRIMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.99	22.87	40,312.72	0.00	0	0	0	1,762.99	100.00	40312.72	100.00	
01.05.07	AFRIMADO H=0.30	m2	2,800.82	24.76	64,398.30	0.00	0	0	0	2,800.82	100.00	64398.30	100.00	
01.06.01	OPRAS DE CONCRETO SIMPLE													
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO Fe= 100 kg/cm2 H=4"	m2	488.20	31.80	15,781.96	0.00	0	0	0	0.00	0	15,781.96	100.00	
01.06.02	CIENFOS CICLOPES													
01.06.02.01	CONCRETO Fe=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIENFOS CORRIDOS	m3	1,000.82	275.67	275,896.06	798.36	220598.57	79.87	158.92	656.26	253817.43	96.55	12278.62	4.45
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIENFOS	m2	12.94	41.12	532.89	0.00	0	0	0	0.00	0	12.94	100.00	
01.06.03	SOBRECIMIENTO CICLOPE													
01.06.03.01	CONCRETO Fe=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMIENTO	m3	2.83	388.81	977.07	0.00	0	0	0	0.00	0	2.83	100.00	
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	48.98	476.27	0.00	0	0	0	0.00	0	9.71	100.00	
01.07	OPRAS DE CONCRETO ARMADO													
01.07.01	ZAPATAS													
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO Fe=315 kg/cm2	m3	488.20	572.69	285,314.16	353.56	202491.73	70.97	115.71	66298.99	23.23	489.29	26756.72	94.20
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	80.42	80,465.54	397.50	24016.95	39.72	157.81	555.31	33581.85	55.49	2887.59	44.51
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	4.18	146,212.09	34,978.97	100.00	0.00	0	34,978.97	100.00	0	0	
01.07.02	SOBRECIMIENTO													
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO Fe=315 kg/cm2	m3	133.23	618.85	82,446.39	80.21	48657.96	60.20	4.06	2510.67	3.05	48.96	30300.75	36.75
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	44.65	51,748.83	689.08	28674.42	57.74	32.47	1449.79	2.80	31324.21	20414.43	38.46
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	23,307.46	4.18	97,425.27	15,370.46	64248.51	65.95	794.40	3320.59	3.41	16,164.86	28856.16	30.65
01.07.03	COLUMNAS													
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO Fe=315 kg/cm2	m3	339.44	628.89	213,741.97	43.24	27277.6	12.74	18.83	10411.8	4.87	59.77	37539.58	17.61
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	58.95	178,828.58	482.13	28011.06	16.22	162.71	9591.82	5.36	654.84	39802.89	21.59
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	88,130.97	4.18	372,567.45	31,328.80	130946.03	35.15	24,004.47	100338.71	26.93	55,331.28	231284.73	62.06
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACION													
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO Fe=315 kg/cm2	m3	90.14	577.27	52,035.12	20.90	12062.06	23.16	45.95	26525.56	74.16	68.85	38587.61	74.16
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	16,869.90	167.16	7179.52	42.56	225.82	9890.38	57.44	392.78	19689.9	100.00
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,003.29	4.18	33,453.75	4,118.17	17213.96	51.46	3,865.12	16238.8	48.54	8,003.29	33453.76	100.00
01.07.05	VIGAS													
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO Fe=210 kg/cm2	m3	271.39	602.37	163,471.19	55.93	33890.35	20.81	6.67	4019.54	2.46	62.60	37710.98	23.07
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.6	103,925.86	403.56	23246.21	22.37	138.42	7857.76	7.56	540.00	28421.98	28.93
01.07.05.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	30,081.47	4.18	125,180.54	7,042.32	29438.9	18.49	289.92	121.88	0.76	7,332.24	30648.78	18.25
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y													
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO Fe=315 kg/cm2	m3	66.81	633.27	42,388.77	37.24	23580.13	55.73	15.14	12123.89	28.66	58.38	35703.81	64.39
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO Fe=210 kg/cm2	m3	39.25	692.93	27,020.00	0.00	0	0	5.95	3879.28	14.14	5.95	3879.28	14.14
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56	69.9	58,126.04	304.11	21251.29	36.57	138.65	9705.86	16.70	482.96	30863.15	53.27
01.07.06.04	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,497.54	4.18	68,938.82	11,552.29	40288.55	70.05	4,940.26	20650.28	29.95	16,497.54	68938.93	100.00
01.07.07	LOSAS ALGERADAS													
01.07.07.01	LOSA ALGERADA, CONCRETO Fe=210 kg/cm2	m3	139.47	473.01	65,970.70	48.97	23636.31	35.13	0.00	0.00	0	49.97	23636.31	35.83
01.07.07.02	LOSA ALGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	48.54	80,388.05	574.33	28462.31	35.39	0.00	574.33	0.71	574.33	28462.31	35.39
01.07.07.03	LOSA ALGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,309.72	4.18	34,743.63	3,570.06	14622.85	42.96	0.00	3,570.06	0	14622.85	14622.85	42.96
01.07.07.04	LOSA ALGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,208.80	3.27	33,376.24	4,996.87	16539.11	48.95	0.00	4,996.87	0	16539.11	16539.11	48.95

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIATAS  
 Inc. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REMEDIACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS  
 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  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SI.G.V : SF 12,903,756.02  
 P. CONTRATO SI.G.V : SF 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRAO	PRECIO	TOTAL	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO
01.07.08	ESCALERAS	m3	4.86	533.26	2,591.64	100.00	0.00	0.00	4.86	2,591.64	100.00	0.00	0
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	4.86	533.26	2,591.64	100.00	0.00	0.00	4.86	2,591.64	100.00	0.00	0
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02	58.95	2,123.36	74.77	0.00	0.00	26.83	1,587.87	74.77	9.09	535.71
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	283.32	4.18	1,184.28	100.00	0.00	0.00	283.32	1,184.28	100.00	0.00	0
01.07.08	LOSAS MACIZAS	m3	80.16	501.84	40,227.48	7.07	8.03	4,028.02	14.18	7,114.33	17.69	65.98	3,311.16
01.07.08.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	80.16	501.84	40,227.48	7.07	8.03	4,028.02	14.18	7,114.33	17.69	65.98	3,311.16
01.07.08.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=50 kg/cm2	m3	24.06	595.52	14,246.06	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	24.06	14,246.06
01.07.08.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	540.78	52.81	28,920.93	5.59	53.51	2,815.16	84.26	44,329.92	15.33	465.52	24,491.01
01.07.08.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	13,880.75	4.18	58,205.94	740.66	3,665.97	2,058.88	1,242.79	5,194.85	9.23	12,217.96	51,071.08
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO	m3	164.26	522.74	85,855.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	164.26	85,855.27
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87	42.85	23,438.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	546.87	23,438.07
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	31,320.06	4.18	130,955.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	31,320.06	130,955.55
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E-1	m	838.75	5.58	4,663.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	838.75	4,663.45
01.08	JUNTAS	m	749.85	9.91	6,811.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	749.85	6,811.16
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	817.46	9.84	8,044.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	817.46	8,044.10
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	578.79	28.07	24,666.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	578.79	24,666.51
01.08.03	JUNTAS DE DILATACION	m	390.12	726.1	283,268.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	390.12	283,268.13
01.09.01	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA	m2	153.04	42.95	6,575.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	153.04	6,575.07
01.09.02	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	5,106.34	10.6	54,127.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	5,106.34	54,127.20
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA	m2	104.78	29.05	3,043.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	104.78	3,043.28
01.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	10.6	54,127.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	5,106.34	54,127.20
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.78	29.05	3,043.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	104.78	3,043.28
01.11	OTROS	m	54.19	15.54	840.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	54.19	840.71
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	3.08	978.82	2,929.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	3.08	2,929.86
01.11.02	ESCALERA VERTICAL PASOS DE FERRO LISO DE 1" HASTA 1.12' (3M)	pza	201.96	34.27	6,919.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	201.96	6,919.11
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISONERO NELSON R4: 1/2"x1/2"x1M Y L2X2	m	30.06	89.63	2,694.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	30.06	2,694.40
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200A + HIT-VF 12mm	pza	30.06	89.63	2,694.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	30.06	2,694.40
COSTO DIRECTO			4,321,208.27		1,753,961.24		654,908.85		2,208,868.06		2,126,584.85		
GASTOS GENERALES			773,466.46		313,867.28		81,428.88		395,385.96		376,110.50		
UTILIDAD			4,321.21		1,753.96		454.91		2,208.97		2,112.34		
SUB TOTAL			5,099,026.93		2,068,662.49		536,792.44		2,606,464.93		2,482,572.00		
IGV			917,824.85		372,539.25		96,622.84		469,161.89		448,662.96		
TOTAL			6,016,851.78		2,442,201.74		633,415.28		3,075,616.82		2,941,234.96		
AVANCE			100%		40.59%		10.53%		51.12%		46.85%		

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDUARDO FERNANDEZ REGALADO OBISPA  
 Ing. Responsable de Obra

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



VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 07  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SA.G.V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SA.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRAO	PRECIO	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO
02.06.06	u	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM.-07. 8.00 x 4.50m (SEGUN DISEÑO)	1.00	13,987.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,987.24	100.00
02.06.07	u	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUEBLE PM.-08. 4.80 x 3.15m	1.00	8,987.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,987.24	100.00
02.06.08	u	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUEBLE PM.-09. 2.93 x 3.15m (SEGUN DISEÑO)	1.00	5,987.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,987.24	100.00
02.06.09	u	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAMEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	8.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80,000.00	100.00
02.06.10	u	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC. ACCESORIOS)	8.00	11,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91,200.00	100.00
02.06.11	m	BAGANADO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	13.50	219.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,969.46	100.00
02.06.12	m	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	70.00	108.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,625.10	100.00
02.06.13	u	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos)	2.00	360.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	720.72	100.00
02.06.14	u	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	9.00	5,618.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,965.35	100.00
02.06.01	u	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15m	1.00	2,572.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,572.27	100.00
02.06.02	u	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	8.00	2,622.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,978.16	100.00
02.06.03	u	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.85 x 1.85 m	252.13	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,964.34	100.00
02.06.04	m2	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	159.25	18.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,528.42	100.00
02.06.05	m2	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	4.32	383.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,528.42	100.00
02.06.06	m2	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	30.24	167.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,073.36	100.00
02.06.07	m2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	14.00	75.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,081.76	100.00
02.10	u	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHIHERRADA	11.00	57.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	637.34	100.00
02.10.01	u	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHERRADA	22.00	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,523.52	100.00
02.10.02	u	BISAGRA CARPINTERIA DE 3 1/2" x 3 1/2"	2.00	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,523.52	100.00
02.11	u	PINTURA	2,073.27	13.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,283.50	100.00
02.11.01	m2	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LATEX	897.10	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,002.67	100.00
02.11.02	m2	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	576.28	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,426.52	100.00
02.11.03	m2	PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX	902.21	12.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,861.65	100.00
02.11.04	m2	PINTURA EN VIGAS CON LATEX	77.46	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	863.66	100.00
02.11.05	m2	PINTURA EN DERRAMES CON LATEX	52.46	13.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	692.46	100.00
02.11.06	m2	PINTURA EN CIELORRASOS CON LATEX	2,852.04	18.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,342.08	100.00
02.11.07	m2	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPONICO	702.82	18.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,908.41	100.00
02.11.08	m2	PINTURA EN COLUMNAS CON EPONICO	1,033.71	19.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,683.66	100.00
02.11.09	m2	PINTURA EN VIGAS CON EPONICO	204.87	20.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,498.16	100.00
02.11.10	m2	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPONICO	1,367.27	20.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,550.49	100.00
02.11.11	m2	RECUB. CEMENTO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	137.08	58.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,038.78	100.00
02.12	u	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	21.00	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,576.00	100.00
02.12.01	u	INODORO BLANCO DALSA 1m NAC. + T. BAJO (INC. ACCESORIOS)	10.00	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,350.00	100.00
02.12.02	u	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	28.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,240.00	100.00
02.12.03	u	VALVULIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	85	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	100.00
02.12.04	u	GRIFERIA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	185	5,365.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	100.00
02.12.05	u	LLAVE DE PASO TIPO ESFERICA DE FIERRO GALVANIZADO	125	875.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	875.00	100.00
02.12.06	u	DISPENSADOR DE SABON LIQUIDO DE 100x110x100mm para 01 litro de jabon liquido	50	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	850.00	100.00
02.12.07	u	MOQUERA DE LOZA COLOR BLANCO	15	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	105.00	100.00
02.12.08	u	GAMCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	20	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00	100.00
02.12.09	u	DISPENSADOR DE PAPEL HIQUENICO	85	780.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	780.00	100.00
02.12.10	u	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE T PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	7.00	83.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	581.49	100.00
02.12.11	u	DISPENSADOR TONILLA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO	160	1,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,280.00	100.00
02.13	m2	OTROS	25.92	362.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	100.00
02.13.01	u	CORTINA DE TRASPASE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	9.00	214.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,832.63	100.00
02.13.02	u	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	9.00	400.109	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,009.61	100.00
02.13.03	u	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASBAGO RECTRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.80mm	9.00	400.109	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,009.61	100.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERRASO GALCADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra


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

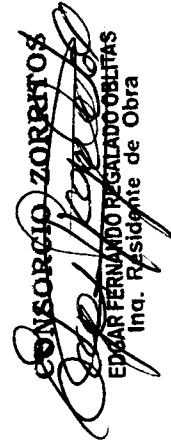
VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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-CONTRALIBRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jan-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,803,758.02  
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,803,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UMD	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	220.77	35,157.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.25	35,157.62	100.00
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55	131.84	8,510.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.55	8,510.27	100.00
02.13.06	TAPALINTA DE ALUMINIO Z	m	47.40	21.08	998.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	998.24	100.00
02.13.07	BRUNAS SEGUN DETALLE	m	255.00	8.29	1,955.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.00	1,955.95	100.00
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pea	58.06	73.12	4,240.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.06	4,240.96	100.00
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pea	84.00	45.71	2,925.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	2,925.44	100.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELECTRICO	u	2.00	720.07	1,440.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,440.14	100.00
02.13.11	GANCHOS PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	40.7	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	81.40	100.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	168.08	996.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	996.36	100.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	279.81	559.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	559.62	100.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00	481.18	481.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	481.18	100.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACION ELECTRICA - VAT-06, 1.4x2.00mm	u	3.00	452.08	1,356.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,356.24	100.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PNL-16, 1.7x2.40m (SEGUN	u	1.00	3108.05	3,108.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,108.05	100.00
02.13.17	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	1819.24	1,819.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,819.24	100.00
02.13.18	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	9.92	2,777.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	2,777.60	100.00
02.13.20	SEÑALIZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO	m	16.00	280.28	4,484.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	4,484.16	100.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00	10.48	1,781.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	1,781.60	100.00
02.13.22	SERALETICA	u	341.00	8.21	2,799.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,799.61	100.00
COSTO DIRECTO					26,631.60			36,281.90		64,823.50			1,880,867.86	
GASTOS GENERALES		%	17.80		5,125.06		6,496.25		11,621.31				354,975.32	
UTILIDAD		%	0.10		2,045.79		28.63		36.28		84.82		1,980.87	
SUB TOTAL					2,414,033.62		33,785.29		42,824.44		78,609.73		2,337,423.69	
IGV		%	18.00		434,526.05		6,081.35		7,708.40		13,789.75		420,736.30	
TOTAL					2,848,559.67		39,866.64		50,532.84		90,399.48		2,758,180.19	
AVANCE		%			1.40%		1.40%		1.77%		3.17%		98.89%	

  
 ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBRI  
 INGA. RESIDENTE de Obra



VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

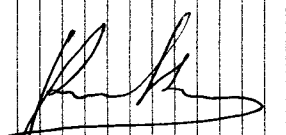
LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
REMBLITACION DPA DE ACAPULCO  
03 I. SANITARIAS  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONSORCIO ZORRITOS  
LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

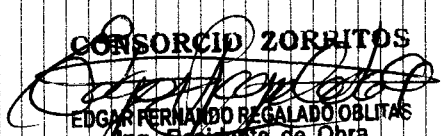
LICITACION  
OBRA  
FORMULA  
PROPIETARIO  
CONTRATISTA  
UBICACION

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

28-06-17  
07  
30-jun-17  
SI 12,903,758.02  
SI 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PREPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA											
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	642.97	1.1	707.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	707.27
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	642.97	10.17	6,539.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	6,539.00
03.01.02.02	REFINER Y NIVELACION DE ZANJA TUBERIA	m	1,369.53	2.13	2,918.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,369.53	2,918.53
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	6.97	4,417.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	4,417.20
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	642.97	7	4,500.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	4,500.79
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA											
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/4" 1/2"	pb	84.00	72.53	6,092.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	6,092.52
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/4" 1/2"	pb	7.00	88.5	479.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	479.50
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.01.04.01	SUM/J. INST. T.PRIEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	228.30	7.84	1,774.19	22.88	180.16	10.15	0.00	22.96	203.32	1,594.03
03.01.04.02	SUM/J. INST. T.PRIEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" 1/2" C-10	m	215.30	8.31	1,789.14	11.04	91.74	5.13	0.00	11.04	204.26	1,697.40
03.01.04.03	SUM/J. INST. T.PRIEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	119.80	12.04	1,442.39	9.15	110.17	7.64	0.00	9.15	110.65	1,332.23
03.01.04.04	SUM/J. INST. T.PRIEBA 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	5.20	70.51
03.01.04.05	SUM/J. INST. T.PRIEBA 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	2.30	31.19
03.01.04.06	SUM/J. INST. T.PRIEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	35.80	15.09	540.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.80	540.22
03.01.04.07	SUM/J. INST. T.PRIEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	21.47	18.55	396.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.47	396.27
03.01.05	RED DE ALIMENTACION											
03.01.05.01	SUM/J. INST. PRUEBA 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	16.80	207.65
03.01.06	ACCESORIOS											
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	10.68	245.64	8.00	85.44	34.78	0.00	8.00	15.00	160.20
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	39.00	562.77
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	18.00	313.74
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	6.00	134.58
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	116.58
03.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	122.00	10.43	1,272.46	25.00	260.75	20.49	0.00	25.00	260.75	2,011.71
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	251.46
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	114.30
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	1.00	14.43
03.01.06.10	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u	59.00	17.43	1,019.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	1,019.84
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	15.00	216.45
03.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	u	9.00	17.43	156.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	156.87
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	4.00	69.72
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	1.00	19.43
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	4.00	77.72
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	3.00	49.29
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	6.00	116.58
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	2.00	38.86
03.01.07	VALVULAS											
03.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°	u	22.00	98.43	2,187.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	2,187.46
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	u	24.00	108.46	2,603.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	2,603.76

  
ING. RUBEN BOSSUS TONTATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE OBRAS

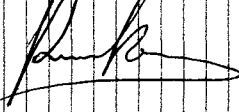
  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGMAR FERNANDO BAGALADO OBLITAS  
Inga. Residente de Obra


FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA PREBUJETO : 30-Jun-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.Y : S/ 12,903,798.02  
 P. CONTRATO S.I.G.Y : S/ 12,903,798.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PREBUJETO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	907.13
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U	u	2.00	162.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	324.58
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO											
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 A CISTERNA N°2 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	4180.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,180.97
03.01.08.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESION	gb	1.00	17811.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,811.83
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	3710.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,710.60
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE											
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M	m	81.50	1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.65
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	81.50	10.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	625.46
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/UBERIA	m	81.50	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.00
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	81.50	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	422.51
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	81.50	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430.50
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	462.90
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.02.04.01	SUM/INST. TIPRIEBA HIDRAJ/TUB CPVC Ø 1 1/2"	m	81.50	13.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	837.63
03.02.05	ACCESORIOS											
03.02.05.01	TERMINA ELECTRICA 10 L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	1183.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,550.59
03.02.06	TEE CPVC 1/2"	u	5.00	8.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.90
03.02.06.01	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	6.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.96
03.02.07	VALVULAS											
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u	3.00	96.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	298.29
03.03	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.03.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M	m	553.00	1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	608.30
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	553.00	10.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,624.01
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/UBERIA	m	553.00	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,177.89
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	553.00	8.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,796.11
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	553.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,871.00
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA											
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	pb	18.00	86.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,722.78
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 1"	pb	8.00	88.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	786.56
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA											
03.03.04.01	SUM/INST. TIPRIEBA HIDRAJ/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m	39.40	8.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	327.41
03.03.04.02	SUM/INST. TIPRIEBA HIDRAJ/TUB PVC Ø 1" C-10	m	93.00	12.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,146.99
03.03.04.03	SUM/INST. TIPRIEBA HIDRAJ/TUB PVC Ø 2" C-10	m	80.00	15.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00
03.03.04.04	SUM/INST. TIPRIEBA HIDRAJ/TUB PVC Ø 3" C-10	m	338.80	20.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,207.20
03.03.05	ACCESORIOS											
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 3/4"	u	2.00	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.86

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDUARDO FERNANDEZ REGALADO**  
**Inq. Residente de Obra**

**VALORIZACION DE OBRA N° 07  
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-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-nov-17  
 P. REFERENCIAL SAL.G.V : SI/12,903,758.02  
 P. CONTRATO SAL.G.V : SI/12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03.03.05.02	INSTALACIONES SANITARIAS	u	9.00	17.43	159.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	156.87	100.00
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 1"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13	100.00
03.03.05.04	CODO PVC-SAP 3/4"	u	21.00	11.43	240.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	240.03	100.00
03.03.05.05	CODO PVC-SAP 2"	u	12.00	14.43	173.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	173.16	100.00
03.03.05.06	CODO PVC-SAP 3"	u	9.00	12.83	115.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	115.47	100.00
03.03.05.07	REDUCCION PVC-SAP 1" - 3/4"	u	10.00	14.43	144.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	144.30	100.00
03.03.05.08	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1"	u	1.00	16.43	16.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16.43	100.00
03.03.05.09	REDUCCION PVC-SAP 3" - 2"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13	100.00
03.03.05.10	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	100.00
03.03.05.11	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	100.00
03.03.06	VALVULAS	u	18.00	108.48	1,952.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,952.82	100.00
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	u	8.00	210.59	1,844.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,844.72	100.00
03.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	u	2.00	277.59	555.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	555.18	100.00
03.03.06.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	u	8.00	108.48	1,952.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,952.82	100.00
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO	pb	1.00	19,887.21	19,887.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19,887.21	100.00
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	pb	1.00	19,887.21	19,887.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19,887.21	100.00
03.03.07.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SIST. PRESION	pb	1.00	31,899.83	31,899.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,899.83	100.00
03.04	DESAQUE DOMESTICO	m	155.51	171.06	171.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	171.06	100.00
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	155.51	171.06	171.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	171.06	100.00
03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1M	m	155.51	171.06	171.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	171.06	100.00
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	155.51	1,816.36	1,816.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,816.36	100.00
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	2.13	331.24	331.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13	331.24	100.00
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	155.51	8.87	1,068.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,068.35	100.00
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	155.51	1,068.35	1,068.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,068.35	100.00
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	155.51	1,068.35	1,068.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,068.35	100.00
03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m3	10.11	251.44	251.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.11	251.44	100.00
03.04.03	SALIDA DE DESAQUE	pb	53.00	61.42	3,255.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	3,255.26	100.00
03.04.03.01	SALIDA DE DESAQUE PVC SAL 2"	pb	21.00	57.51	1,207.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	1,207.71	100.00
03.04.03.02	SALIDA DE DESAQUE PVC SAL 4"	pb	17.00	51.23	870.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	870.91	100.00
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pb	15.00	16.68	250.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	250.24	100.00
03.04.04	RED DE DERRIVACION DE DESAQUE	m	145.28	11.19	1,625.68	28.45	318.36	19.58	0.00	318.36	116.83	1,307.33	80.42
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	303.10	15.5	4,696.05	17.85	276.68	5.89	0.00	276.68	285.25	4,410.38	94.11
03.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	4.00	11.19	44.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44.76	100.00
03.04.04.03	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m	12.00	15.5	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	186.00	100.00
03.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m	100.58	56.01	5,633.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.58	5,633.49	100.00
03.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	75.90	27.32	2,070.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.90	2,070.86	100.00
03.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m	149.80	16.82	2,531.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	149.80	2,531.23	100.00
03.04.05	ACCESORIOS	u	2.00	31.86	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	63.72	100.00
03.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4*2"	u	23.00	26.86	616.78	9.00	268.74	39.13	0.00	268.74	39.13	418.04	60.87
03.04.05.02	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4*2"	u	20.00	26.86	537.20	7.00	188.02	35.00	0.00	188.02	35.00	349.18	65.00
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	u	9.00	26.86	241.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	241.74	100.00
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	17.00	26.82	455.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	455.94	100.00
03.04.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u	6.00	26.82	160.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	160.92	100.00
03.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	u	9.00	27.82	250.38	3.00	83.46	33.33	0.00	83.46	33.33	166.92	66.67
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	u	9.00	27.82	250.38	3.00	83.46	33.33	0.00	83.46	33.33	166.92	66.67

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERRANDO REGALADO OBITAS**  
**Inq. Residente de Obra**

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LUGAR : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 03.1. 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° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.A.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S.A.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03.04.05.08	INSTALACIONES SANITARIAS	u	17.00	18.91	321.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	321.47	100.00
03.04.06	SOMBRERO DE VENTILACION 2'	u	12.00	231.03	2,772.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	2,772.36	100.00
03.04.06.01	CAMARA DE INSPECCION	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
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	7,908.17	7,908.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,908.17	100.00
03.04.07	EQUIPOS DE BOMBEO	u	1.00	15,615.14	15,615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,615.14	100.00
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO - BIODIGESTOR - CBD 03 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	u	1.00	7,908.17	7,908.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,908.17	100.00
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	u	1.00	15,615.14	15,615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,615.14	100.00
03.05	DESAQUE INDUSTRIAL	u	111.01	1.11	122.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	122.11	100.00
03.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M	m	111.01	1.11	122.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	122.11	100.00
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	111.01	11.68	1,286.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	1,286.60	100.00
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	111.01	2.13	236.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	236.45	100.00
03.05.02.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	111.01	6.87	762.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	762.64	100.00
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=10.10m	m	111.01	7	777.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	777.07	100.00
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	7.22	24.87	179.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	179.56	100.00
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m3	19.00	99.32	1,127.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1,127.06	100.00
03.05.03	BALDA DE DESAGUE	u	3.00	51.23	153.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	153.68	100.00
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 3"	u	3.00	51.23	153.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	153.68	100.00
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	u	3.00	51.23	153.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	153.68	100.00
03.05.04	RED DE DERRIACION DE DESAGUE	m	5.90	11.19	66.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.90	66.02	100.00
03.05.04.01	SUM. E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	100.13	13.04	1,305.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.13	1,305.70	100.00
03.05.04.02	SUM. E INST DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	36.34	20.37	740.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.34	740.25	100.00
03.05.04.03	SUM. E INST DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m	16.55	11.19	185.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.55	185.19	100.00
03.05.04.04	SUM. E INST DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	185.20	20.86	3,863.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	185.20	3,863.27	100.00
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	9.80	24.04	235.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	235.58	100.00
03.05.04.06	TUBERIA PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72	100.00
03.05.05	ACCESORIOS	u	3.00	31.86	95.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	95.58	100.00
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"	u	29.00	34.86	1,010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	1,010.94	100.00
03.05.05.02	TRAMPA 1" PVC-SAP 2"	u	2.00	35.86	71.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	71.72	100.00
03.05.05.03	TRAMPA 1" PVC-SAP 3"	u	2.00	35.86	71.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	71.72	100.00
03.05.05.04	TRAMPA 1" PVC-SAP 6"	u	17.00	28.86	490.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	490.62	100.00
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	28.86	28.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	28.86	100.00
03.05.05.06	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	9.00	28.86	260.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	260.13	100.00
03.05.05.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	4.00	34.86	139.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	139.44	100.00
03.05.05.09	TEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x2"	u	2.00	30.86	61.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	61.72	100.00
03.05.05.10	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	29.00	33.86	981.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	981.94	100.00
03.05.05.11	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	1.00	27.86	27.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	27.86	100.00
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u	9.00	31.86	286.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	286.74	100.00
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	3.00	28.86	86.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	86.58	100.00
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	4.00	31.86	127.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	127.44	100.00
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	2.00	38.86	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	77.72	100.00
03.05.05.16	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	u	14.00	26.86	376.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	376.04	100.00
03.05.05.17	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"	u	8.00	26.86	214.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	214.88	100.00
03.05.05.18	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	8.00	26.86	214.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	214.88	100.00
03.05.05.19	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	8.00	26.86	214.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	214.88	100.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDEZ REVALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

LICITACION  
OBRA  
FORMULA  
PROPIETARIO  
CONTRATISTA  
UBICACION

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

26-dic.-17  
07  
30-jun.-17  
S/ 12,803,756.02  
S/ 12,803,756.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	METRADO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03.05.05.20	INSTALACIONES SANITARIAS	u	10.00	31.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	318.60	100.00
03.05.05.21	CODO 45° SANITARIA HOPE 3"	u	3.00	36.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	110.58	100.00
03.05.05.22	CODO 45° SANITARIA HOPE 4"	u	12.00	34.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	418.32	100.00
03.05.05.23	YEE HOPE 4"	u	4.00	36.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	147.44	100.00
03.05.05.24	TAPON HOPE 4"	u	9.00	36.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	331.74	100.00
03.05.05.25	SUMIDERO DE BRONCE 4"	u	3.00	24.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	74.58	100.00
03.05.05.26	CAMARA DE VENTILACION 2"	u	8.00	231.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,848.24	100.00
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	260.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,402.80	100.00
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	2.00	1,311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,622.98	100.00
03.05.06.03	TRAMPA DE SOLIDOS	u	1.00	5,921.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,921.55	100.00
03.05.07	EQUIPO DE BOMBEO	gp	1.00	6,030.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,030.47	100.00
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - CBD-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	2,868.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,868.86	100.00
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TAREAS PREVIAS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	33,902.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	33,902.38	100.00
03.05.07.03	EQUIPO DE BOMBEO - ENSOZ SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	400.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	400.04	100.00
03.05.07.04	SISTEMA DE DRENAJE FLUVAL	m	307.72	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	307.72	400.04	100.00
03.05.08	TRABAJOS PRELIMINARES	m	248.11	11.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	2,897.92	100.00
03.05.08.01	TRAZO Y REPLANTEO (TUBERIAS Y/O CANALETAS)	m	59.61	8.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.61	379.72	100.00
03.05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	248.11	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	528.47	100.00
03.05.08.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	59.61	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.61	126.97	100.00
03.05.08.04	EXCAVACION DE ZANJA P/CANALETAS	m	248.11	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	1,704.52	100.00
03.05.08.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/CANALETAS	m	248.11	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	1,736.77	100.00
03.05.08.06	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	44.52	24.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.52	1,107.21	100.00
03.05.08.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m3	161.94	54.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.94	8,851.64	100.00
03.05.08.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CANAQUINA	m3	27.06	158.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.06	4,298.75	100.00
03.05.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONITORES SANITARIOS	m	32.55	76.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.55	2,639.84	100.00
03.05.09.02	SUM. E INST. DE CANALETA FLUVAL METALICA GALVANIZADA CON REFORZAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO (REFORZADO) DE 0.30m	m	17.65	23.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.65	411.42	100.00
03.05.09.03	SUM. E INST. DE CANALETA FLUVAL CREJILLA DE FIERRO EN PISO S=0.30m	m	62.46	32.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.46	2,011.51	100.00
03.05.09.04	SUM. E INST. DE MONFANTE FLUVAL PVC-SAP 4"	m	106.42	32.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.42	3,402.79	100.00
03.05.09.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m	88.34	40.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.34	3,547.73	100.00
03.05.09.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 8"	m	46.32	46.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.32	2,105.57	100.00
03.05.09.07	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m	3.00	217.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	651.66	100.00
03.05.09.08	CAMARA DE INSPECCION FLUVALES	u	10.00	217.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,172.20	100.00
03.05.09.09	CAJA DE REGISTRO FLUVAL DE 0.80m x 0.80m CON TAPA DE CONCRETO	u	4.00	277.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,108.88	100.00
03.05.09.10	CAJA DE REGISTRO FLUVAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	277.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,108.88	100.00
03.05.09.11	ESTRUCTURA DESPANDORA DE EMERGENCIA	u	1.00	277.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,108.88	100.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

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

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 03.1. SANITARIAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIBRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-08-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.Y : SI 12,903,756.02  
 P. CONTRATO S.I.G.Y : SI 12,903,756.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03.06.06.01	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.06.06.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA (PEDRA ENCOQUILLADA)	u	3.00	346.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,040.61
03.06.06.01	ACCESORIOS											
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4° PMONTANTE PLUVIAL	u	8.00	29.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4° PMONTANTE PLUVIAL	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 45° x 6° PMONTANTE PLUVIAL	u	22.00	32.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06
03.06.06.04	CODO PVC 90° x 6° PMONTANTE PLUVIAL	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	VALVULA CHECK BB, CIERRE 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
03.06.06.06	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 10° PIEST DISP	u	1.00	840.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	840.68
03.06.06.07	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 10° PIEST DISP	u	1.00	1,540.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,540.68
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-F) CEDULA-40	u	15.00	18.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	243.60
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-F) CEDULA-40	u	52.00	21.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	1,104.48
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 8"	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	EMISOR SUBMARINO											
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES											
03.07.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS/M	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 ENCOCADO 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 HDPE PECC-100 Dext. 180mm (8") PN-10	m	1,400.00	28.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	41,048.00
03.07.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 180mm CON PERFORACIONES PARA	m	50.00	27.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,396.50
03.07.03.03	SUMINIST E INST DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBRERA DE FLOTACION	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	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	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	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 CU	u	824.00	368.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	304,064.24
03.07.04	TERMOFUSION											
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 180 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	76.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	61,981.28
03.07.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m³	14.00	263.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	3,665.92
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	2,673.60	0.00	0.00	2,673.60	0.00	0.00	942,630.99	
GASTOS GENERALES			17.90	169,209.52	478.57	0.00	0.00	478.57	0.00	0.00	168,730.95	
UTILIDAD			0.10	945.30	2.67	0.00	0.00	2.67	0.00	0.00	942.63	
SUB TOTAL				1,115,459.39	3,154.85	0.00	0.00	3,154.85	0.00	0.00	1,112,304.57	
IGV			18.00	200,782.69	567.87	0.00	0.00	567.87	0.00	0.00	200,214.82	
TOTAL				1,316,242.08	3,722.72	0.00	0.00	3,722.72	0.00	0.00	1,312,519.39	
AVANCE				100%	0.28%	0.00%	0.00%	0.28%	0.00%	0.00%	99.72%	

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBILIAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TORRATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

062

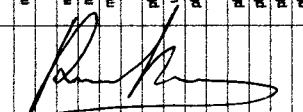
089

FORMULA 04 - INSTALACIONES ELECTRICAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-06-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-01-17  
 P. REFERENCIAL SM.G.V : \$/ 12,003,756.02  
 P. CONTRATO SM.G.V : \$/ 12,003,756.02

ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04		INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION										
04.01	m	TRABAJOS PRELIMINARES	359.21	1.10	395.13							
04.02	m	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
04.02.01	m	EXCAV. DE ZANJA DE 0.30x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	359.21	11.68	4,195.57							
04.02.02	m	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	359.21	7.00	2,514.47							
04.02.03	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CANALINA	90.52	24.87	2,251.23							
04.03		SALIDAS DE ILUMINACION										
04.03.01	plp	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	265.00	96.50	25,307.50	86.00	8,213.00	32.45	86.00	8,213.00	32.45	17,094.50
04.03.02	plv	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) CONDUIT	18.00	167.50	1,535.00	15.00	1,612.50	83.33	15.00	1,612.50	83.33	3,000.00
04.03.03	plp	SALIDA PARA BRUQUETE (PARED)	32.00	66.50	2,188.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,188.00
04.04		INTERRUPTORES										
04.04.01	plp	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	45.00	120.03	5,401.35	21.00	2,520.63	46.67	21.00	2,520.63	46.67	2,880.72
04.04.02	plp	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	9.00	129.82	1,168.38	6.00	778.92	66.67	6.00	778.92	66.67	399.46
04.04.03	plp	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	4.00	125.32	501.28	2.00	250.64	50.00	2.00	250.64	50.00	250.64
04.04.04	plp	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE	40.00	138.12	5,524.80	14.00	1,933.68	35.00	14.00	1,933.68	35.00	3,591.12
04.04.05	plp	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	4.00	198.12	524.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	524.48
04.04.06	plp	SALIDA PARA INTERRUPTOR COMUTACION DOBLE	3.00	164.86	494.58	1.00	164.86	33.33	1.00	164.86	33.33	329.72
04.04.07	plp	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	1.00	167.06	167.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.06
04.05		TOMACORRIENTES										
04.05.01	plp	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNPT	67.00	113.64	7,613.88	25.00	2,841.00	37.31	25.00	2,841.00	37.31	4,772.88
04.05.02	plp	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	10.00	118.16	1,181.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,181.60
04.05.03	plp	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNPT	44.00	121.56	5,368.64	17.00	2,068.52	38.64	17.00	2,068.52	38.64	3,299.12
04.05.04	plp	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	35.00	113.64	3,971.40	5.00	568.20	14.29	5.00	568.20	14.29	3,403.20
04.05.05	plp	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	10.00	118.18	1,181.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,181.80
04.05.06	plp	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PIRIO	2.00	96.64	193.28	2.00	193.28	100.00	2.00	193.28	100.00	0.00
04.05.07	plp	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SNPT	8.00	96.64	765.12	7.00	669.48	87.50	7.00	669.48	87.50	95.64
04.06		SALIDAS ESPECIALES										
04.06.01	plp	SALIDA PARA LAVADORA	1.00	124.64	124.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.64
04.06.02	plp	SALIDA PARA SECADORA	1.00	124.64	124.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.64
04.06.03	plp	SALIDA PARA THERMA	3.00	124.64	373.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	373.92
04.06.04	plp	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	2.00	94.64	189.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	189.28
04.07		SALIDA DE FUERZA										
04.07.01	plp	SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 22KV, MONOFASICO	8.00	142.71	1,141.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,141.68
04.07.02	plp	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A1	9.00	143.46	1,291.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,291.14
04.07.03	plp	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A2	6.00	144.06	864.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	864.36
04.07.04	plp	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO B	1.00	344.01	344.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	344.01
04.07.05	plp	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3X18A 5	1.00	247.59	247.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	247.59
04.07.06	plp	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3X30A + 1	1.00	218.00	218.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.00
04.08		SALIDA PARA COMUNICACIONES										
04.08.01	plp	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	11.00	121.46	1,336.06	6.00	728.70	54.55	6.00	728.70	54.55	607.36
04.08.02	plp	SALIDA PARA CAMARA	8.00	92.45	739.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	739.60
04.08.03	plp	SALIDA PARA PARLANTE	5.00	92.46	462.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	462.30

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OLITAS**  
 Hda. Residente de Obra

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SIA05-2017-FONDEPES-4  
 OBRA : REHABILITACION DIPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 04 : ELECTRICAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALAMANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-06-17  
 P. REFERENCIAL M.O.Y : S/ 12,983,758.02  
 P. CONTRATO M.O.Y : S/ 12,983,758.02

ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.08		SISTEMA DE ALARMA CONTRAINCENDIO		1,700.00	413.10	23.08	0.00	0.00	8.00	413.10	23.08	1,377.00	78.92
04.09.01	pa	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO	26.00	68.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	1,377.00
04.09.02	pa	SALIDAS PARA SIRENAS	3.00	68.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	206.55
04.10		TUBERIAS DE PVC		10,735.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	888.00	10,735.92
04.10.01	m	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	888.00	12.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	888.00	10,735.92
04.10.02	m	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=32mm	616.48	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	616.48	9,817.09
04.10.03	m	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	664.48	16.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	664.48	13,408.98
04.10.04	m	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	32.23	27.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.23	890.52
04.10.05	m	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	37.40	88.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.40	1,244.30
04.11		CABLES ALIMENTADORES		4,754.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	396.87	4,754.64
04.11.01	m	CABLE N2XOH, 3-1x6mm <sup>2</sup> (F) + 1x6mm <sup>2</sup> (N) + 1x6mm <sup>2</sup> (T), 0.67kV	366.87	12.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	366.87	4,754.64
04.11.02	m	CABLE N2XOH, 3-1x10mm <sup>2</sup> (F) + 1x10mm <sup>2</sup> (N) + 1x10mm <sup>2</sup> (T), 0.67kV	427.65	20.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	427.65	5,895.12
04.11.03	m	CABLE N2XOH, 3-1x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (N) + 1x16mm <sup>2</sup> (T), 0.67kV	15.55	28.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.55	443.02
04.11.04	m	CABLE N2XOH, 3-1x25mm <sup>2</sup> (F) + 1x25mm <sup>2</sup> (N) + 1x25mm <sup>2</sup> (T), 0.67kV	35.23	37.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.23	1,336.63
04.11.05	m	CABLE N2XOH, 1x6mm <sup>2</sup> (F) + 1x6mm <sup>2</sup> (N) + 1x6mm <sup>2</sup> (T), 0.67kV	362.35	13.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	362.35	5,131.14
04.11.06	m	CABLE N2XOH, 1x10mm <sup>2</sup> (F) + 1x10mm <sup>2</sup> (N) + 1x10mm <sup>2</sup> (T), 0.67kV	253.86	16.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.86	4,253.16
04.11.07	m	CABLE N2XOH, 3-1x25mm <sup>2</sup> (F) + 1x25mm <sup>2</sup> (N), 0.67kV	32.89	164.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.89	3,452.73
04.11.08	m	CABLE N2XOH, 3-1x25mm <sup>2</sup> (F) + 1x25mm <sup>2</sup> (N), 0.67kV	34.53	24.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.53	1,201.30
04.12		BLOQUES Y DUCTOS DE CONCRETO		14,122.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14,122.80
04.12.01	u	BLOZO DE CONCRETO 1.0x1.0x1.7m (ELECTRICAS)	10.00	1,412.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14,122.80
04.12.02	u	BLOZO DE CONCRETO 0.6x0.6x0.6m (COMUNICACIONES)	2.00	1,412.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,824.56
04.12.03	m	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VAS	51.76	70.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.76	3,652.70
04.12.04	m	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VAS	6.81	86.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.81	591.29
04.13		TABLEROS DE DISTRIBUCION		15,338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,338.55
04.13.01	u	TABLERO GENERAL TO AUTOSPORTADO	1.00	15,338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,338.55
04.13.02	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-01	1.00	1,528.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,528.55
04.13.03	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-02	1.00	1,756.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,756.55
04.13.04	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-03	1.00	5,696.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,696.55
04.13.05	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-04	1.00	4,416.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,416.55
04.13.06	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-05	1.00	2,696.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,696.55
04.13.07	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-06	1.00	3,726.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,726.55
04.13.08	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-08	1.00	2,296.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,296.55
04.13.09	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-09	1.00	2,296.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,296.55
04.13.10	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-10	1.00	2,026.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,026.55
04.13.11	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-11	1.00	1,566.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,566.55
04.13.12	u	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-12	1.00	1,448.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,448.55

ING RUBEN BOSSUS FORNATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 FRS ARMANDO REGALADO OBLITAS  
 INT. ASISTENTE DE OBRA

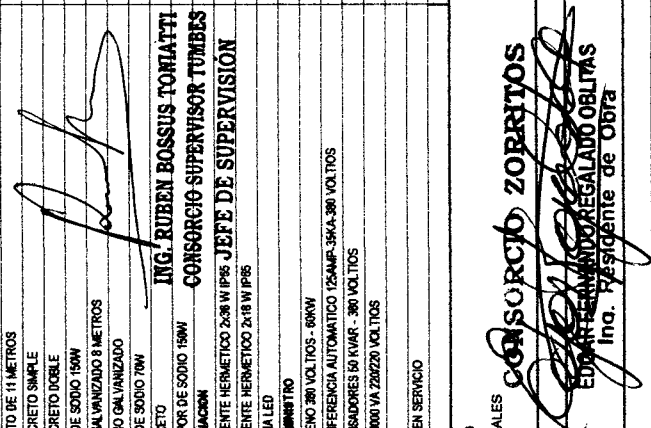


LICITACION : LP-SM-06-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 041. ELECTRICAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic--17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun--17  
 P. REFERENCIAL SM.GLV : S/ 12,803,756.02  
 P. CONTRATO SM.GLV : S/ 12,803,756.02

VALORIZACION DE OBRA N° 07  
 FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL		
		UNID	PRECIO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%
04.13.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-13	u	1,00	1,776.55	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,936.55	100.00
04.13.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-15	u	1.00	2,836.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,836.55	100.00
04.13.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-16	u	1.00	2,376.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,376.55	100.00
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TES	u	1.00	1,586.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,586.55	100.00
04.14	PUERTA A TIERRA	u	3.00	937.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,812.20	100.00
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	m	15.93	13.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216.97	100.00
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x35mm <sup>2</sup> DESNUDO	m	6.00	10.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.72	100.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm <sup>2</sup> NH-30	u	5.00	30.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.45	100.00
04.14.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm	u	1.00	47.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.94	100.00
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	1.00	44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.94	100.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	18.00	31.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	565.92	100.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	12.00	37.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	455.28	100.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm	u	5.00	32.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	164.70	100.00
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x40mm	u	17.00	157.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,673.42	100.00
04.15.06	ALUMBRADO EXTERIOR	u	15.00	64.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	917.85	100.00
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	u	2.00	81.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	162.38	100.00
04.16.02	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	u	17.00	269.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,586.77	100.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	17.00	269.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,586.77	100.00
04.16.04	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	851.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,475.50	100.00
04.16.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	286.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,869.14	100.00
04.16.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	442.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,521.14	100.00
04.16.07	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 70W	u	1.00	257.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	257.13	100.00
04.16.08	MURETE DE CONCRETO	u	224.00	84.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,952.16	100.00
04.16.09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 190W	u	81.00	79.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,418.44	100.00
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION	u	44.00	175.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,546.64	100.00
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x38 W IP65	u	1.00	36,387.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,387.64	100.00
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18 W IP65	u	1.00	6,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,049.29	100.00
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	u	1.00	20,311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,311.49	100.00
04.18	EQUIPOS PARA SUMINISTRO	u	1.00	3,048.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,048.26	100.00
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380 VOLTIOS - 60KW	u	1.00	36,387.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,387.64	100.00
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 125AMP-5KA-380 VOLTIOS	u	1.00	20,311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,311.49	100.00
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES 50 KWVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	3,048.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,048.26	100.00
04.18.04	UPS MONOFASICO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	u	1.00	3,048.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,048.26	100.00
04.19	PRUEBA FINALES	u	1.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	100.00
04.19.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVIDO	u	1.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	100.00
COSTO DIRECTO				387,975.12		22,952.51		0.00			22,952.51	
GASTOS GENERALES		%	17.90	68,447.55		4,108.50		0.00			4,108.50	
UTILIDAD		%	0.10	387.98		22.95		0.00			22.95	
SUB TOTAL				457,810.95		27,083.96		0.00			27,083.96	
IGV		%	18.00	82,405.92		4,875.11		0.00			4,875.11	
TOTAL				540,216.57		31,959.07		0.00			31,959.07	
AVANCE		%		100.00%		5.92%		0.00%			5.92%	
TOTAL				395,022.61		4,875.11		0.00			4,875.11	
GASTOS GENERALES				65,338.05		31,959.07		0.00			31,959.07	
UTILIDAD				387.98		22.95		0.00			22.95	
SUB TOTAL				430,726.88		27,083.96		0.00			27,083.96	
IGV				77,630.80		4,875.11		0.00			4,875.11	
TOTAL				508,257.48		31,959.07		0.00			31,959.07	
AVANCE				94.08%		5.92%		0.00%			5.92%	

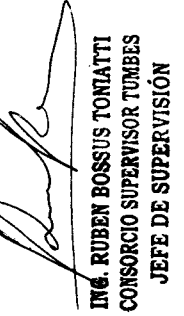
ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
  
 EDUARDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Presidente de Obra

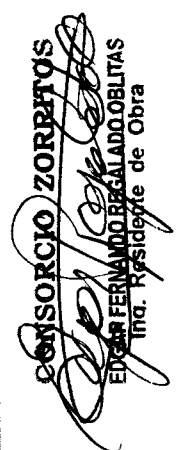
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMA : OBRAS DE MAR  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE-VILLAR-TUMBES

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

**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**FORMULA 05 : OBRAS DE MAR**

ITEM	UNID	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		TOTAL	ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO		METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
05.01		OBRAS DE MAR											
05.01.01	m2	OBRAS PRELIMINARES	1,200.46	3.90	4,681.79	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00
05.01.02	qb	TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	1.00	16,000.00	16,000.00	0.50	8,000.00	50.00	0.00	0.50	8,000.00	50.00	0.00
05.01.03	u	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00
05.01.04	m3	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	242.38	125.95	30,400.61	26.65	3,345.78	10.99	0.00	26.65	3,345.78	10.99	0.00
05.01.05	m3	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	21.78	178.34	3,882.44	9.86	1,768.29	45.31	0.00	9.86	1,768.29	45.31	0.00
05.01.06	m3	DEMOLICION DE CARGAS DE CONCRETO	208.53	125.35	26,096.48	121.42	15,244.27	57.95	0.00	121.42	15,244.27	57.95	0.00
05.01.07	m	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	71.25	2.33	166.01	71.25	166.01	100.00	0.00	71.25	166.01	100.00	0.00
05.01.08	m	DESMONTAJE DE BARRANDAS DE MADERA	168.00	2.33	391.24	168.00	391.24	100.00	0.00	168.00	391.24	100.00	0.00
05.01.09	u	DESMONTAJE DE BRIDAS	10.00	28.22	282.20	10.00	282.20	100.00	0.00	10.00	282.20	100.00	0.00
05.01.10	u	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO D	119.78	136.14	16,187.07	119.78	16,187.07	100.00	0.00	119.78	16,187.07	100.00	0.00
05.01.11	u	DESMONTAJE DE PESCANTE	1.00	213.80	213.80	1.00	213.80	100.00	0.00	1.00	213.80	100.00	0.00
05.01.12	u	DESMONTAJE DE POSTES DE ALMIRADO	7.00	106.36	744.32	7.00	744.32	100.00	0.00	7.00	744.32	100.00	0.00
05.01.13	u	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	2.00	38.93	77.86	2.00	77.86	100.00	0.00	2.00	77.86	100.00	0.00
05.01.14	m3	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASA DE BOMBEO)	1.25	158.93	198.66	1.25	198.66	100.00	0.00	1.25	198.66	100.00	0.00
05.01.15	m3	ACERQUE INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	712.38	50.00	35,619.00	228.58	11,428.99	32.99	0.00	228.58	11,428.99	32.99	0.00
05.01.16	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE 15 KG	712.38	24.97	17,716.89	228.58	5,684.72	32.99	0.00	228.58	5,684.72	32.99	0.00
05.02		SISTEMA DE DEFENSA											
05.02.01	m	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SWIMMISTO DE RIEL 60 LBSYARDA	1,808.80	118.80	214,267.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.02	m	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	94.00	70.78	6,651.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.03	kg	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MOMO DE OBRA)	54,264.00	3.46	188,838.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04	u	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	25.00	713.60	17,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.05	u	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	69.00	713.60	49,238.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.06	u	BRIDAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	18.00	331.37	5,964.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.07	u	SHARDINEL DE MADERA DE 12X12X15"	22.00	944.95	20,788.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.08	u	SWIMMISTO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500 KG.	2.00	2,741.78	5,483.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.09	m2	PINTURA EPONICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC. ARMADO	54.00	29.05	1,566.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.10	m	BARRANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARMADO Y PINTURA	232.50	216.13	50,250.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.11	u	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBSYARDA	48.00	769.85	36,860.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.02.12	u	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GRATO INCOCOLACION	2.00	398.92	797.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03		PILOTAJE											
05.03.01	m2	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO. CABEZALPILOTE	224.00	13.35	2,988.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.02	m2	PIPADO DE ZONA DANADA EN PILOTES	133.00	38.42	5,109.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.03	m2	ENCORRADO Y DESENCORRADO PARA REPARACION DE PILOTES	179.07	111.05	19,885.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.04	m2	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	14.09	471.93	6,662.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.05	m2	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO. NUEVO EN PILOTES	133.00	28.45	3,783.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.03.06	m3	CONCRETO FC-315 (KGCMZ CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	15.22	733.96	11,169.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04		CABEZAL PREFABRICADO											
05.04.01	m3	CABEZAL PREFABRICADO, CONCRETO FC-306 (KGCMZ)	98.48	682.80	67,256.36	15.81	10,344.12	15.85	8.92	15.81	10,344.12	15.85	8.92
05.04.02	m2	CABEZAL PREFABRICADO, ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	510.30	73.11	37,308.03	84.42	6,171.95	16.54	48.24	84.42	6,171.95	16.54	48.24
05.04.03	kg	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO PY-4200 (KGCMZ)	20,897.48	4.78	99,301.47	1,943.59	8,124.21	9.30	7,854.29	1,943.59	8,124.21	9.30	7,854.29
05.04.04	u	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	33.00	328.80	10,859.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.04.05	u	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	33.00	1,598.95	52,372.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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


  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EN CAR FERMINO REGALADO OBLITAS  
 Inc. Residente de Obra

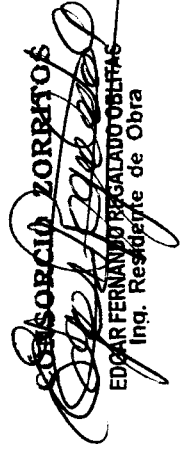
VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL						
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%			
05.05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE																
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92	662.86	136,792.29	140.71	93,244.83	68.87	16.32	10,812.36	7.96	157.03	104,057.24	76.63	47.88	31,735.05	23.37
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,685.51	73.11	123,034.34	690.95	49,322.08	39.92	77.81	5,688.68	4.70	739.76	54,011.04	44.82	816.75	87,023.96	55.36
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO F'y=4200 KG/CM2	kg	48,690.96	4.18	203,402.81	43,719.84	182,748.92	89.85	6,058.99	25,328.45	12.45	49,778.80	208,075.37	102.30	-1,117.84	-4,872.56	-2.30
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	168.00	13,841.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.00	13,841.60	100.00
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80	80.09	127,070.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,574.80	127,070.61	100.00
05.06	OBRAS DE CONCRETO (M.BTU)																
05.06.01	MEGAS Y NUCLEOS F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	662.86	163,302.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246.57	163,302.69	100.00
05.06.02	MEGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.86	73.11	89,023.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,217.86	89,023.12	100.00
05.06.03	MEGA Y NUCLEO, ACERO F'y=4200 KG/CM2	kg	26,282.35	4.18	109,802.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,282.35	109,802.86	100.00
05.06.04	PISO DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37	599.83	35,012.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.37	35,012.09	100.00
	COSTO DIRECTO				2,059,284.99		425,765.02		84,096.48				509,881.50			1,549,423.49	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		368,612.01		76,211.94		15,953.27				91,285.21			277,348.99	
	UTILIDAD	%	0.10		2,059.28		425.77		84.10				509.88			1,549.42	
	SUB TOTAL				2,429,956.28		502,402.73		99,233.85				601,636.57			1,828,318.71	
	IGV	%	18.00		437,392.13		80,432.49		17,962.09				108,294.58			326,067.55	
	TOTAL				2,867,348.41		582,835.22		117,995.94				709,931.15			2,157,417.26	
	AVANCE	%			100%		20.68%		4.08%				24.76%			75.24%	

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAI R FERNANDO BRAGALARDO OBERTAG  
Inq. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACARILCO  
 FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACARILCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jan-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	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		UNID	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 (inc. Transporte,	pb	85.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65.500,00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 107M (inc	pb	106.572,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106.572,00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 107M (inc	pb	537.506,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537.506,00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRADOR DE HIELO (inc. Transporte,	pb	58.120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.120,00
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREEVAS										
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 08 PERS	u	8,00	5.508,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.064,00
06.02.03	CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72.000,00
7	MOBILIARIO										
07.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ENTIBA										
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7,00	365,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.885,00
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	4.560,00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	u	8,00	720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.320,00
07.01.04	CALIA 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	4.000,00
07.01.05	UNO (INC. SUM. COL.)	u	6,00	960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.700,00
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA ELECTRONICA CAP. 1000 KG	u	1,00	13.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13.800,00
07.01.07	BALANZA DE PE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8,00	963,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.704,00
07.01.08	CARRIETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10,00	4.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.500,00
07.01.09	CARRIETA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00
07.01.10	PARRUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO										
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50,00	157,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.850,00
07.02.02	BANCA DE MADERA DE 1.600'40m	pza	4,00	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.120,00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTIARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00
7.03	MOBILIARIO VARIOS										
07.03.01	SILLA PLIA	u	10,00	141,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.410,00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1,00	1.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.100,00
07.03.03	ARMARIO 160 X 40	u	3,00	675,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.025,00
07.03.04	MESA DE PLASTICO CARGO 4 SILLAS	lpo	10,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.500,00
07.03.05	SILLON MECANICO CABAZO	lpo	3,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.080,00
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5x0.70)	lpo	3,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.550,00
07.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4,00	640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.560,00
07.03.08	BANQUETA DE CUJEROS	u	20,00	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.600,00
07.03.09	COINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1,00	3.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.800,00
07.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1,00	1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.200,00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS										
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	u	3,00	3.560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.680,00
07.04.01	PANTALLA EIRAN	u	1,00	1.430,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.430,00
07.04.01	PROYECTOR	u	1,00	2.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.850,00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)	u	1,00	1.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.850,00
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1,00	2.880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.880,00
07.04.01	MODULO PARA TV.	u	1,00	285,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	285,00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBILIAS  
 (Inc. Residente de Obra)


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

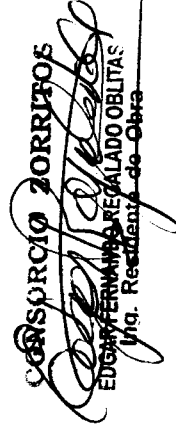
VALORIZACION DE OBRA N° 07  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACARILCO  
FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACARILCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
7.06	EQUIPOS INFORMATIVOS Y DE SEGURIDAD	u	1.00	6.000,00	6.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	8.00	5.000,00	40.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	1.00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07.05.03	JOYSTICK	u										
	COSTO DIRECTO				1.175.823,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.175.823,00
	GASTOS GENERALES	%	17,90		210.472,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210.472,32
	UTILIDAD	%	0,10		1.175,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.175,82
	SUB TOTAL				1.387.471,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.387.471,14
	IGV	%	18,00		249.744,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249.744,81
	TOTAL				1.637.215,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.637.215,95
	AVANCE	%			100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGARDO FERRER  
ING. RESUMEN DE OBRA

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 31/06/2017  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 5,099,026.93  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 5,099,026.93

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	166,799.73	23,634.92	231,876.93	449,097.66	534,667.09	663,586.16	536,792.44					2,606,454.93
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>166,799.73</b>	<b>190,434.65</b>	<b>422,311.68</b>	<b>871,409.24</b>	<b>1,406,076.33</b>	<b>2,069,662.49</b>	<b>2,606,454.93</b>					<b>2,606,454.93</b>

3.27%      0.46%      4.55%      8.81%      10.49%      13.01%  
 3.27%      3.73%      8.28%      17.09%      27.56%      40.59%


**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

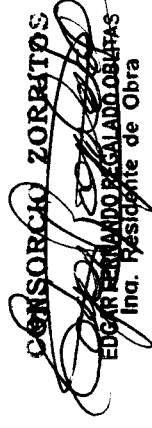
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 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					-
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,688.12</b>	<b>33,786.29</b>	<b>76,608.73</b>					<b>-</b>

0.00%      0.00%      0.00%      0.00%      0.82%      0.58%  
 0.00%      0.00%      0.00%      0.00%      0.82%      1.40%

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO PERALADO OBIAYAS**  
**Ind. Responsable de Obra**

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**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° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 1,115,459.39  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 1,115,459.39


FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	3,154.85	-	-	-	-	-	-
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		-	-	-	-	-	3,154.85	3,154.85	-	-	-	-	-
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.06%					
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.06%					

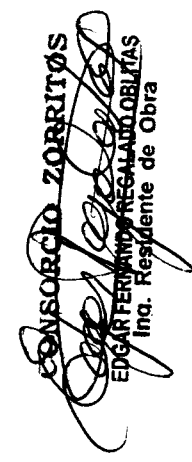
**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 08**  
**FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA**

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° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 457,810.85  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 457,810.85

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	-	-	-	-	-	27,063.96	-	-	-	-	-	-
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		-	-	-	-	-	27,063.96	27,063.96	-	-	-	-	-
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.53%	0.53%					
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.53%	0.53%					

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

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

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 07**  
**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° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : SI, 2,429,966.28  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : SI, 2,429,966.28

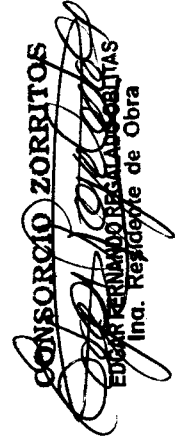
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	58,316.45	-	7,781.23	58,868.86	172,389.34	206,036.81	98,233.85	-	-	-	-	601,636.56
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>58,316.45</b>	<b>58,316.45</b>	<b>66,097.68</b>	<b>124,966.56</b>	<b>297,356.90</b>	<b>502,402.71</b>	<b>601,636.56</b>	-	-	-	-	<b>601,636.56</b>
		1.14%	0.00%	0.32%	2.42%	7.09%	8.44%						
		1.14%	1.14%	1.46%	3.89%	10.98%	19.42%						

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**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° : 07  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : SI, 1,387,471.14  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : SI, 1,387,471.14

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

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

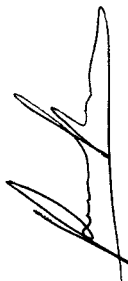
  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDUARDO FERRNANDO RECALDE SOBATTAS  
 lng. Residente de Obra

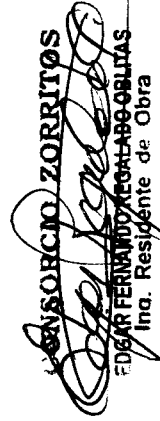


**CRONOGRAMA REPROGRAMADO GENERAL VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA  
VALORIZACION DE OBRA N° 07**

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 : 26-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 07  
 FECHA DEL PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SIG.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SIG.V : S/ 12,903,758.02

DESCRIPCIÓN	AÑO 2018												TOTALES	
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE		DICIEMBRE
AVANCE PROGRAMADO	1,865.18	128,683.58	319,739.16	316,382.66	300,837.70	578,435.33	1,003,057.33	1,645,523.04	1,629,775.85	1,904,650.13	2,031,556.81	1,825,161.72	1,218,099.56	12,903,758.03
% MENSUAL	0.01%	1.00%	2.48%	2.45%	2.33%	4.48%	7.77%	12.75%	12.63%	14.76%	15.74%	14.14%	9.44%	
% ACUMULADO	0.01%	1.01%	3.49%	5.94%	8.27%	12.76%	20.53%	33.28%	45.91%	60.67%	76.42%	90.56%	100.00%	
COSTO DIRECTO	1,572.19	109,053.88	270,955.39	268,120.90	254,947.20	490,199.43	850,048.58	1,394,511.05	1,381,165.97	1,614,110.28	1,721,658.31	1,546,747.22	1,032,287.75	10,935,388.15
GASTOS GENERALES VARIABLES	281.42	19,520.65	48,502.81	47,983.64	45,635.55	87,745.70	152,158.70	249,617.48	247,228.71	288,925.74	308,176.84	276,867.75	184,779.52	1,957,434.49
UTILIDAD	1.57	109.05	270.97	268.12	254.95	490.20	850.05	1,394.51	1,381.17	1,614.11	1,721.66	1,546.75	1,032.29	10,935.39
MENSUAL PROGRAMADO	1,865.18	128,683.58	319,739.16	316,382.66	300,837.70	578,435.33	1,003,057.33	1,645,523.04	1,629,775.85	1,904,650.13	2,031,556.81	1,825,161.72	1,218,099.56	12,903,758.03
PROGRAMADO ACUMULADO	1,865.18	130,538.76	459,277.92	766,660.59	1,067,498.28	1,645,933.61	2,648,990.93	4,294,513.97	5,924,289.82	7,828,939.95	9,860,496.75	11,685,658.47	12,903,758.03	
AVANCE MENS. PROGRAMADO	0.01%	1.00%	2.48%	2.45%	2.33%	4.48%	7.77%	12.75%	12.63%	14.76%	15.74%	14.14%	9.44%	
AVANCE ACUM. PROGRAMADO	0.01%	1.01%	3.49%	5.94%	8.27%	12.76%	20.53%	33.28%	45.91%	60.67%	76.42%	90.56%	100.00%	
AVANCE MENSUAL REAL	225,116.18	23,634.92	239,658.16	507,966.54	726,754.55	912,958.95	678,850.73							
AVANCE ACUMULADO REAL	225,116.18	248,751.10	488,409.26	996,375.80	1,723,130.35	2,636,089.30	3,314,940.03							
AVANCE MENSUAL REAL %	1.74%	0.18%	1.86%	3.94%	5.63%	7.08%	5.26%							
AVANCE ACUMULADO REAL %	1.74%	1.90%	3.79%	7.72%	13.35%	20.43%	25.69%							

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO ACOSTA-ARBORELIAS  
 Inga. Residente de Obra

**CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VAL**

**ADO ACTUALIZADO CON AMPLIACION DE PLAZO N° 02 (IVA, FCL DE TERMINO: EL 14 DE DICIEMBRE 2018)**

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARRIADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACHUPALCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIENTE VILLAR, REGION TUMBES"  
 LUGAR: TUMBES, CONTRALMIENTE VILLAR, ZORRITOS  
 ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

Fecha: 14/02/2018

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	METRADO	PU	sub-TOTAL	ago-17	ago-18	ago-19	ago-20	ago-21	ago-22	ago-23	ago-24	ago-25	ago-26	ago-27	ago-28	ago-29	ago-30
<b>COSTO DIRECTO</b>																			
<b>GASTOS GENERALES</b>																			
UTILIDAD			17.00%		\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49
<b>SUBTOTAL</b>																			
<b>IGV</b>																			
<b>TOTAL</b>																			
<b>PORCENTAJE DE AVANCE</b>																			
<b>PORCENTAJE ACUMULADO</b>																			
<b>GASTOS GENERALES</b>																			
UTILIDAD			17.00%		\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49
<b>SUBTOTAL</b>																			
<b>IGV</b>																			
<b>TOTAL</b>																			
<b>PORCENTAJE DE AVANCE</b>																			
<b>PORCENTAJE ACUMULADO</b>																			
<b>GASTOS DE INSTALACIONES SANITARIAS</b>																			
UTILIDAD			17.00%		\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49
<b>SUBTOTAL</b>																			
<b>IGV</b>																			
<b>TOTAL</b>																			
<b>PORCENTAJE DE AVANCE</b>																			
<b>PORCENTAJE ACUMULADO</b>																			
<b>GASTOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS</b>																			
UTILIDAD			17.00%		\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49
<b>SUBTOTAL</b>																			
<b>IGV</b>																			
<b>TOTAL</b>																			
<b>PORCENTAJE DE AVANCE</b>																			
<b>PORCENTAJE ACUMULADO</b>																			
<b>GASTOS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>																			
UTILIDAD			17.00%		\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49	\$ 1,067,434.49
<b>SUBTOTAL</b>																			
<b>IGV</b>																			
<b>TOTAL</b>																			
<b>PORCENTAJE DE AVANCE</b>																			
<b>PORCENTAJE ACUMULADO</b>																			

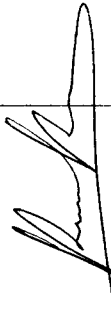
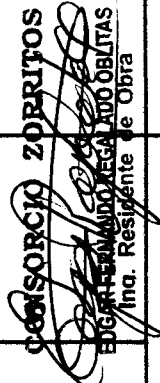
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR MENDOZA RESABOBLITAS  
 Inc. Residente de Obra

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

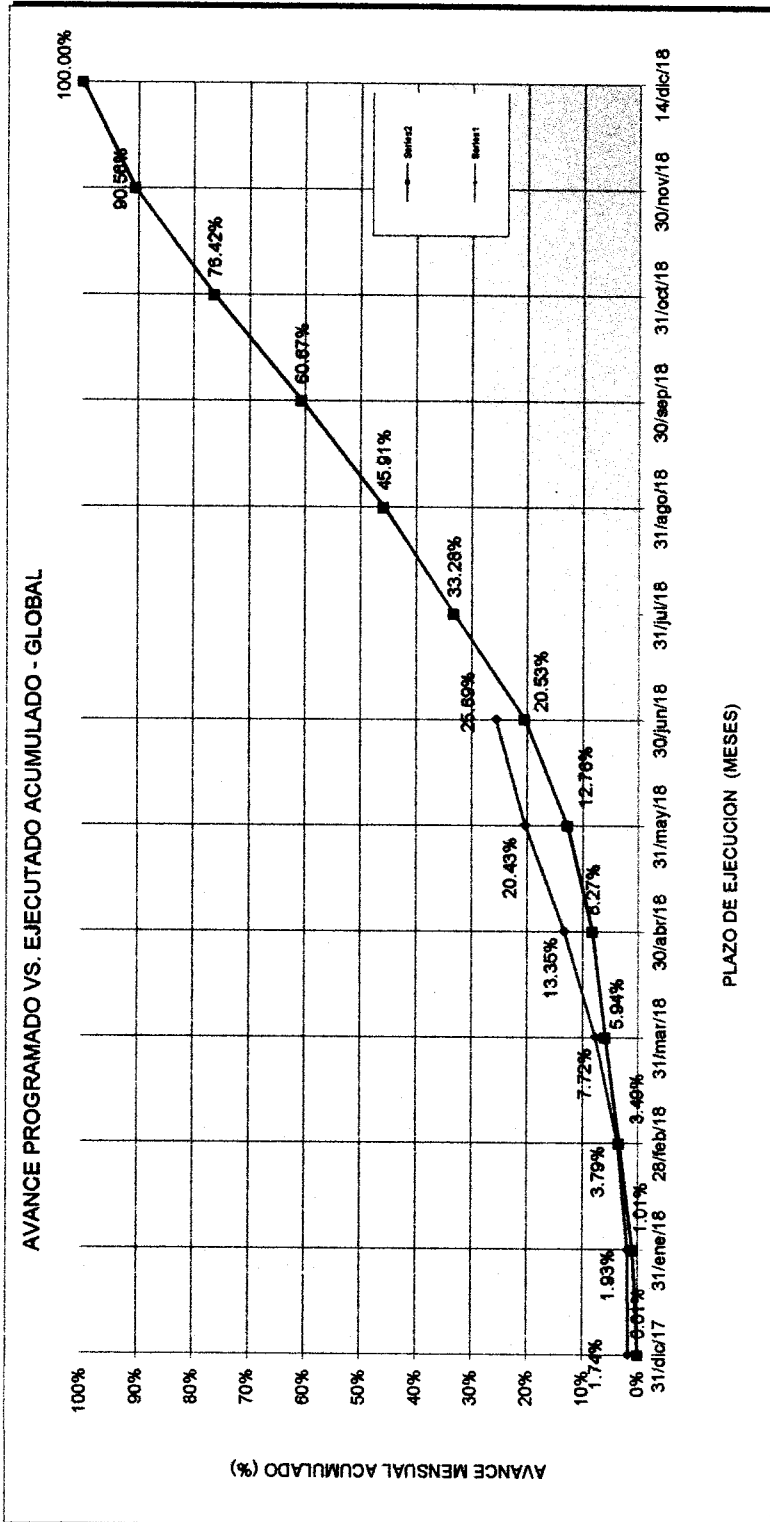
**ENTIDAD:** FONDEPES  
**OBRA:** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES  
**UBICACIÓN:** LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.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


MONTO CONTRATO S/. 15,226,434.46 Incl/IGV  
 MONTO CONTRATO S/. 12,903,758.02 Sin/IGV


### CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

MES	VALORIZACION		PROGRAMADO				EJECUTADO			% EJEC./ PROG.
	N°	N° Días	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO		
dic-17	N° 01	4	1,855.18	1,855.18	0.01%	225,116.18	225,116.18	1.74%	12134.44%	
ene-18	N° 02	31	128,683.58	130,538.76	1.01%	23,634.92	248,751.10	1.93%	190.56%	
feb-18	N° 03	28	319,739.16	450,277.92	3.49%	239,658.17	488,409.27	3.79%	108.47%	
mar-18	N° 04	31	316,362.66	766,660.59	5.94%	507,986.26	996,375.53	7.72%	129.96%	
abr-18	N° 05	30	300,837.70	1,067,498.28	8.27%	726,754.55	1,723,130.08	13.35%	161.42%	
may-18	N° 06	31	578,435.33	1,645,933.61	12.76%	912,958.95	2,636,089.03	20.43%	160.16%	
jun-18	N° 07	30	1,003,057.33	2,648,990.93	20.53%	678,850.73	3,314,939.76	25.69%	125.14%	
jul-18	N° 08	31	1,645,523.04	4,294,513.97	33.28%					
ago-18	N° 09	31	1,629,775.85	5,924,289.82	45.91%					
sep-18	N° 10	30	1,904,650.13	7,828,939.95	60.67%					
oct-18	N° 11	31	2,031,556.81	9,860,496.75	76.42%					
nov-18	N° 12	30	1,825,161.72	11,685,658.47	90.56%					
dic-18	N° 13	14	1,218,099.56	12,903,758.03	100.00%					
			12,903,758.03	3,314,939.76		 ING. RUBEN BOSSUS ITONIATTI CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISIÓN				
			352	3,314,939.76		 CONSORCIO ZORRITOS EDGAR FERNANDO MEGALADO OBLITAS Ina. Residente de Obra				

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



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

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

**EJECUTADO**

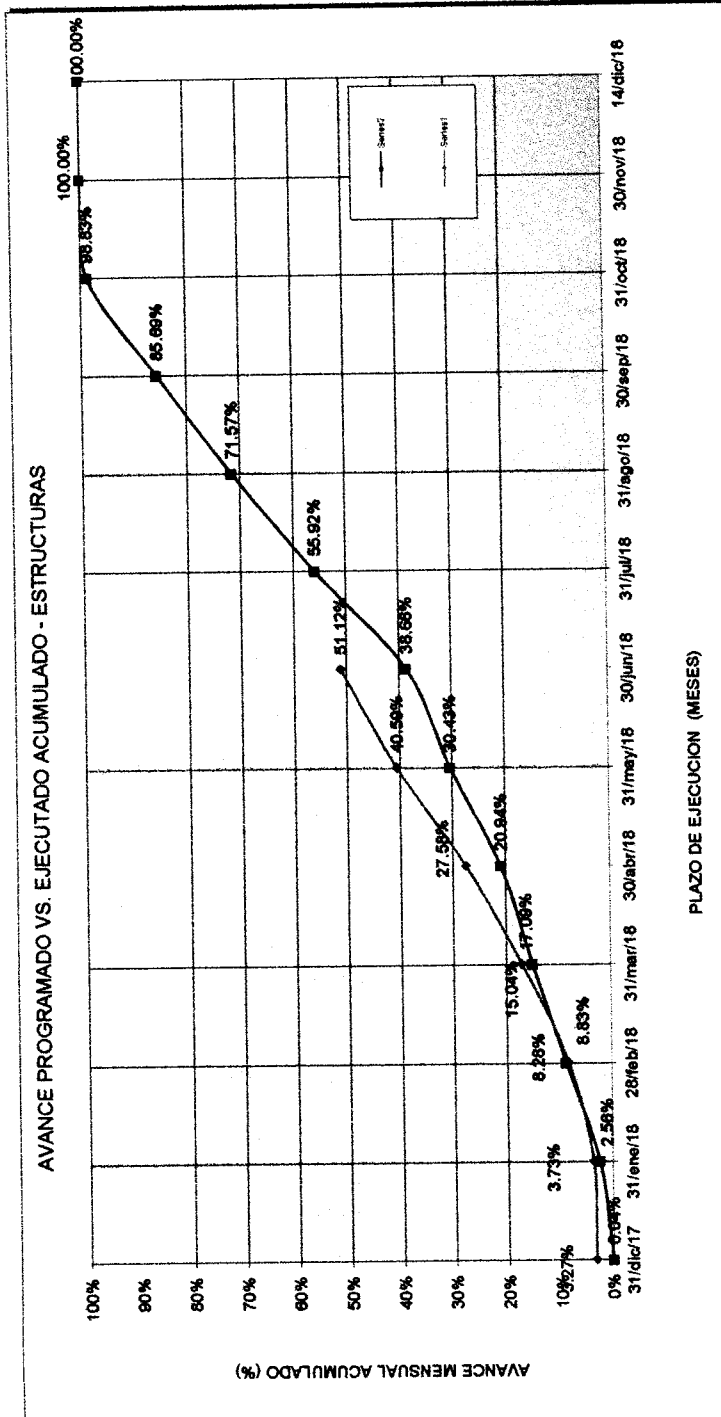
MES	MONTOS (\$in IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	225,116.18	225,116.18	1.74%	1.74%
ene-18	23,634.92	248,751.10	0.18%	1.93%
feb-18	239,658.17	488,409.27	1.86%	3.79%
mar-18	507,966.26	996,375.53	3.94%	7.72%
abr-18	726,754.55	1,723,130.08	5.63%	13.35%
may-18	912,958.95	2,636,089.03	7.08%	20.43%
jun-18	878,850.73	3,314,939.76	5.26%	25.69%
ago-18			0.00%	0.00%
sep-18			0.00%	0.00%
oct-18			0.00%	0.00%
nov-18			0.00%	0.00%
dic-18			0.00%	0.00%
<b>TOTAL</b>	<b>3,314,939.76</b>	<b>3,314,939.76</b>	<b>25.69%</b>	<b>25.69%</b>

**PROGRAMADO**

MES	MONTOS (\$in IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	1,855.18	1,855.18	0.01%	0.01%
ene-18	128,883.58	130,538.76	1.00%	1.01%
feb-18	319,739.16	450,277.92	2.48%	3.48%
mar-18	316,382.86	766,660.59	2.45%	5.94%
abr-18	300,837.70	1,067,498.28	2.33%	8.27%
may-18	578,435.33	1,645,933.61	4.48%	12.76%
jun-18	1,003,057.33	2,648,990.93	7.77%	20.53%
jul-18	1,904,650.13	4,294,513.97	12.75%	33.28%
ago-18	1,629,775.85	5,924,289.82	12.63%	45.91%
sep-18	1,904,650.13	7,828,939.95	14.76%	60.67%
oct-18	2,031,558.81	9,860,498.75	15.74%	76.42%
nov-18	1,925,161.72	11,685,658.47	14.14%	90.56%
dic-18	1,218,099.56	12,903,758.03	9.44%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>12,903,758.03</b>	<b>12,903,758.03</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

Nº de Días
0
4
31
28
31
30
31
30
31
31
30
31
30
14
<b>352</b>

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



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

EJECUTADO

MES	MONTOS (BIM/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	166,789.73	166,789.73	3.27%	3.27%
ene-18	23,634.82	190,424.55	4.55%	8.26%
feb-18	231,876.93	422,311.56	8.81%	17.06%
mar-18	449,097.66	871,409.24	10.49%	27.58%
abr-18	534,667.09	1,406,076.33	13.01%	40.59%
may-18	663,586.16	2,069,662.49	10.53%	51.12%
jun-18	536,792.44	2,606,454.93	0.00%	0.00%
jul-18			0.00%	0.00%
ago-18			0.00%	0.00%
sep-18			0.00%	0.00%
oct-18			0.00%	0.00%
nov-18			0.00%	0.00%
dic-18			0.00%	0.00%
TOTAL	2,606,454.93		51.12%	

PROGRAMADO

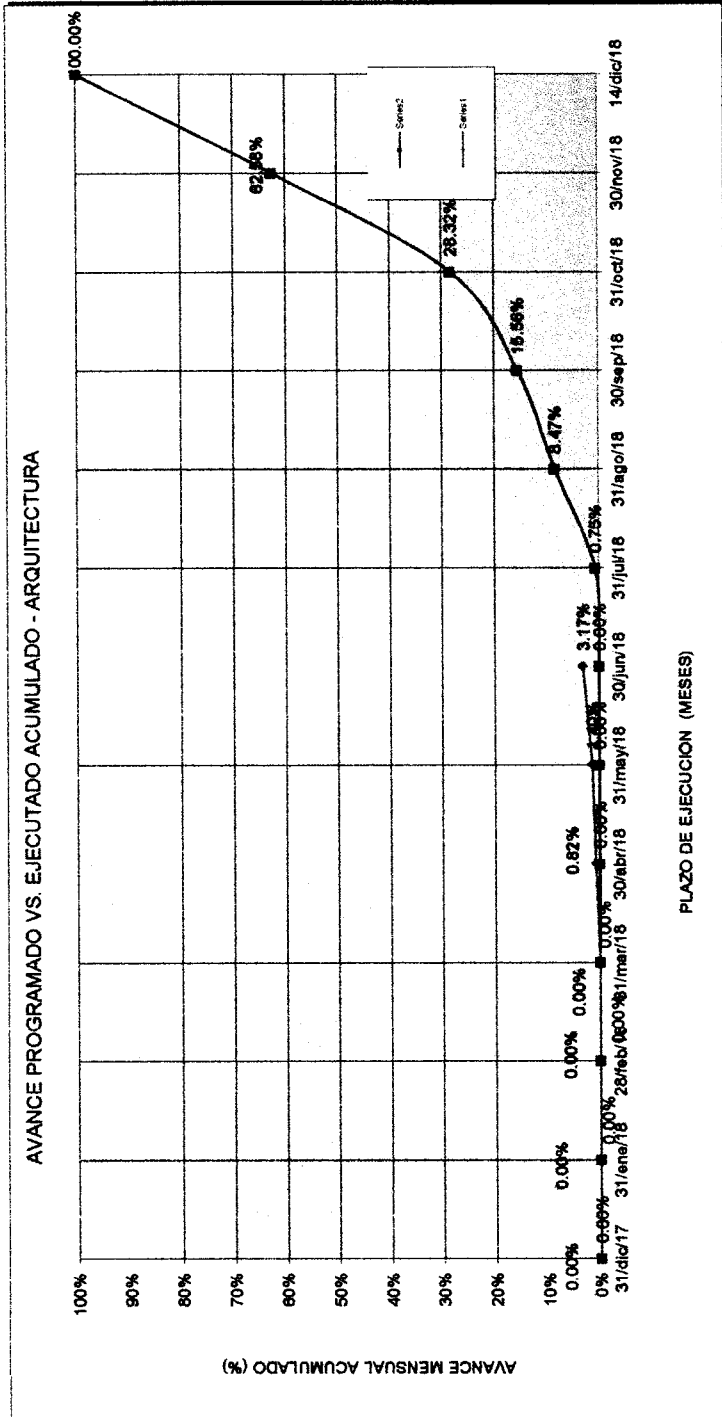
MES	MONTOS (BIM/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	1,855.18	1,855.18	0.04%	0.04%
ene-18	128,683.58	130,538.76	2.52%	2.56%
feb-18	319,739.16	450,277.92	6.27%	8.83%
mar-18	316,362.66	766,640.59	6.20%	15.04%
abr-18	300,837.70	1,067,478.28	5.90%	20.94%
may-18	484,367.04	1,551,845.32	9.50%	30.43%
jun-18	419,325.57	1,971,170.89	8.22%	38.66%
jul-18	880,324.72	2,851,515.61	17.26%	55.92%
ago-18	797,615.14	3,649,130.75	15.84%	71.57%
sep-18	720,312.62	4,369,443.37	14.13%	85.69%
oct-18	669,674.86	5,039,118.35	13.13%	98.83%
nov-18	59,908.56	5,099,026.93	1.17%	100.00%
dic-18	0.00	5,099,026.93	0.00%	100.00%
TOTAL	5,099,026.93		100.00%	

Nº de Días
0
4
31
28
31
30
31
30
31
31
30
31
30
30
14
352

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
 Mo. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR JUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO BLITAS  
 Ino. Residente de Obra

EJECUTADO

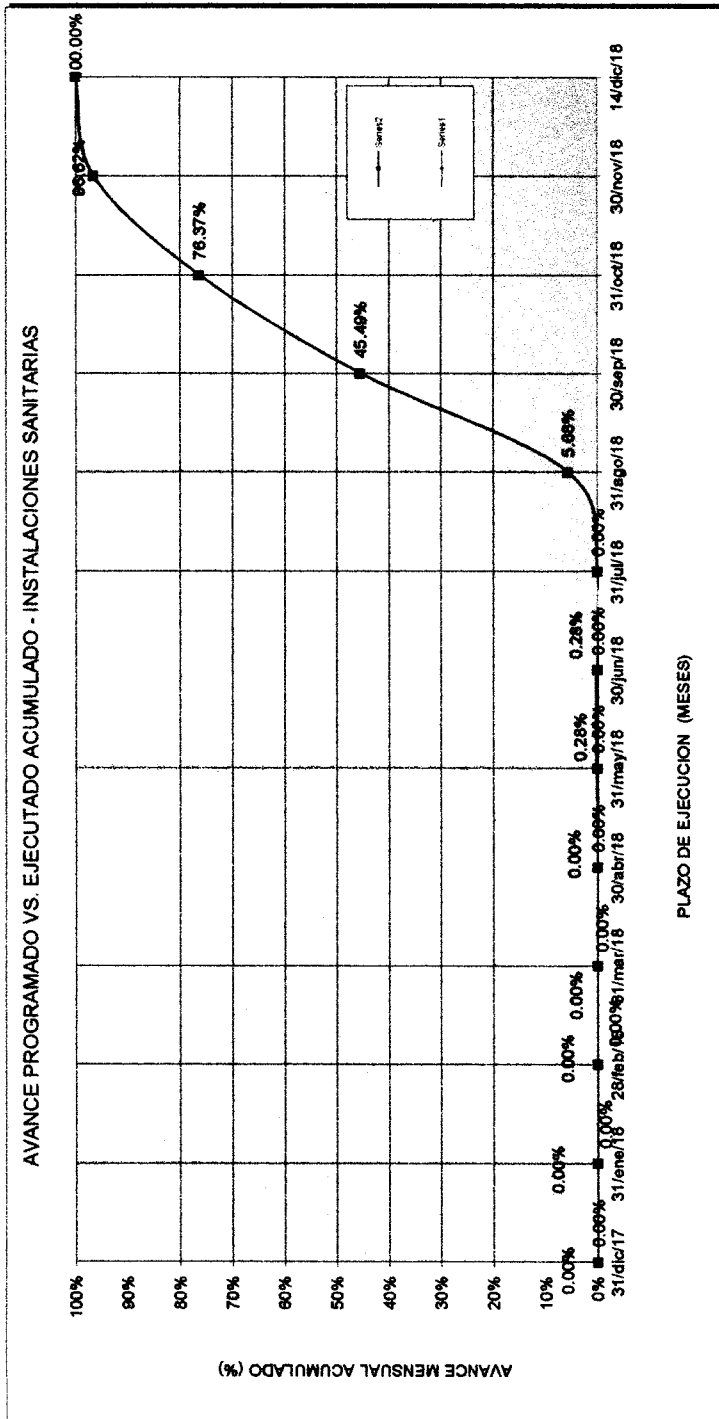
MES	MONTOS (SIN IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	%
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	19,688.12	19,688.12	0.82%	0.82%
may-18	14,087.17	33,785.29	0.58%	1.40%
jun-18	42,824.44	76,609.73	1.77%	3.17%
jul-18			0.00%	0.00%
ago-18			0.00%	0.00%
sep-18			0.00%	0.00%
oct-18			0.00%	0.00%
nov-18			0.00%	0.00%
dic-18			0.00%	0.00%
TOTAL	76,609.73		3.17%	

PROGRAMADO

MES	MONTOS (SIN IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	%
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	18,052.00	18,052.00	0.75%	0.75%
jul-18	186,537.25	204,589.25	7.73%	8.47%
ago-18	170,983.16	375,572.40	7.08%	15.56%
sep-18	308,174.95	683,747.36	12.77%	28.32%
oct-18	828,856.79	1,510,704.15	34.26%	62.58%
nov-18	903,329.49	2,414,033.64	37.42%	100.00%
dic-18				
TOTAL	2,414,033.64		100.00%	

Nº de Días
0
4
31
28
31
30
31
30
31
30
31
30
31
14
352

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



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

EJECUTADO

MES	MONTOS (B/m/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	3,154.85	3,154.85	0.28%	0.28%
jun-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.28%
jul-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.28%
ago-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.28%
sep-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.28%
oct-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.28%
nov-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.28%
dic-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.28%
TOTAL	3,154.85	3,154.85	0.28%	0.28%

PROGRAMADO

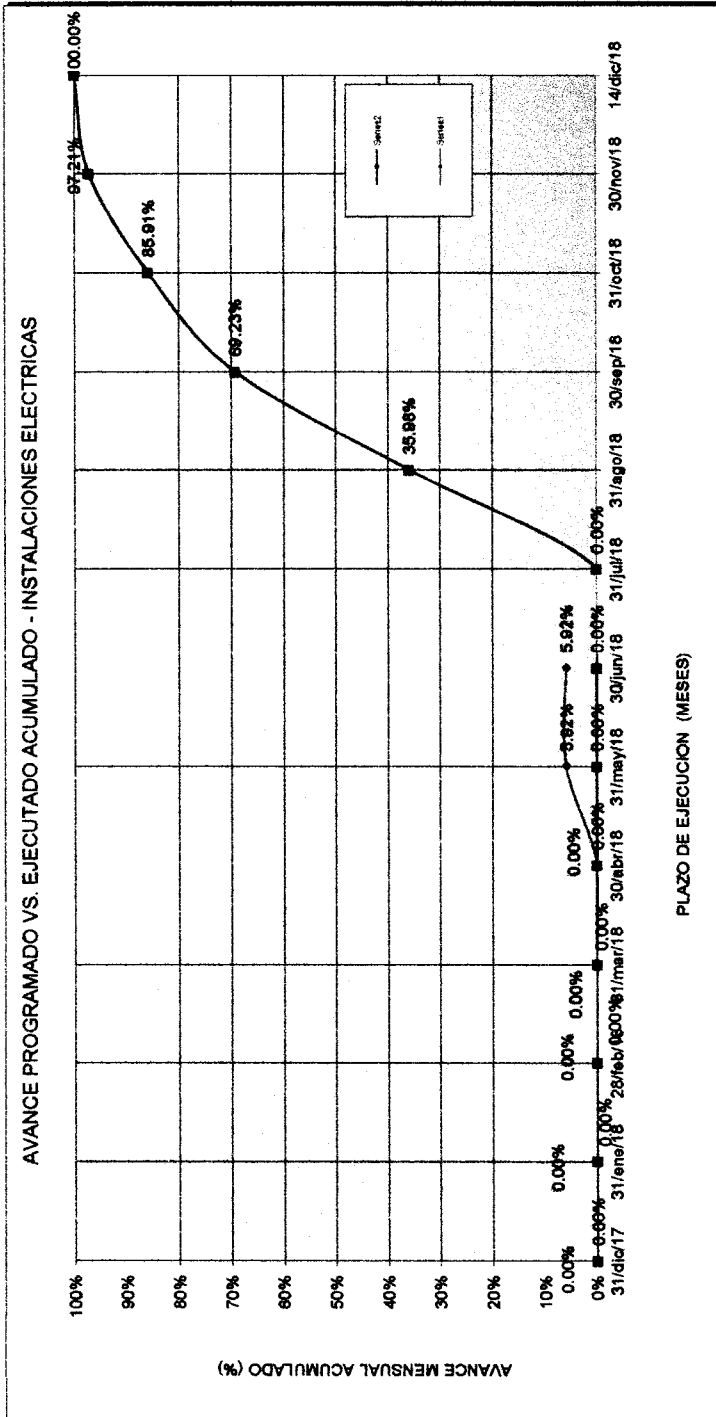
MES	MONTOS (B/m/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	63,315.43	63,315.43	5.88%	5.88%
sep-18	444,118.59	507,432.02	39.81%	45.69%
oct-18	344,459.39	851,891.40	30.88%	76.57%
nov-18	225,835.01	1,077,726.42	20.25%	96.82%
dic-18	37,733.00	1,115,459.42	3.38%	100.00%
TOTAL	1,115,459.42	1,115,459.42	100.00%	100.00%

Nº de Dias
0
4
31
28
31
30
31
30
31
31
30
31
30
14
352

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

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



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR JUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	27,083.96	27,083.96	5.92%	5.92%
jun-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.92%
jul-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.92%
ago-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.92%
sep-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.92%
oct-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.92%
nov-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.92%
dic-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.92%
TOTAL	27,083.96	27,083.96	5.92%	5.92%

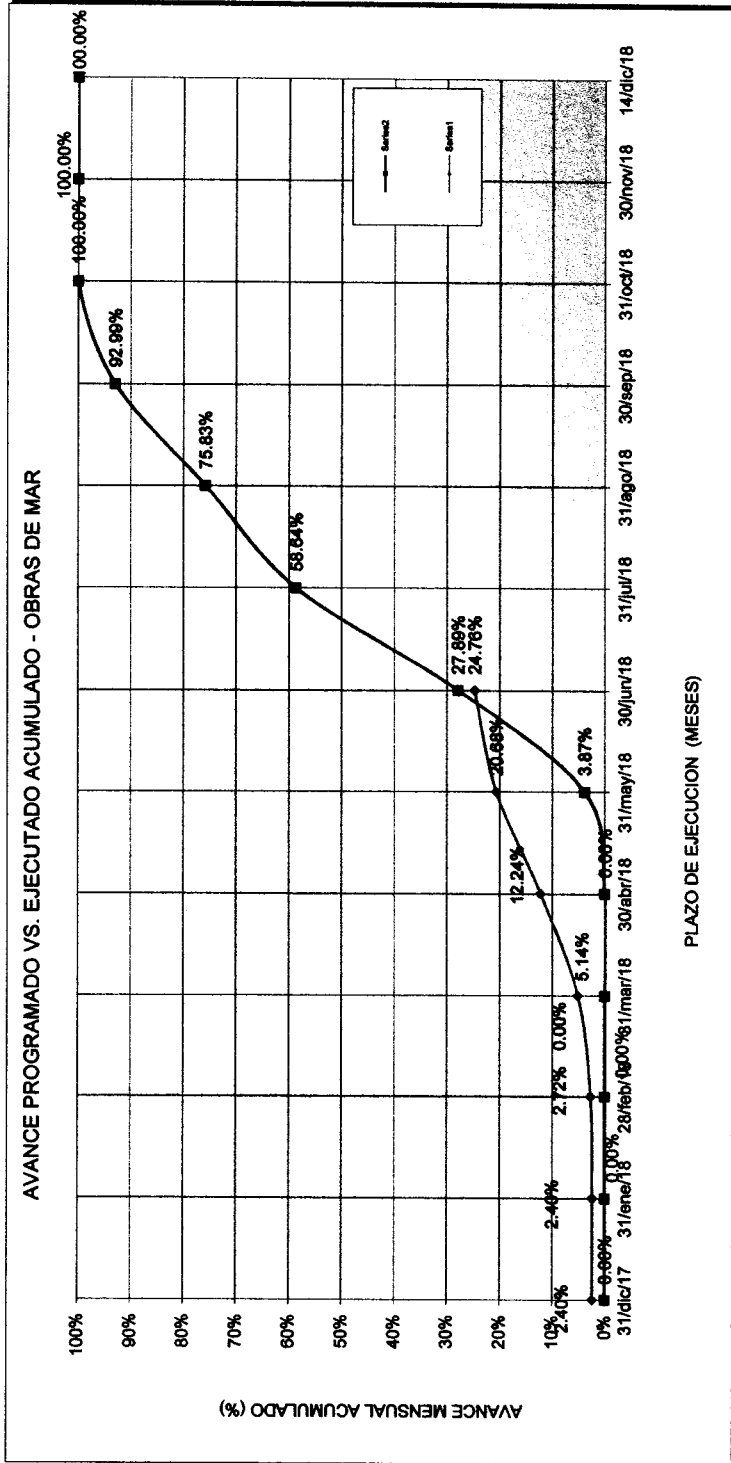
PROGRAMADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	164,706.99	164,706.99	35.98%	35.98%
sep-18	152,251.07	316,958.07	33.26%	69.23%
oct-18	76,334.90	393,292.96	18.67%	85.91%
nov-18	51,760.88	445,053.84	11.31%	97.21%
dic-18	12,756.92	457,810.87	2.79%	100.00%
TOTAL	457,810.87	457,810.87	100.00%	100.00%

Nº de Dias	Valor
0	4
31	28
31	30
31	31
31	30
31	31
31	30
31	14
352	



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



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITO  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ind. Residente de Obra

EJECUTADO

MES	MONTOS (S/m/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	%
dic-17	58,316.46	58,316.46	2.40%	2.40%
ene-18	0.00	58,316.46	0.00%	2.40%
feb-18	7,781.23	66,097.69	0.32%	2.72%
mar-18	58,868.88	124,966.57	2.42%	5.14%
abr-18	172,393.34	297,365.91	7.09%	12.24%
may-18	205,036.81	502,402.72	8.44%	20.68%
jun-18	99,233.85	601,636.57	4.06%	24.76%
jul-18			0.00%	0.00%
ago-18			0.00%	0.00%
sep-18			0.00%	0.00%
oct-18			0.00%	0.00%
nov-18			0.00%	0.00%
dic-18			0.00%	0.00%
TOTAL	601,636.57		24.76%	

PROGRAMADO

MES	MONTOS (S/m/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	%
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	94,068.29	94,068.29	3.87%	3.87%
jun-18	583,731.76	677,800.05	24.02%	27.89%
jul-18	747,146.32	1,424,946.37	30.75%	58.64%
ago-18	417,601.03	1,842,547.40	17.19%	75.83%
sep-18	416,986.89	2,259,534.09	17.16%	92.99%
oct-18	170,422.20	2,429,956.29	7.01%	100.00%
nov-18	0.00	2,429,956.29	0.00%	100.00%
dic-18	0.00	2,429,956.29	0.00%	100.00%
TOTAL	2,429,956.29		100.00%	

Nº de Dias
0
4
31
28
31
30
31
30
31
31
30
31
30
14
352

## FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
<b>01</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>			
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
<b>01.01.01</b>	<b>CONSTRUCCIONES</b>			
01.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	0.00
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	80.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00	0.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	1.00
<b>01.01.02</b>	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>			
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	1.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	10.00	1.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	0.00
<b>01.01.03</b>	<b>MOVILIZACION DE EQUIPOS,</b>			
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	1.00	0.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	0.10
<b>01.02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	u	1.00	0.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	u	1.00	0.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00	0.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	0.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	0.00
<b>01.03</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>			
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	0.00
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.00
01.03.03	PLAN DE CONTIGENCIA	u	1.00	0.00
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	0.00
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	0.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00	0.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m.	u	8.00	0.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	0.00
<b>01.04</b>	<b>DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE</b>			
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	0.00
01.04.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	0.00
01.04.03	DEMOLICIÓN DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	0.00
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	0.00
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	0.00
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	0.00
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	0.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	0.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	u	1.00	0.00
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRÍO	gib	1.00	0.00
<b>01.05</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3	3,165.25	325.66
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86	615.21
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	1,020.13
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	1,242.38
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,888.50	6.22
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69	0.00
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	0.00
<b>01.06</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>			
<b>01.06.01</b>	<b>SOLIDOS</b>			
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO Fc= 100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20	0.00
<b>01.06.02</b>	<b>CIMIENTOS CICLOPEOS</b>			
01.06.02.01	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMIENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	156.92
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS	m2	12.94	0.00
<b>01.06.03</b>	<b>SOBRECIMIENTO CICLOPEO</b>			
01.06.03.01	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.63	0.00
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	0.00
<b>01.07</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>			
<b>01.07.01</b>	<b>ZAPATAS</b>			
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	498.20	115.71
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	157.81
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	8,459.04
<b>01.07.02</b>	<b>SOBRECIMIENTO</b>			
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	133.23	4.06
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	32.47
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	23,307.48	794.40

**CONSORCIO ZORRITOS**

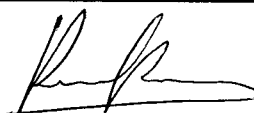
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
Inq. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

082

069

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
<b>01.07.03</b>	<b>COLUMNAS</b>			
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO $f_c=315$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	339.44	16.53
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	162.71
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	89,130.97	24,004.47
<b>01.07.04</b>	<b>VIGAS DE CIMENTACIÓN</b>			
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO $f_c=315$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	90.14	45.95
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	262.56
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	8,003.29	4,506.52
<b>01.07.05</b>	<b>VIGAS</b>			
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	271.39	6.67
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	136.42
01.07.05.03	VIGAS, ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	38,081.47	289.92
<b>01.07.06</b>	<b>MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS</b>			
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO $f_c=315$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	66.81	19.14
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO $f_c=350$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	39.25	5.55
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56	138.85
01.07.06.04	MURO, ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	16,492.54	5,207.05
<b>01.07.07</b>	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>			
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	139.47	0.00
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	0.00
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	8,309.72	0.00
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80	0.00
<b>01.07.08</b>	<b>ESCALERAS</b>			
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.86	0.00
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02	0.00
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	283.32	0.00
<b>01.07.09</b>	<b>LOSAS MACIZAS</b>			
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	80.16	8.03
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO $f_c=350$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	24.09	0.00
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78	53.51
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	13,460.75	502.12
<b>01.07.10</b>	<b>LOSAS SOBRE EL PISO</b>			
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO $f_c=315$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	164.26	0.00
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87	0.00
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	31,329.08	0.00
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.75	0.00
<b>01.08</b>	<b>JUNTAS</b>			
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	749.85	0.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49	0.00
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	878.75	0.00
<b>01.09</b>	<b>PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA</b>			
01.09.01	LOSA DE CONCRETO $f_c=315$ kg/cm <sup>2</sup> CON DRAMIX	m3	390.12	0.00
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04	0.00
<b>01.10</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA EN ZONA</b>			
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	0.00
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76	0.00
<b>01.11</b>	<b>OTROS</b>			
01.11.01	JUNTAS FRÍAS CON WATER STOP	m	54.10	0.00
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00	0.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H4L 1/2"x125MM Y L2X2	m	201.90	0.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-V-F 12mm	pza	80.00	0.00

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

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



FORMULA 02 : ARQUITECTURA

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
<b>02</b>	<b>ARQUITECTURA</b>			
<b>02.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA</b>			
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	2,050.71	104.29
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	702.45	49.34
<b>02.02</b>	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>			
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,073.27	0.00
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	897.10	425.14
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28	91.75
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21	0.00
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	309.85	0.00
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,852.04	0.00
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68	0.00
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	0.00
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68	0.00
<b>02.03</b>	<b>CIELO RASOS</b>			0.00
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	552.46	176.82
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27	0.00
<b>02.04</b>	<b>PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS</b>			0.00
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS E=2" DE CONCRETO 1:5	m2	1,767.37	0.00
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN ESCALERAS, INCLUYE BRUÑAS SEGÚN PLANO	m2	108.00	0.00
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO EN EXTERIORES INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	251.18	0.00
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.97	0.00
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE CONCRETO	m2	65.97	0.00
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO, INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.75	0.00
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS	m2	1,545.26	0.00
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE BRUÑAS	m2	1,066.64	0.00
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1:5	m2	421.07	0.00
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	421.07	0.00
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO DE 0.60x0.60	m2	17.12	0.00
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS INCLUYE BOLEADO	m2	18.82	0.00
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS	m2	110.74	0.00
<b>02.05</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>			0.00
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60x0.60m	m2	294.00	0.00
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLORAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	426.00	0.00
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30cm) INCLUYE BRUÑA DE 6 mm	m	1,364.02	0.00
<b>02.06</b>	<b>COBERTURAS</b>			0.00
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m2	1,770.02	0.00
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	565.40	0.00
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO E=10mm (INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACIÓN)	m2	182.56	0.00
<b>02.07</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>			0.00
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4"	m2	44.52	0.00
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4", VISOR DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm	m2	17.28	0.00
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20	0.00
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12	0.00
<b>02.08</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>			0.00
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NÚCLEO DE POLIESTIRENO PM - 01, 0.90 x 2.40m (SEGÚN DISEÑO)	u	8.00	0.00
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NÚCLEO DE POLIESTIRENO PM - 02, 1.00 x 2.40m (SEGÚN DISEÑO)	u	2.00	0.00
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NÚCLEO DE POLIESTIRENO PM - 03, 1.20 x 2.40m (SEGÚN DISEÑO)	u	5.00	0.00
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA INGRESO PEATONAL PM - 05, 1.50 x 2.40m (SEGÚN DISEÑO)	u	1.00	0.00
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NÚCLEO DE POLIESTIRENO PM - 06, 1.50 x 2.40m (SEGÚN DISEÑO)	u	1.00	0.00
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA INGRESO VEHICULAR PM - 07, 6.00 x 4.50m (SEGÚN DISEÑO)	u	1.00	0.00
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE PM - 08, 4.60 x 3.15m (SEGÚN DISEÑO)	u	1.00	0.00
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM - 09, 2.23 x 3.15m (SEGÚN DISEÑO)	u	1.00	0.00
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	u	6.00	0.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC. ACCESORIOS)	u	8.00	0.00
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50	0.00
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00	0.00
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles)	u	2.00	0.00
<b>02.09</b>	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>			0.00
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00	0.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00	0.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.65 m	u	8.00	0.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m2	252.13	0.00
02.09.05	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25	0.00
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRO TEMPLADO DE 10mm	m2	4.32	0.00
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m2	30.24	0.00
<b>02.10</b>	<b>CERRAJERIA</b>			0.00
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHIHEMBADA	u	14.00	0.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBADA	u	11.00	0.00
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00	0.00
<b>02.11</b>	<b>PINTURA</b>			0.00
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LÁTEX	m2	2,073.27	0.00


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

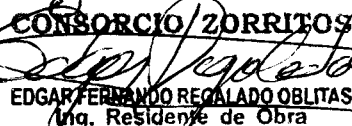
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

084

067

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX	m2	897.10	0.00
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON	m2	576.28	0.00
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2	902.21	0.00
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON	m2	77.46	0.00
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON	m2	552.46	0.00
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m2	2,852.04	0.00
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON	m2	702.62	0.00
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m2	1,033.71	0.00
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON	m2	204.67	0.00
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m2	1,367.27	0.00
02.11.12	RECUB. CIADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88	0.00
02.12	APARATOS SANITARIOS Y			0.00
02.12.01	INODORO BLANCO D/LÓSA 1ra NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00	0.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00	0.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00	0.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00	0.00
02.12.05	GRIFERÍA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	29.00	0.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFÉRICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00	0.00
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	0.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE 190x110x95mm para 01 litro de jabón líquido	u	17.00	0.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR	u	7.00	0.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00	0.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL	u	8.00	0.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	u	7.00	0.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLÁSTICO BLANCO	u	8.00	0.00
02.13	OTROS			0.00
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	m2	25.92	0.00
02.13.02	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	0.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.60m	u	9.00	0.00
02.13.04	COLOCACIÓN DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	0.00
02.13.05	COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55	0.00
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40	0.00
02.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	255.00	0.00
02.13.08	COLOCACIÓN DE APARATOS	pza	58.00	0.00
02.13.09	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00	0.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO	u	2.00	0.00
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	0.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	0.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	0.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00	0.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - VAT-05, 1.45x0.90m	u	3.00	0.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO ELECTRÓGENO PM-10, 1.75x2.40m (SEGÚN DISEÑO)	u	1.00	0.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO ELECTRÓGENO PM-11, 1.75x2.40m (SEGÚN DISEÑO)	u	1.00	0.00
02.13.18	GRIFERÍA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	0.00
02.13.19	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	0.00
02.13.20	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00	0.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRÁFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00	0.00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00	0.00

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

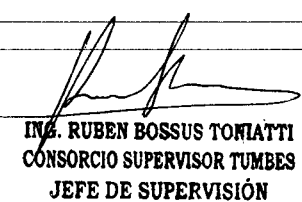
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS			
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA			
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
03.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	642.97	0.00
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			0.00
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	642.97	0.00
03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	642.97	0.00
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m PARA TUB.	m	642.97	0.00
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	642.97	0.00
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA			0.00
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto	84.00	0.00
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	7.00	0.00
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION			0.00
03.01.04.01	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	226.30	0.00
03.01.04.02	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	0.00
03.01.04.03	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 1" C-10	m	119.80	0.00
03.01.04.04	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10	m	5.20	0.00
03.01.04.05	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	2.30	0.00
03.01.04.06	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 2" C-10	m	35.80	0.00
03.01.04.07	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	0.00
03.01.05	RED DE ALIMENTACION			0.00
03.01.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC C-10 2 1/2" (MEDIDOR-CISTERNA N°1)	m	16.80	0.00
03.01.06	ACCESORIOS			0.00
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	0.00
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u	39.00	0.00
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	u	21.00	0.00
03.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	u	6.00	0.00
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	6.00	0.00
03.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	122.00	0.00
03.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	u	33.00	0.00
03.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	u	12.00	0.00
03.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	u	1.00	0.00
03.01.06.10	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u	58.00	0.00
03.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	15.00	0.00
03.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	u	9.00	0.00
03.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 1"	u	4.00	0.00
03.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 2" - 1/2"	u	1.00	0.00
03.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	u	4.00	0.00
03.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	3.00	0.00
03.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u	6.00	0.00
03.01.06.18	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	u	2.00	0.00
03.01.07	VALVULAS			0.00
03.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u	22.00	0.00
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	u	24.00	0.00
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"	u	7.00	0.00
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	u	2.00	0.00
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO			0.00
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 A CISTERNA N°2 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gib	1.00	0.00
03.01.08.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESIÓN CTE	gib	1.00	0.00
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gib	1.00	0.00
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE			0.00
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES			0.00
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	61.50	0.00
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			0.00
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	61.50	0.00
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	61.50	0.00
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m PARA TUB.	m	61.50	0.00
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	61.50	0.00
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE			0.00
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	pto	7.00	0.00
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION			0.00
03.02.04.01	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. CPVC Ø 1/2"	m	61.50	0.00

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGARDO FERNANDO RECALDE OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

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

086

065



## FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
03.02.05	EQUIPOS			0.00
03.02.05.01	THERMA ELECTRICA 110 L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	0.00
03.02.06	ACCESORIOS			0.00
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	u	5.00	0.00
03.02.06.01	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	0.00
03.02.07	VALVULAS			0.00
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U*U"	u	3.00	0.00
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA			0.00
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES			0.00
03.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	553.00	0.00
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			0.00
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	553.00	0.00
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	553.00	0.00
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m PARA TUB.	m	553.00	0.00
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	553.00	0.00
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA			0.00
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	pto	18.00	0.00
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 2"	pto	8.00	0.00
03.03.04	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA SALADA			0.00
03.03.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	39.40	0.00
03.03.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 3" (IMPULSION)	m	93.80	0.00
03.03.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 4"	m	80.00	0.00
03.03.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 6" (LANZAMIENTO)	m	339.80	0.00
03.03.05	ACCESORIOS			0.00
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 3/4"	u	2.00	0.00
03.03.05.02	TEE PVC-SAP 1"	u	9.00	0.00
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 3"	u	11.00	0.00
03.03.05.04	CODO PVC-SAP 3/4"	u	21.00	0.00
03.03.05.05	CODO PVC-SAP 2"	u	12.00	0.00
03.03.05.06	CODO PVC-SAP 3"	u	9.00	0.00
03.03.05.07	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	10.00	0.00
03.03.05.08	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	1.00	0.00
03.03.05.09	REDUCCION PVC SAP 3" - 2"	u	11.00	0.00
03.03.05.10	TAPON DE PVC DE 1"	u	2.00	0.00
03.03.05.11	TAPON DE PVC DE 3"	u	1.00	0.00
03.03.06	VALVULAS			0.00
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U*U"	u	18.00	0.00
03.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON U*U"	u	8.00	0.00
03.03.06.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U*U"	u	2.00	0.00
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO			0.00
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gib	1.00	0.00
03.03.07.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCIÓN - SIST. PRESION CTE	gib	1.00	0.00
03.04	DESAGUE DOMESTICO			0.00
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			0.00
03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	155.51	0.00
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			0.00
03.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	155.51	0.00
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	155.51	0.00
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	155.51	0.00
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	155.51	0.00
03.04.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	10.11	0.00
03.04.03	SALIDA DE DESAGUE			0.00
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	53.00	0.00
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	21.00	0.00
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	17.00	0.00
03.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE			0.00
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	145.28	0.00
03.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	303.10	0.00
03.04.04.03	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m	4.00	0.00
03.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m	12.00	0.00
03.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	100.58	0.00
03.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m	75.80	0.00

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

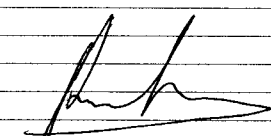
087

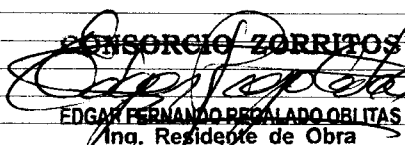
064



FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
03.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m	149.60	0.00
<b>03.04.05</b>	<b>ACCESORIOS</b>			0.00
03.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4"x2"	u	2.00	0.00
03.04.05.02	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4"x2"	u	23.00	0.00
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	u	20.00	0.00
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	9.00	0.00
03.04.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u	17.00	0.00
03.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	u	6.00	0.00
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	u	9.00	0.00
03.04.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	17.00	0.00
<b>03.04.06</b>	<b>CAMARA DE INSPECCION</b>			0.00
03.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	12.00	0.00
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	0.00
<b>03.04.07</b>	<b>EQUIPOS DE BOMBEO</b>			0.00
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO - BIODIGESTOR - CBD 03 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gib	1.00	0.00
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	gib	1.00	0.00
<b>03.05</b>	<b>DESAGUE INDUSTRIAL</b>			0.00
<b>03.05.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			0.00
03.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	111.01	0.00
<b>03.05.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			0.00
03.05.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	111.01	0.00
03.05.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	111.01	0.00
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	111.01	0.00
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	111.01	0.00
03.05.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m3	7.22	0.00
<b>03.05.03</b>	<b>SALIDA DE DESAGUE</b>			0.00
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pto	19.00	0.00
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	3.00	0.00
<b>03.05.04</b>	<b>RED DE DERIVACION DE DESAGUE</b>			0.00
03.05.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	5.90	0.00
03.05.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	100.13	0.00
03.05.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m	36.34	0.00
03.05.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	16.55	0.00
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	185.20	0.00
03.05.04.06	TUBERIA PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m	9.80	0.00
<b>03.05.05</b>	<b>ACCESORIOS</b>			0.00
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"	u	2.00	0.00
03.05.05.02	TRAMPA "P" PVC-SAP 2"	u	3.00	0.00
03.05.05.03	TRAMPA "P" PVC-SAP 3"	u	29.00	0.00
03.05.05.04	TRAMPA "P" PVC-SAP 6"	u	2.00	0.00
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	2.00	0.00
03.05.05.06	YEE PVC-SAP 3"	u	17.00	0.00
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	1.00	0.00
03.05.05.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	1.00	0.00
03.05.05.09	TEE SANITARIA PVC SAP 3"	u	9.00	0.00
03.05.05.10	TEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x3"	u	4.00	0.00
03.05.05.11	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	2.00	0.00
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u	29.00	0.00
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	1.00	0.00
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	9.00	0.00
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	3.00	0.00
03.05.05.16	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	u	4.00	0.00
03.05.05.17	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"	u	2.00	0.00
03.05.05.18	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	14.00	0.00
03.05.05.19	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	8.00	0.00
03.05.05.20	CODO 45° SANITARIA HDPE 3"	u	10.00	0.00
03.05.05.21	CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	u	3.00	0.00
03.05.05.22	YEE HDPE 4"	u	12.00	0.00
03.05.05.23	TAPON HDPE 4"	u	4.00	0.00
03.05.05.24	SUMIDERO DE BRONCE 4"	u	9.00	0.00
03.05.05.25	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	3.00	0.00
<b>03.05.06</b>	<b>CAMARA DE INSPECCION</b>			0.00
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00	0.00

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO PERALADO OBITAS**  
 Ing. Residente de Obra





FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	0.00
03.05.06.03	TRAMPA DE SOLIDOS	u	2.00	0.00
03.05.07	EQUIPOS DE BOMBEO			0.00
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - CBD-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gib	1.00	0.00
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TAREAS PREVIAS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gib	1.00	0.00
03.05.07.03	EQUIPO DE BOMBEO A TRAMPA DE SOLIDOS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gib	1.00	0.00
03.05.07.04	EQUIPO DE BOMBEO - EMISOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gib	1.00	0.00
03.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL			0.00
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES			0.00
03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO (TUBERIAS Y/O CANALETAS)	m	307.72	0.00
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			0.00
03.06.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	248.11	0.00
03.06.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/CANALETA	m	59.61	0.00
03.06.02.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	248.11	0.00
03.06.02.04	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/CANALETA	m	59.61	0.00
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	248.11	0.00
03.06.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	248.11	0.00
03.06.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	44.52	0.00
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL			0.00
03.06.03.01	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA	m	161.94	0.00
03.06.03.02	SUM. E INST. DE CANALETA REJILLA FRD (FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) DE 0.30m	m	27.06	0.00
03.06.03.03	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL C/REJILLA DE FIERRO EN PISO S=0.30 x 0.30m	m	32.55	0.00
03.06.03.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 4"	m	17.65	0.00
03.06.03.05	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	62.45	0.00
03.06.03.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m	106.42	0.00
03.06.03.07	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 8"	m	88.34	0.00
03.06.03.08	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m	45.32	0.00
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES			0.00
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	0.00
03.06.04.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.80m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	10.00	0.00
03.06.04.03	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	u	4.00	0.00
03.06.05	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA			0.00
03.06.05.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA (PIEDRA EMBOQUILLADA)	u	3.00	0.00
03.06.06	ACCESORIOS			0.00
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	u	8.00	0.00
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	u	8.00	0.00
03.06.06.03	CODO PVC 45° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	u	22.00	0.00
03.06.06.04	CODO PVC 90° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	u	22.00	0.00
03.06.06.05	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" P/EST. DISP. ENERGIA	u	1.00	0.00
03.06.06.06	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" P/EST. DISP. ENERGIA	u	1.00	0.00
03.06.06.07	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 10" P/EST. DISP. ENERGIA	u	1.00	0.00
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDULA-40	u	15.00	0.00
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-6") CEDULA-40	u	52.00	0.00
03.06.06.10	CAJA DE VALVULAS 0.30x0.50m, H=0.30m	u	2.00	0.00
03.06.06.11	VALVULA DE PASO 6"	u	2.00	0.00
03.06.06.12	REGISTRO ROSCADO 4" EN TECHO	u	2.00	0.00
03.07	EMISOR SUBMARINO			0.00
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES			0.00
03.07.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	1,450.00	0.00
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			0.00
03.07.02.01	ACOMODO DE ENROCADOS DE PROTECCION	m3	15.00	0.00
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA			0.00
03.07.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm (6") PN-10	m	1,400.00	0.00
03.07.03.02	SUMINIST DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm CON PERFORACIONES PARA USO DE	m	50.00	0.00
03.07.03.03	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m	1,400.00	0.00
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	u	1.00	0.00
03.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 C/U	u	824.00	0.00
03.07.04	TERMOFUSION			0.00
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSIÓN DE TUBERÍAS DE 160 mm PN-10	u	1.00	0.00
03.07.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSIÓN DE TUBERÍAS DE 90 mm PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE	u	1.00	0.00
03.07.05	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD			0.00
03.07.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	u	1.00	0.00

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

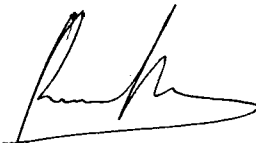
089

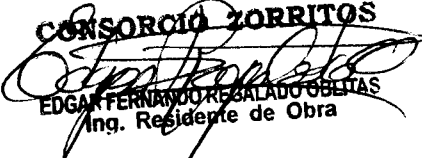
062



FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
03.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO			0.00
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,450.00	0.00
03.07.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	u	824.00	0.00
03.07.06.03	FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	14.00	0.00
03.07.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	u	1.00	0.00

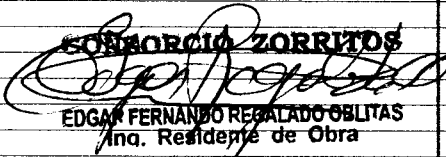
  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

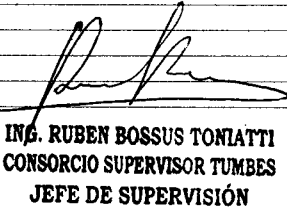
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REBALADO SBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**



FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>			
<b>04.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	359.21	0.00
<b>04.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			0.00
04.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m, PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	359.21	0.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	359.21	0.00
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	90.52	0.00
<b>04.03</b>	<b>SALIDAS DE ILUMINACION</b>			0.00
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	265.00	0.00
04.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) C/CONDUIT	u	18.00	0.00
04.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	32.00	0.00
<b>04.04</b>	<b>INTERRUPTORES</b>			0.00
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	45.00	0.00
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	9.00	0.00
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	4.00	0.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	40.00	0.00
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	pto	4.00	0.00
04.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	pto	3.00	0.00
04.04.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	pto	1.00	0.00
<b>04.05</b>	<b>TOMACORRIENTES</b>			0.00
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNPT	pto	67.00	0.00
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	pto	10.00	0.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNPT	pto	44.00	0.00
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.30 SNPT	pto	35.00	0.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT	pto	10.00	0.00
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PISO	pto	2.00	0.00
04.05.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SNPT	pto	8.00	0.00
<b>04.06</b>	<b>SALIDAS ESPECIALES</b>			0.00
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA	pto	1.00	0.00
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA	pto	1.00	0.00
04.06.03	SALIDA PARA THERMA	pto	3.00	0.00
04.06.04	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	pto	2.00	0.00
<b>04.07</b>	<b>SALIDA DE FUERZA</b>			0.00
04.07.01	SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 220V, MONOFASICO	pto	8.00	0.00
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A1	pto	9.00	0.00
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A2	pto	6.00	0.00
04.07.04	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO B	pto	1.00	0.00
04.07.05	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A + T	pto	1.00	0.00
04.07.06	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x63A + T	pto	1.00	0.00
<b>04.08</b>	<b>SALIDA PARA COMUNICACIONES</b>			0.00
04.08.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	pto	11.00	0.00
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA	pto	8.00	0.00
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE	pto	5.00	0.00
<b>04.09</b>	<b>SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO</b>			0.00
04.09.01	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO	pto	26.00	0.00
04.09.02	SALIDAS PARA SIRENAS	pto	3.00	0.00
<b>04.10</b>	<b>TUBERIAS DE PVC</b>			0.00
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	888.00	0.00
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	616.48	0.00
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	684.48	0.00
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	32.23	0.00
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	37.40	0.00
<b>04.11</b>	<b>CABLES ALIMENTADORES</b>			0.00
04.11.01	CABLE N2XOH, 3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1kV	m	366.87	0.00
04.11.02	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1kV	m	427.65	0.00
04.11.03	CABLE N2XOH, 3-1x16mm2 (F) + 1x16mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1kV	m	15.55	0.00
04.11.04	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1kV	m	35.23	0.00
04.11.05	CABLE N2XOH, 1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1kV	m	382.35	0.00
04.11.06	CABLE N2XOH, 1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1kV	m	258.08	0.00
04.11.07	CABLE N2XOH, 3-1x95mm2 (F) + 1x95mm2 (N), 0.6/1kV	m	32.99	0.00
04.11.08	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N), 0.6/1kV	m	34.53	0.00
<b>04.12</b>	<b>BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO</b>			0.00
04.12.01	BUZON DE CONCRETO 1.0x1.0x0.70m (ELECTRICAS)	u	10.00	0.00
04.12.02	BUZON DE CONCRETO 0.6x0.6x0.60m (COMUNICACIONES)	u	2.00	0.00
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	51.76	0.00
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	6.91	0.00

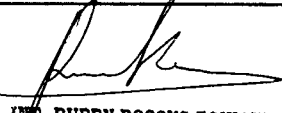
  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITAS**  
 Inq. Residente de Obra

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



## FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
<b>04.13</b>	<b>TABLEROS DE DISTRIBUCION</b>			0.00
04.13.01	TABLERO GENERAL TG AUTOSOPORTADO	u	1.00	0.00
04.13.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-01	u	1.00	0.00
04.13.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-02	u	1.00	0.00
04.13.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-03	u	1.00	0.00
04.13.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-04	u	1.00	0.00
04.13.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-05	u	1.00	0.00
04.13.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-06	u	1.00	0.00
04.13.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-07	u	1.00	0.00
04.13.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-08	u	1.00	0.00
04.13.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-09	u	1.00	0.00
04.13.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-10	u	1.00	0.00
04.13.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-11	u	1.00	0.00
04.13.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-12	u	1.00	0.00
04.13.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-13	u	1.00	0.00
04.13.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-14	u	1.00	0.00
04.13.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-15	u	1.00	0.00
04.13.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-16	u	1.00	0.00
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION T-ES	u	1.00	0.00
<b>04.14</b>	<b>PUESTA A TIERRA</b>			0.00
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	u	3.00	0.00
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x35mm <sup>2</sup> DESNUDO	m	15.93	0.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm <sup>2</sup> NH-90	m	6.00	0.00
<b>04.15</b>	<b>CAJAS</b>			0.00
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm	u	5.00	0.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x150mm	u	1.00	0.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	1.00	0.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	19.00	0.00
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm	u	12.00	0.00
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x40mm	u	5.00	0.00
<b>04.16</b>	<b>ALUMBRADO EXTERIOR</b>			0.00
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	u	17.00	0.00
04.16.02	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	u	15.00	0.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	2.00	0.00
04.16.04	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	0.00
04.16.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	0.00
04.16.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	u	17.00	0.00
04.16.07	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 70W	u	17.00	0.00
04.16.08	MURETE DE CONCRETO	u	17.00	0.00
04.16.09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	u	1.00	0.00
<b>04.17</b>	<b>EQUIPOS DE ILUMINACION</b>			0.00
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36 W IP65	u	234.00	0.00
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18 W IP65	u	81.00	0.00
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	u	44.00	0.00
<b>04.18</b>	<b>EQUIPOS PARA SUMINISTRO</b>			0.00
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380 VOLTIOS - 60KW	u	1.00	0.00
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 125AMP-35KA-380 VOLTIOS	u	1.00	0.00
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES 50 KVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	0.00
04.18.04	UPS MONOFASICO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	u	1.00	0.00
<b>04.19</b>	<b>PRUEBA FINALES</b>			0.00
04.19.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	0.00

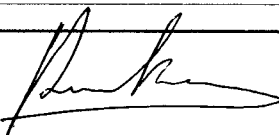
  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

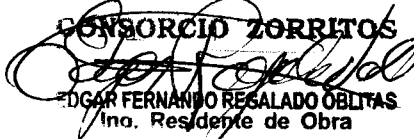
  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Inq. Residente de Obra



## FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 07
			METRADO	METRADO
<b>05</b>	<b>OBRAS DE MAR</b>			
<b>5.01</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>			
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46	0.00
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	0.00
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00	0.00
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38	0.00
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76	0.00
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	209.53	0.00
05.01.07	DESMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25	0.00
05.01.08	DESMONTAJE DE BARANDAS DE MADERA	m	196.00	0.00
05.01.09	DESMONTAJE DE BITAS	u	10.00	0.00
05.01.10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO D	m	119.78	0.00
05.01.11	DESMONTAJE DE PESCANTE	u	1.00	0.00
05.01.12	DESMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00	0.00
05.01.13	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00	0.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25	0.00
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	0.00
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38	0.00
<b>05.02</b>	<b>SISTEMA DE DEFENSA</b>			0.00
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60 LB/YARDA	m	1,808.80	0.00
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00	0.00
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00	0.00
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00	0.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00	0.00
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00	0.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x15"	u	22.00	0.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP, W=500 KG.	u	2.00	0.00
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC. ARENADO	m2	54.00	0.00
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y PINTURA EPOXICA	m	232.50	0.00
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/YARDA	u	48.00	0.00
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INC/COLOCACION	u	2.00	0.00
<b>05.03</b>	<b>PILOTAJE</b>			0.00
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO: CABEZAL/PILOTE	m2	224.00	0.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DAÑADA EN PILOTES	m2	133.00	0.00
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07	0.00
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00	0.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	133.00	0.00
05.03.06	CONCRETO F'C=315 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	m3	15.22	0.00
<b>05.04</b>	<b>CABEZAL PREFABRICADA</b>			
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	98.49	8.92
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	510.30	48.24
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	20,897.48	7,854.29
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	0.00
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	0.00
<b>05.05</b>	<b>LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE</b>			
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92	16.32
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,655.51	77.81
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2.	kg	48,660.96	6,058.96
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	0.00
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80	0.00
<b>05.06</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)</b>			
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	0.00
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.66	0.00
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO F'Y=4200 KG/CM2	kg	26,292.55	0.00
05.06.04	PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37	0.00

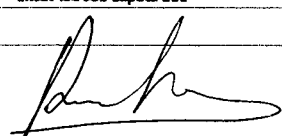
  
 ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ino. Residente de Obra

093

058

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.02	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3					630.86
	DESINFECCION						
	EJE A/(12-14)						
	Excav loc zapata Z9		1.00	8.25	1.00	0.6	4.95
	Excav loc sub zapata Z9		1.00	8.25	1.00	0.5	4.13
	Excav loc zapata Z6		1.00	15.29	1.00	0.6	9.17
	Excav loc sub zapata Z6		1.00	15.29	1.00	0.5	7.65
	EJE B/(12-14)						
	Excav loc zapata Z10		1.00	11.87	1.00	0.6	7.12
	Excav loc sub zapata Z10		1.00	11.87	1.00	0.5	5.94
	Excav loc zapata Z5		1.00	6.50	1.00	0.6	3.90
	Excav loc sub zapata Z5		1.00	6.50	1.00	0.5	3.25
	EJE (B-C)/(12-14)						
	Excav loc CC		1.00	10.97	1.00	0.6	6.58
	EJE C/(12-14)						
	Excav loc zapata Z11		1.00	7.92	1.00	0.6	4.75
	Excav loc sub zapata Z11		1.00	7.92	1.00	0.5	3.96
	Excav loc zapata Z5		2.00	6.50	1.00	0.6	7.80
	Excav loc sub zapata Z5		2.00	6.50	1.00	0.5	6.50
	EJE D/(12-14)						
	Excav loc zapata Z11		1.00	7.47	1.00	0.6	4.48
	Excav loc sub zapata Z11		1.00	7.47	1.00	0.5	3.74
	Excav loc zapata Z4		2.00	7.26	1.00	0.6	8.71
	Excav loc sub zapata Z4		2.00	7.26	1.00	0.5	7.26
	Excav loc zapata Z6		1.00	15.07	1.00	0.6	9.04
	Excav loc sub zapata Z6		1.00	15.07	1.00	0.5	7.54
	Excav loc CC		1.00	0.80	1.00	0.6	0.48
	EJE (D-F)/(12-14)						
	Excav loc CC		1.00	17.56	1.00	0.6	10.54
	Excav loc CC		1.00	2.50	1.00	0.6	1.50

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

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
**EDGARDO BERMUDEZ RECALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



	EJE E/(12-14)					
	Excav loc zapata Z3	1.00	8.25	1.00	0.6	4.95
	Excav loc sub zapata Z3	1.00	8.25	1.00	0.5	4.13
	Excav loc zapata Z1	1.00	6.47	1.00	0.6	3.88
	Excav loc sub zapata Z1	1.00	6.47	1.00	0.5	3.24
	EJE F/(12-14)					
	Excav loc zapata Z6	1.00	15.79	1.00	0.6	9.47
	Excav loc sub zapata Z6	1.00	15.79	1.00	0.5	7.90
	EJE (F-G)/(12-14)					
	Excav loc CC	1.00	14.46	1.00	0.6	8.68
	Excav loc CC	1.00	10.75	1.00	0.6	6.45
	EJE F/(12-14)					
	Excav loc zapata Z1	1.00	6.47	1.00	0.6	3.88
	Excav loc sub zapata Z1	1.00	6.47	1.00	0.5	3.24
	EJE (G-H)/(12-14)					
	Excav loc zapata Z6	1.00	15.79	1.00	0.6	9.47
	Excav loc sub zapata Z6	1.00	15.79	1.00	0.5	7.90
	EJE H/(12-14)					
	Excav loc CC	1.00	1.15	1.00	0.6	0.69
	EJE (H-I)/(12-14)					
	Excav loc zapata Z7	1.00	15.70	1.00	0.6	9.42
	Excav loc sub zapata Z6	1.00	15.70	1.00	0.5	7.85
	EJE I/(12-14)					
	Excav loc CC	1.00	3.57	1.00	0.6	2.14
	EJE (I-I')/(12-14)					
	Excav loc zapata cisterna	1.00	73.45	1.00	1.75	128.54
	Excav loc sub zapata cisterna	1.00	73.45	1.00	0.6	44.07
	EJE (12-13)/(D-I)					
	Excav loc zapata ZC1	1.00	63.77	1.00	1.8	114.79
	Excav loc sub zapata ZC1	1.00	63.77	1.00	0.6	38.26
	TANQUE SEPTICO - EMISOR					
	Excav loc zapata	1.00	39.50	1.00	0.6	23.70
	Excav loc sub zapata	1.00	39.50	1.00	1.5	59.25

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

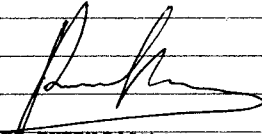
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

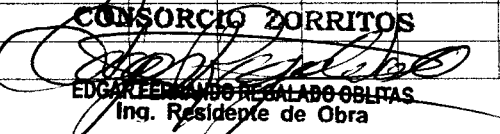






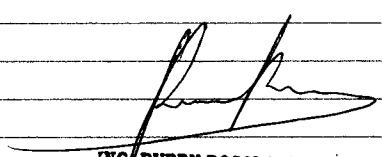
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3					
	ADMINISTRACION						
	$V(m3)=h/3*(V(Sn\text{iv inf}*Sn\text{iv sup})+Sn\text{iv inf} + Sn\text{iv sup}) =$						1166.83
	h=					1.65	
	S niv. inf(m2)=		1.00	601.25			
	S niv. sup(m2)=		1.00	818.67			
	FRIO						
	$V(m3)=h/3*(V(Sn\text{iv inf}*Sn\text{iv sup})+Sn\text{iv inf} + Sn\text{iv sup}) =$						996.49
	h=					1.65	
	S niv. inf(m2)=		1.00	503.15			
	S niv. sup(m2)=		1.00	710.67			
	TAREAS PREVIAS						
	$V(m3)=h/3*(V(Sn\text{iv inf}*Sn\text{iv sup})+Sn\text{iv inf} + Sn\text{iv sup}) =$						1325.12
	h=					2.25	
	S niv. inf(m2)=		1.00	408.43			
	S niv. sup(m2)=		1.00	790.27			
	S niv. inf(m2)=		1.00	16.03		-1.65	-53.61
	S niv. sup(m2)=		1.00	52.45			
	DESINFECCION						
	$V(m3)=h/3*(V(Sn\text{iv inf}*Sn\text{iv sup})+Sn\text{iv inf} + Sn\text{iv sup}) =$						649.59
	h=					1.25	
	S niv. inf(m2)=		1.00	442.48			
	S niv. sup(m2)=		1.00	600.90			
	h=					-1.25	-34.38
	S niv. inf(m2)=		1.00	13.77			
	S niv. sup(m2)=		1.00	44.10			
						Total	4,050.04

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

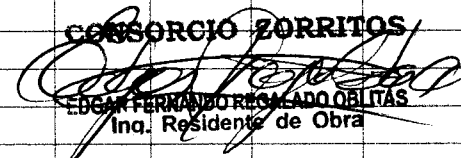
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDCAR FERRAÑO REBALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3					
	<b>ADMINISTRACION</b>						
	$V(m3)=h/3*(V(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$						923.76
	h=					1.35	
	S niv. inf(m2)=	1.00		601.25			
	S niv. sup(m2)=	1.00		770.79			
	metrado de zapatas (concreto)		-1.00	129.58			-129.58
	del metrado de viga de cimentacion		-1.00	20.90			-20.90
	del metrado de sobrecimiento		-1.00	31.51			-31.51
	<b>FRIO</b>						
	$V(m3)=h/3*(V(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$						790.04
	h=					1.35	
	S niv. inf(m2)=	1.00		503.15			
	S niv. sup(m2)=	1.00		671.32			
	metrado de columnas (concreto)		-1.00	6.26			-6.26
	del metrado de muros y placas		-1.00	6.41			-6.41
	del metrado de sobrecimiento		-1.00	27.41			-27.41
	del metrado de cisterna		-1.00	17.50			-17.50
	<b>TAREAS PREVIAS</b>						
	$V(m3)=h/3*(V(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$						1112.02
	h=					1.9	
	S niv. inf(m2)=	1.00		408.43			
	S niv. sup(m2)=	1.00		782.18			
	metrado de zapatas (concreto)		-1.00	2.82			-2.82
	del metrado de sobrecimiento		-1.00	5.33			-5.33
	del metrado de viga de cimentacion		-1.00	45.67			-45.67
	metrado de columnas (concreto)		-1.00	24.66			-24.66
	metrado de muros (concreto)		-1.00	13.41			-13.41
	<b>METRADO EJECUTADO A LA FECHA (A)</b>					Total	2,494.37
	<b>METRADO BASE (B)</b>						2362.49
	<b>METRADO ANTERIOR (C)</b>						1474.24
	<b>METRADO PARA COMPLETAR EL BASE (B - C) ( VAL ACTUAL)</b>						888.25

  
ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO ROMO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra



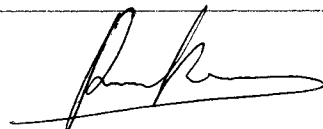
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.02	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3					
						f. esponj.	
	ADMINISTRACION					f. esponj.	
	corte masivo		1.00	1483.54	1.30		1928.60
	FRIO						
	corte masivo		1.00	1464.92	1.30		1904.40
	TAREAS PREVIAS						
	corte masivo		1.00	2040.26	1.30		2652.34
	DESINFECCION						
	corte masivo		1.00	955.68	1.30		1242.38
	METRADO EJECUTADO A LA FECHA (A)					Total	<b>7,727.72</b>
	METRADO BASE (B)						5353.11
	METRADO ANTERIOR (C)						5353.11
	METRADO PARA COMPLETAR EL BASE (B - C) ( VAL ACTUAL)						<b>0.00</b>

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

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



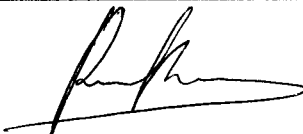
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3					
	ADMINISTRACION					f. esponj.	
	corte masivo		1.00	1166.83	1.30		1516.88
	corte localizado		1.00	104.46	1.30		135.80
	relleno		1.00	741.77	-1.30		-964.30
	FRIO						
	corte masivo		1.00	996.49	1.30		1295.44
	corte localizado		1.00	884.03	1.30		1149.24
	relleno		1.00	732.46	-1.30		-952.20
	TAREAS PREVIAS						
	corte masivo		1.00	1271.51	1.30		1652.96
	corte localizado		1.00	413.04	1.30		536.95
	relleno		1.00	1020.13	-1.30		-1326.17
	DESINFECCION						
	corte masivo		1.00	649.59	1.30		844.47
	corte localizado		1.00	471.90	1.30		613.47
	relleno		1.00	477.84	-1.30		-621.19
	METRADO EJECUTADO A LA FECHA (A)					Total	3,881.35
	METRADO BASE (B)						3888.50
	METRADO ANTERIOR (C)						3875.12
	METRADO PARA COMPLETAR EL BASE (B - C) (VAL ACTUAL)						6.23

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

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



Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
01.06.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMIENTOS CORRIDOS	m3					
	TAREAS PREVIAS						
	ZAPATAS - EJE A'-C / 3'-12'						
	EJE 3'-4, Z-3						
	Excav localizada falsa zapata		1.00	29.55	1.00	0.6	17.73
	EJE 5-6-7-8-9-10, Z-5						
	Excav localizada falsa zapata		6.00	17.78	1.00	0.6	64.01
	EJE 11-12, Z-6						
	Excav localizada falsa zapata		1.00	27.89	1.00	0.6	16.73
	ZAPATAS - EJE C-D / 3'-12'						
	EJE 3'-4, Z-4						
	Excav localizada falsa zapata		1.00	13.90	1.00	0.6	8.34
	EJE 11-12, Z-7						
	Excav localizada falsa zapata		1.00	19.74	1	0.6	11.84
	DESINFECCION						
	EJE (12-13)/(D-I)						
	Excav loc sub zapata ZC1		1	63.77	1.00	0.6	38.26
						Total	156.92

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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



Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3					
	TAREAS PREVIAS						
	ZAPATAS - EJE A'-C / 3'-12'						
	EJE 3'-4, Z-3						
	zapata		1.00	4.33	4.55	0.6	11.82
	EJE 5-6-7-8-9-10, Z-5						
	zapata		6.00	9.63		0.6	34.67
	EJE 11-12, Z-6						
	zapata		1.00	16.29		0.6	9.77
	ZAPATAS - EJE C-D / 3'-12'						
	EJE 3'-4, Z-4						
	zapata		1.00	1.50	3.00	0.6	2.70
	EJE 11-12, Z-7						
	zapata		1.00	1.80	6.05	0.6	6.53
	ZAPATAS - EJE D-E / 3'-12'						
	EJE 3'-4, Z-3						
	zapata		1.00	4.33	4.55	0.6	11.82
	EJE 5-6-7-8-9-10, Z-1						
	Excav localizada zapata		6.00	1.80	4.55	0.6	29.48
	EJE 11-12, Z-2						
	Excav localizada zapata		1	14.85		0.6	8.91
						Total	115.71

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

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



01 ESTRUCTURAS								
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	
01.07 OBRAS DE CONCRETO ARMADO								
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2						
<b>TAREAS PREVIAS</b>								
	ZAPATAS - EJE A'-C / 3'-12'							
	EJE 3'-4, Z-3							
	zapata		1.00	17.76		0.6	10.66	
	EJE 5-6-7-8-9-10, Z-5							
	zapata		6.00	14.30		0.6	51.48	
	EJE 11-12, Z-6							
	zapata		1.00	21.20		0.6	12.72	
	ZAPATAS - EJE C-D / 3'-12'							
	EJE 3'-4, Z-4							
	zapata		1.00	9.00		0.6	5.40	
	EJE 11-12, Z-7							
	zapata		1.00	15.70		0.6	9.42	
	ZAPATAS - EJE D-E / 3'-12'							
	EJE 3'-4, Z-3							
	zapata		1.00	17.76		0.6	10.66	
	EJE 5-6-7-8-9-10, Z-1							
	Excav localizada zapata		6.00	12.70		0.6	45.72	
	EJE 11-12, Z-2							
	Excav localizada zapata		1	19.60		0.6	11.76	
							<b>Total</b>	<b>157.81</b>

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

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

Item	Descripcion	Formacion	Cant. Elementos	Dim. (Pulg)	Nº de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	LONGITUD (CENTIMETROS)						
								L1	L2	L3	L4	L5	L6	
<b>Area Desmimicacion</b>														
	ZAPATA Z1	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{174}$ 40	2	5/8	16	2.64	81.28							
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{110}$ 40	2	5/8	12	1.9	45.6							81.28
	ZAPATA Z2	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{75}$ 40	1	5/8	8	1.85	8.9							45.6
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{75}$ 40	1	5/8	6	1.55	8.9							8.9
	ZAPATA Z3	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{260}$ 40	1	5/8	34	3.4	115.6							8.9
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{105}$ 40	1	5/8	18	1.85	29.9							115.6
	ZAPATA Z4	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{105}$ 40	1	5/8	14	1.95	28.9							29.9
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{215}$ 40	1	5/8	9	2.95	28.9							28.9
	ZAPATA Z5	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{140}$ 40	3	5/8	20	2.2	132							132
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{140}$ 40	3	5/8	20	2.2	132							132
	ZAPATA Z6	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{605}$ 40	4	5/8	16	6.85	436.4							436.4
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{105}$ 40	3	5/8	28	1.85	431.8							436.4
	ZAPATA Z10	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{435}$ 40	1	5/8	18	5.15	92.7							92.7
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{128}$ 40	1	5/8	58	2.04	114.74							114.74
	ZAPATA Z11	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{285}$ 40	3	5/8	26	5.15	285							285
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{145}$ 40	2	5/8	34	2.25	153							153
	ZAPATACCI - EJE 12	60 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{240}$ 40	1	5/8	30	3.2	196							196
	ZAPATA Z11 - EJE 13	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{140}$ 40	1	5/8	182	2.2	400.4							400.4
	ZAPATA Z11 - EJE 13	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{90}$ 40	1	5/8	9	1.7	10.2							10.2
	ZCC2	45 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{318}$ 48	1	5/8	48	3.28	163.08							163.08
	ZCC2	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{435}$ 40	1	5/8	34	5.15	175.1							175.1
<b>Area Administracion</b>														
	Z1	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{90}$ 40	7	5/8	16	1.75	198							198
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{116}$ 40	7	5/8	14	1.95	181.1							181.1
	Z2	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{135}$ 40	3	5/8	40	2.15	258							258
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{145}$ 40	4	5/8	28	2.25	180							180
	Z3	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{135}$ 40	4	5/8	22	2.15	168.2							168.2
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{155}$ 48	2	5/8	24	2.36	112.8							112.8
	Z4	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{168}$ 40	7	5/8	27	2.45	167.8							167.8
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{900}$ 40	1	5/8	22	9	198							198
	Z5	$\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{300}$	1	5/8	22	3	86							86
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{135}$ 40	1	5/8	170	2.25	370.5							370.5
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{500}$ 40	1	5/8	168	5.35	873.9							873.9
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{95}$ 40	1	5/8	30	1.75	52.5							52.5
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{510}$ 40	1	5/8	22	5.9	129.8							129.8
	Z6	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{410}$ 40	1	5/8	24	4.9	117.6							117.6
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{185}$ 40	1	5/8	59	2.45	127.2							127.2
	Z7	$\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{900}$	1	5/8	22	9	180							180
		$\overbrace{\hspace{1.5cm}}{450}$	1	5/8	22	4.5	98							98
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}{155}$ 40	1	5/8	180	2.25	375							375
	Z8	$\overbrace{\hspace{1.5cm}}{900}$	1	5/8	72	9	648							648
		$\overbrace{\hspace{1.5cm}}{300}$	1	5/8	18	3	54							54
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}{125}$ 40	1	5/8	328	2.08	681.9							681.9
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}{168}$ 40	1	5/8	80	2.45	197							197
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}{70}$ 40	1	5/8	16	1.6	27							27
	Z9	40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}{315}$ 40	1	5/8	42	3.95	165.9							165.9
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}{490}$ 40	1	5/8	30	5.7	171							171
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}{718}$ 40	1	5/8	28	7.95	222.6							222.6
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}{90}$ 40	1	5/8	270	1.27	342.9							342.9
		$\overbrace{\hspace{1.5cm}}{500}$	1	5/8	70	9	630							630
		$\overbrace{\hspace{1.5cm}}{190}$	1	5/8	18	1.6	24							24
		40 $\overbrace{\hspace{1.5cm}}{53}$ 48	1	5/8	80	1.32	105.4							105.4

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**MTQ. RESISTENTE DE OBLITAS**

**ING. ROBERTO BOSSUS TORRATI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISION**



		360	1	58	42	36	151.2		151.2
		40   245   40	1	50	44	9.25	140		150
		40   435   40	1	58	30	5.15	100		100
		225	1	56	12	2.25	27		77
		41   18   26   20	1	58	20	1.4	26		26
ZL1		40   190   40	1	56	18	2.8	46.8		46.8
		40   133   40	1	56	34	2.13	72.42		72.42
ZAPATAS MUROS BAÑOS		40   85   40	1	56	158	1.5	234		234
ZAPATAS MUROS BAÑOS		900	1	56	10	9	96		90
ZAPATAS MUROS BAÑOS		490	1	56	10	4.9	48		48
ZAPATAS MUROS BAÑOS		325	1	58	10	3.25	31.5		31.5
AREA PISO									
EE1		30   150   30	1	58	388	2.15	618.2		618.2
EE2		30   185   30	1	58	16	2.45	36.1		36.1
		30   115   30	1	58	52	1.75	81		81
		30   85   30	1	58	38	1.45	65.1		65.1
EE5A, BCDEF5H		30   870   30	1	58	134	8	1026		1026
		30   330   30	1	58	134	2.8	348.4		348.4
EE3		30   125   30	1	58	56	1.85	122.1		122.1
		30   165   30	1	58	82	2.15	176.2		176.2
B/C m.Y		30   465   30	1	58	36	5.46	192.5		192.5
		30   415   30	1	58	140	4.75	865		865
FAD m.Y		30   715   30	1	58	44	7.75	341		341
LAT m.Y		30   745   30	1	58	32	8.05	257.8		257.8
EE1 m.X		30   870   30	1	58	20	8	190		190
		800	2	58	20	8	540		540
		30   720   30	1	58	20	7.5	150		150
EE2 m.Y		30   85   30	1	58	64	1.45	62.8		62.8
EE B/C D/E I		30   195   30	1	58	288	1.85	429		429
F/G m.Y		30   520   30	1	58	70	8.8	482		482
EE H m.X		30   145   30	1	58	56	2.05	114.8		114.8
EE1 m.2		30   134   30	1	58	56	2.85	165.2		165.2
EE2 m.X		30   720   30	1	58	10	7.8	78		78
		30   870   30	1	58	12	8	198		198
		900	3	58	12	8	234		234
		30   625   30	1	58	12	8.5	78		78
		30   870   30	1	58	4	8	20		20
		900	1	58	4	8	36		36
		30   480   30	1	58	4	4.8	10.8		10.8
		30   870   30	1	58	4	8	38		38
		30   225   30	1	58	4	2.95	10.2		10.2
		30   870   30	1	58	18	8.3	113.4		113.4
		30   870   30	1	58	14	8	128		128
		30   230   30	1	58	14	2.8	38.4		38.4
EE3 m.X		30   870   30	1	58	18	8	192		192
		900	3	58	18	8	486		486
		30   210   30	1	58	18	2.4	49.2		49.2
EE4 E		410	2	1	24	4.1	188.8		188.8
EE H		320	1	1	12	3.2	38.4		38.4







































**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDEZ GALAZO DELITAS**  
 Ing. Residente de Obra

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







Item	Descripcion	Forma (cm)	Cant. Elementos	Dim. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long. por Pieza	Long. Total (m)	LONGITUD POR ELEMENTO						
								1a	3a	1/2	5a	3a	1	
<b>Area Administrativa</b>														
E.E. 11		25 	2	56	31	7.05	82							
		20 	2	66	7	1.5	21							90
		20 	2	56	7	2.8	58.4							21
		20 	2	66	7	1.7	23.8							36.4
		34 	1	66	20	0.9	18							23.0
E.E. 12		25 	2	56	30	2.06	62							13
		20 	2	56	7	4.9	98.6							93
		34 	1	66	20	0.8	18							58.6
E.E. 13		25 	2	56	37	2.05	151.7							19
		20 	2	56	7	2.7	61.8							151.7
		20 	2	56	7	6.1	66.4							51.8
		34 	1	66	37	0.9	33.3							66.4
E.E. 09		25 	2	56	38	2.05	147.8							25.3
		20 	2	56	7	3	42							147.8
		20 	2	56	7	6.15	94.5							42
		34 	1	66	35	0.8	32.1							94.5
E.E. 02		25 	1	56	70	2.25	157.5							24.4
		230	1	56	7	2.3	16.1							157.5
		260	1	56	7	2.8	18.2							16.1
		360	1	56	7	3.5	24.5							18.2
		350	1	56	7	3.5	24.5							24.5
		355	1	56	7	3.5	24.5							24.5
E.E. 07		25 	2	56	27	2.25	119.7							24.5
		20 	2	56	7	6.86	95.8							119.7
		34 	1	66	27	0.9	24.3							95.8
E.E. 05		25 	2	56	30	2.05	82							24.3
		20 	2	56	7	4.5	63							82
		34 	1	66	20	0.9	18							63
E.E. 03		25 	2	56	20	2.05	82							18
		20 	2	56	7	4.5	63							82
		34 	1	66	20	0.9	18							63
E.E. 04 - BAJO		25 	2	56	28	2.05	108.8							18
		20 	2	56	7	1.8	28.6							108.8
		20 	2	56	7	3.6	50.4							28.6
		34 	1	66	26	2.25	58.5							50.4
E.E. 01		25 	2	56	38	2.06	155.8							58.5
		20 	2	56	7	3.3	46.2							155.8
		20 	2	56	7	6.15	94.5							46.2
		34 	1	66	38	0.9	34.7							94.5
E.E. :		25 	1	56	87	2.05	137.35							34.7
		20 	2	56	7	9	136							137.35
		20 	2	56	7	7.48	104.44							136
		34 	2	66	87	0.8	130.8							104.44
														130.8

ING. RUBEN BOSSIS TORREALTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
EDIFICIO FERMINO REGALADO OLIVERA  
ING. Resolvente de Obra

			2	90	92	2 05	277.2							277.2
E.E.K			2	50	7	1.6	22.4							22.4
			2	50	7	7.15	100.1							100.1
			2	50	7	2.95	41.3							41.3
			2	50	7	8	94							94
			2	50	7	6.7	93.6							93.6
			1	50	92	0.9	92.8							92.8
			2	50	17	2.95	46.7							46.7
E.E.L			2	50	7	5.45	48.3							48.3
			2	50	7	1.65	23.1							23.1
			1	50	17	0.9	15.3							15.3
			2	50	150	2.05	627.9							627.9
E.E.L			2	50	7	4.95	69.3							69.3
			2	50	7	8	120							120
			2	50	14	8	252							252
			2	50	7	8.2	98.8							98.8
			1	50	150	0.9	137.7							137.7
			2	50	7	3.1	43.4							43.4
			2	50	30	2.05	105.3							105.3
E.E.M			2	50	7	7.95	100.9							100.9
			1	50	30	0.9	28.7							28.7
			2	50	32	2.05	131.2							131.2
			2	50	7	9.95	135.3							135.3
			1	50	32	0.9	28.8							28.8
			2	50	31	2.05	130.8							130.8
E.E.N.7			2	50	7	7.2	100.8							100.8
			2	50	7	3.45	48.3							48.3
		<b>Area Fito</b>												
			2	10	90	2.90	173.4							173.4
Ee.1			2	10	10	3.1	42							42
			2	10	25	2.90	144.5							144.5
Ee.1			2	10	10	6.8	138							138
			2	10	20	3.99	140.28							140.28
Ee.C			2	10	10	6.8	138							138
			2	10	41	2.90	236.99							236.99
Ee.Z			2	10	10	8	180							180
			2	10	10	1.85	37							37
			2	10	150	2.90	686.36							686.36

ING. RUBEN BOSSUIS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR FUMEDS  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERRANDO REBALADO CUBELITAS  
Arg. Residente de Obra

			2	1/2	10	3.25	65													
			4	1/2	10	9	720													
	SE 2		2	1/2	32	2.80	184.80													
			2	1/2	10	3.25	65													
			2	1/2	10	3.4	68													
			2	1/2	10	1.8	36													
	SE 3		2	1/2	109	2.80	630.02													
			2	1/2	10	7.76	155													
			7	1/2	10	9	180													
			2	1/2	10	2.05	41													
	CONTUMIL		2	5/8	78	2.74	427.44													
			4	5/8	9	5.7	228.2													
			4	5/8	9	2.7	97.2													
	Area Terreno aereos																			
	SE 7		2	5/8	33	2.1	145.2													
			2	5/8	9	5.55	99.9													
			2	5/8	9	4.55	81.9													
	SE 12		2	5/8	18	2.2	88													
			2	5/8	6	5.75	102.5													

Long (m)  
Segun ET  
Peso (kg)

10'	30'	50'	60'	70'	80'
-	-	4,423.50	7,294.33	-	-
6.25	9.58	1.82	1.80	2.48	4.00
-	-	4,059.93	11,054.93	-	-

Total Kg

18,164.88 N.LOS


AFFECTADO POR S.B.  
ELEMENTOS HABITADOS

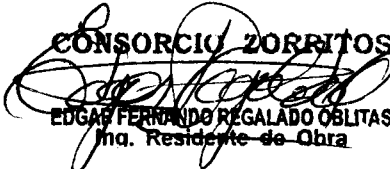
12,831.89 N.LOS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

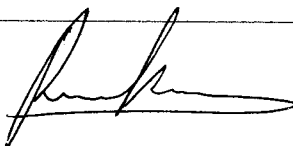
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.03	COLUMNAS						
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO $f_c=315 \text{ kg/cm}^2$						
	1er tramo - FRIO						
	C1 EJE A'	m3	1.00	0.80	0.25	1.6	0.32
	C2 EJE A'	m3	1.00	0.60	0.25	2.55	0.38
	C2 EJE A'	m3	1.00	0.60	0.25	1.75	0.26
	C2 EJE B	m3	1.00	0.60	0.25	1.95	0.29
	C2 EJE B	m3	1.00	0.60	0.25	1.75	0.26
	C3 EJE C	m3	1.00	0.80	0.30	1.6	0.38
	C4 EJE C	m3	1.00	0.70	0.30	1.95	0.41
	C3 EJE D	m3	1.00	0.80	0.30	4.05	0.97
	C2 EJE D	m3	1.00	0.60	0.25	1.75	0.26
	C5	m3	2.00	0.45	0.45	4.05	1.64
	C6 EJE E	m3	1.00	0.55	0.30	4.05	0.67
		m3	1.00	0.90	0.30	4.05	1.09
	C3 EJE F	m3	1.00	0.80	0.30	4.05	0.97
	C4 EJE F	m3	1.00	0.70	0.30	4.05	0.85
	C2 EJE F	m3	1.00	0.60	0.25	4.05	0.61
	C3 EJE G	m3	1.00	0.80	0.30	4.05	0.97
	C4 EJE G	m3	1.00	0.70	0.30	4.05	0.85
	C2 EJE G	m3	1.00	0.60	0.25	4.05	0.61
	C4 EJE H	m3	1.00	0.70	0.30	4.05	0.85
	C1 EJE I	m3	1.00	0.80	0.25	4.05	0.81
	C2 EJE I	m3	1.00	0.60	0.25	4.05	0.61
	C4 EJE I	m3	1.00	0.70	0.30	4.05	0.85
	C7	m3	1.00	0.76	0.25	4.05	0.77
	C8	m3	1.00	0.14		4.05	0.57
	C9	m3	2.00	0.30	0.25	1.75	0.26
						Total	16.53


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

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



Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.03	COLUMNAS						
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	1er tramo - FRIO						
	C1 EJE A'	m3	1.00	2.10		1.6	3.36
	C2 EJE A'	m3	1.00	1.70		2.55	4.34
	C2 EJE A'	m3	1.00	1.70		1.75	2.98
	C2 EJE B	m3	1.00	1.70		1.95	3.32
	C2 EJE B	m3	1.00	1.70		1.75	2.98
	C3 EJE C	m3	1.00	2.20		1.6	3.52
	C4 EJE C	m3	1.00	2.00		1.95	3.90
	C3 EJE D	m3	1.00	2.20		4.05	8.91
	C2 EJE D	m3	1.00	1.70		1.75	2.98
	C5	m3	2.00	1.80		4.05	14.58
	C6 EJE E	m3	1.00	3.40		4.05	13.77
	C3 EJE F	m3	1.00	2.20		4.05	8.91
	C4 EJE F	m3	1.00	2.00		4.05	8.10
	C2 EJE F	m3	1.00	1.70		4.05	6.89
	C3 EJE G	m3	1.00	2.20		4.05	8.91
	C4 EJE G	m3	1.00	2.00		4.05	8.10
	C2 EJE G	m3	1.00	1.70		4.05	6.89
	C4 EJE H	m3	1.00	2.00		4.05	8.10
	C1 EJE I	m3	1.00	2.10		4.05	8.51
	C2 EJE I	m3	1.00	1.70		4.05	6.89
	C4 EJE I	m3	1.00	2.00		4.05	8.10
	C7	m3	1.00	2.04		4.05	8.26
	C8	m3	1.00	1.63		4.05	6.60
	C9	m3	2.00	1.10		1.75	3.85
						Total	162.71

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

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

Item	Descripción	Forma(s)	Cant. Elementos	Dim. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long. por Pieza	Long. Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO							
								1st	2nd	42	5th	3rd	1		
<b>Area Desmolicion</b>															
	C1 - EJE 12		1	5.8	12	6.5	78								
			1	3.8	38	1.48	53.28								
			1	3.6	38	0.4	14.4								
	C1 - EJE 12		1	5.8	12	8	88								
			1	3.8	48	1.43	82.28								
			1	3.8	48	0.4	18.4								
	C1 - EJE 12		1	5.8	12	7.55	88.8								
			1	3.8	48	1.48	50.2								
			1	3.0	48	0.4	18								
	C1 - EJE 12		1	5.8	12	8.55	102.8								
			1	3.8	44	1.48	65.12								
			1	3.8	44	0.4	17.8								
	C1 - EJE 12		1	5.8	12	8.3	74.4								
			1	3.8	38	1.48	53.28								
			1	3.6	38	0.4	14.4								
	C1 - EJE 12		1	5.8	12	8	98								
			1	3.8	46	1.48	68.08								
			1	3.6	48	0.4	18.4								
	C1 - EJE 12		1	5.8	12	7.55	90.6								
			1	3.8	48	1.48	58.2								
			1	3.8	48	0.4	18								
	C1 - EJE 13		2	5.8	12	8.2	148.8								
			2	3.8	36	1.48	108.56								
			2	3.6	38	0.4	28.8								
	C2 - EJE 13		1	3.4	18	7.4	118.4								
			2	3.8	40	1.78	139.2								
	C1 - EJE 13		3	5.8	12	7.4	266.4								
			3	3.8	48	1.48	171.6								
			3	3.8	48	0.4	48								
	C1 - EJE 13'		4	5.8	12	8.05	293.4								
			4	3.8	36	1.48	215.12								
			1	3.8	46	0.4	43.7								
	C2 - EJE 13'		1	3.4	18	8.05	88.8								
			2	3.8	36	1.74	125.28								
	C1 - EJE 14		2	5.8	12	5.85	94.4								
			8	3.8	32	1.48	318.88								
			8	3.6	22	0.4	102.4								
	C2 - EJE 14		1	3.4	16	5.65	60.4								
			2	3.8	32	1.74	117.28								

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**ING. FERNANDA REGALADO OBLITAS**  
 Inq. Residente de Obra

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

CA-1		15	46	39	16	1.1	899.8							
CA-2		15	20	36	20	1	580							
CA-2		15	5	36	20	0.88	116.84							
CA-3		15	6	38	20	1.2	238.8							
CA-4		15	1	38	25	1.2	45							
CA-5		15	5	36	25	1.4	164							
CA-6		15	3	34	25	1.41	126.75							
CA-7		15	3	35	25	0.86	84.5							
COLUMNAS DE CERCO		15	1	36	27.5	1.26	246.2							
		42.5	1	12	60	4.5	375							
DESINFECCION		15	48	39	22	1.00	1872.72							
		15	26	38	24	0.90	538.94							
		15	1	30	20	1.20	248.90							
		15	1	36	25	1.76	44							
		15	2	33	25	1.36	88							
		15	5	33	25	1.30	102							
		15	3	35	25	1.08	79.5							
<b>Area Administracion</b>														
Area														
C2.00.13		25	2	58	12	5.44	134.84							134.84
		15	3	30	30	1.2	128.7							128.7
		15	3	30	33	1.15	113.85							113.85
C2.00.12		25	1	64	12	5.88	251.4							251.4
		15	3	36	29	1.3	138.7							138.7
		15	3	30	30	1.3	128.7							128.7
C1.00.1		25	2	34	14	9	252							252
		15	2	38	88	1.44	180.08							180.08
C2.00.1		27.5	3	58	12	9	872							872
		15	6	36	33	1.3	286.1							286.1
		15	8	30	33	1.15	241.05							241.05
C1.00.2		25	1	34	14	9	126							126
		15	1	38	88	1.44	96.04							96.04
C2.00.2		25	2	58	12	9.8	319.8							319.8
		15	2	38	30	1.3	86.9							86.9
		15	2	38	33	1.15	75.8							75.8
C1.00.3		25	3	34	14	9	378							378
		15	3	38	88	1.44	266.12							266.12
C2.00.3		27.5	6	58	12	9	840							840
		15	9	36	33	1.3	281.4							281.4
		15	6	36	33	1.15	227.7							227.7
C1.00.4		25	2	34	14	9	252							252
		15	2	34	14	1.89	48.2							48.2
		15	2	36	44	1.44	100.08							100.08

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

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

		25	87.5	8	5.8	12	9	94.8											
	C2.6x.L	25	95	8	5.9	12	1.2	98.4											65.8
		33	17	15	8	3.6	35	1.3	257.4										88.4
		36	17	15	6	3.9	33	1.15	227.7										257.4
		36	86.5	2	3.4	14	9	252											227.7
	C1.6x.M	35	100	2	3.4	14	1.35	37.8											252
		40	17	15	2	3.6	80	1.34	190.08										37.8
		25	4.5	25	7	5.6	12	5.44	456.88										190.08
	C2.6x.M	33	17	15	7	3.6	33	1.3	300.3										456.88
		26	17	15	7	3.8	33	1.15	285.85										300.3
	2da. zon																		285.85
	C1	40	17	15	10	3.8	40	1.44	882.4										882.4
	C2	33	17	15	34	3.8	23	1.3	717.8										882.4
		26	17	15	34	3.8	23	1.15	634.8										717.8
	Area Pdo - 1er. nivel																		634.8
	C1	36	86.5	2	3.4	16	9	334											334
		72	17	15	2	3.6	53	2.08	230.48										230.48
		13	17	15	2	3.8	106	0.8	130.8										130.8
	C2	36	86.5	8	5.8	18	8	125.8											125.8
		52	17	15	8	3.8	53	1.55	712.32										712.32
		17	17	15	8	3.8	53	0.78	363.72										363.72
		12	17		18	3.8	53	0.4	339.2										339.2
	C3	36	86.5	4	5.8	18	9	57.8											57.8
		72	17	15	4	3.8	54	2.18	470.88										470.88
		28	17	15	4	3.8	54	1.38	272.18										272.18
	C4	36	86.5	6	4.8	16	8	7.8											7.8
		52	17	15	5	3.8	31	1.98	564.8										564.8
		26	17	15	5	3.8	51	1.22	311.1										311.1
	C5	36	86.5	2	5.8	15	9	2.8											2.8
		37	17	15	2	3.8	43	1.78	153.08										153.08
		28.5	17	15	2	3.8	43	1.44	123.84										123.84
	C6	36	86.5	1	5.8	27	9	9.8											9.8
		82	17	15	1	3.8	53	2.78	120.84										120.84
		72	17	15	1	3.8	53	2.18	115.84										115.84
		16	17	15	1	3.8	52	0.32	80.88										80.88
		26	17	15	1	3.8	53	1.34	65.72										65.72
	C7	36	86.5	1	5.8	18	8	152											152
		33	17	15	1	3.8	53	1.3	88.5										88.5
		17	64.4	21.8	1	3.8	53	2.08	198.88										198.88
		12	17		2	3.8	57	0.4	42.4										42.4
	C8	36	86.5	1	5.8	18	8	144											144
					1	3.8	54	1.6	86.4										86.4
		12	17		2	3.8	54	0.4	43.2										43.2
	C9	36	86.5	2	5.8	8	3.25	84											84
		22	17	15	2	3.8	49	1.08	80.88										80.88
	Area Tercera Paveda - 1er. nivel																		
	C1	26	87.5	10	5.8	16	8	182											182
		82	17	15	10	3.8	36	2.48	927.9										927.9

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS**  
**Arg. Residente de Obra**

			10	90	109	1.15	1274.4							
	<b>C6</b>		3	56	14	0	373		1754.4					
			3	36	36	2.08	246.24					373		
			3	36	36	1.3	140.4		255.24					
	<b>C3</b>		18	1	14	9	2916		159.4					2019.66
			16	36	36	1.61	627.36							
	<b>C4</b>		1	56	16	0	144		227.36					
			1	36	36	2.76	100.36					144		
			1	36	72	1.02	73.44		160.36					
	<b>C5</b>		1	56	18	0	162		73.44					
			1	36	36	2.98	102.86					162		
			1	36	72	1.02	73.44		102.86					
	<b>C2</b>		1	56	22	0	198		73.44					
			1	36	36	3.98	110.86					198		
			1	36	72	1.44	103.86		110.86					
			1	36	36	1.18	42.48		103.86					
	<b>C7</b>		1	56	38	0	252		42.48					
			1	36	36	3.06	110.86					252		
			1	36	72	1.18	94.56		110.86					
			1	36	72	7.48	178.56		94.56					
			1	36	36	2	72		178.56					
	<b>C8</b>		7	56	28	0	1764		72					
			7	36	36	3.06	776.16					1764		
			7	36	72	1.18	994.72		776.16					
			7	36	72	2.46	1248.92		994.72					
			7	36	36	2	594		1248.92					

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

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

C9	25	7	56	28	7.8	1529.8							
	52	7	38	38	2.38	633.08						1528.8	
	28	7	38	38	1.8	656.4							
	27	7	38	38	2.08	813.28							
	17	7	38	38	1.18	313.88							

Long (m)	Según ET	Peso (kg)	US	3R	1C	5C	3R	1
0.28	0.58	1.62	1.88	2.43	4.98			
	15,541.11	275.40	24,294.72	4,054.80	6,064.00			

Total Kg A **52,238.03** KILOGS AFECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABILITADOS **41,784.82** KILOGS

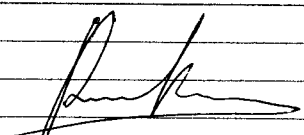
**COLUMNAS EN DESINFECCION (Plano E 32 E 33)**

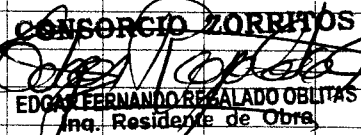
	6,547.75	270.00	1,878.28	398.60
	1,797.70	275.40	5,081.82	725.44
<b>B</b>	<b>7,808.46</b>			
C	41 421 57 TOTAL MENOS DESINFECCION (A-B)			
D	826 734 AFECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABILITADOS (B*0.80)			
<b>(C+D)</b>	<b>50,688.33</b> KILOGS			
	12 07555556	D	21.8	33 95555599
	100.00		180.00	355.00
	4,229.32		1,878.28	398.60
	4159.01		1860	

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

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


Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACIÓN						
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO f'c=315 kg/cm2						
	TAREAS PREVIAS						
	Eje E	m3	1.00	24.50	0.35	0.8	6.86
	Eje E', C'	m3	2.00	23.05	0.35	0.8	12.91
	Eje B	m3	1.00	29.25	0.35	0.8	8.19
	Eje 3',4,11,12	m3	4.00	12.85	0.35	1	17.99
						Total	45.95

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGARDO FERNANDO REVALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACIÓN						
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	TAREAS PREVIAS						
	Eje E	m3	2.00	24.50		0.8	39.20
	Eje E', C'	m3	4.00	23.05		0.8	73.76
	Eje B	m3	2.00	29.25		0.8	46.80
	Eje 3',4,11,12	m3	8.00	12.85		1	102.80
	METRADO EJECUTADO A LA FECHA (A)					Total	262.56
	METRADO BASE (B)						392.78
	METRADO ANTERIOR (C)						167.16
	METRADO PARA COMPLETAR EL BASE (B - C) (VAL ACTUAL) (D)						225.62
	DIFERENCIA POR MAYOR METRADO (A - D)						36.94

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

































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



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	3/4	1			
	Area Administracion															
EJE 13			1	3/4	6	9	54									54
			1	1/2	4	9	36									
			1	3/8	32	1.88	60.16									
EJE 12			1	3/4	6	5.1	30.6									30.6
			1	1/2	4	5.1	20.4									
			1	3/8	17	1.88	31.96									
EJE 11			2	3/4	6	3.25	39									39
			2	1/2	4	3.25	26									
			2	3/8	10	1.88	37.6									
EJE 08			1	3/4	6	9	54									54
			1	1/2	4	9	36									
			1	3/8	34	1.88	63.92									
EJE 06			1	3/4	6	5.1	30.6									30.6
			1	1/2	4	5.1	20.4									
			1	3/8	17	1.88	31.96									
EJE 05			1	3/4	6	5.1	30.6									30.6
			1	1/2	4	5.1	20.4									
			1	3/8	17	1.88	31.96									
EJE 04			1	3/4	6	9	54									54
			1	1/2	4	9	36									
			1	3/8	34	1.88	63.92									
EJE 03			1	3/4	6	5.1	30.6									30.6
			1	1/2	4	5.1	20.4									
			1	3/8	17	1.88	31.96									
EJE 02			2	3/4	6	5.1	61.2									61.2
			2	1/2	4	5.1	40.8									
			2	3/8	17	1.88	63.92									
EJE J			1	3/4	6	7.7	46.2									46.2
			1	3/4	6	6.5	39									39
			1	3/4	24	9	216									216
			1	1/2	4	9	36									
			1	1/2	4	1.71	6.84									
			1	1/2	16	9	144									
			1	3/8	180	1.88	300.8									
EJE K de 11 a 13			1	3/4	6	9	54									54
			1	1/2	4	9	36									
			1	3/8	34	1.88	63.92									
EJE L de 3 a 5			1	3/4	6	5.3	31.8									31.8
			1	3/4	6	6	36									36
			1	3/4	6	9	54									54
			1	1/2	4	4.9	19.6									
			1	1/2	4	5.6	22.4									
			1	1/2	4	9	36									
			1	3/8	60	1.88	112.8									
EJE L de 7 a 13			1	3/4	6	9	54									54
			1	3/4	6	6.81	40.86									40.86
			1	3/4	6	9	54									54

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

*[Signature]*

Item	Descripción	Forma(cm)	Cant Elementos	Diám (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO							
								1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1		
		35 	1	1/2	4	9	36								
		35 	1	1/2	4	6	24								
		900 	1	1/2	4	9	36								
		62 	1	3/8	75	1.88	141								
	EJE L de 3 a 5	35 	1	3/4	6	7.75	46.5								
		35 	1	1/2	4	7.75	31								
		62 	1	3/8	23	1.88	43.24								
	EJE M	35 	1	3/4	6	8.1	48.6								
		35 	1	1/2	4	8.1	32.4								
		62 	1	3/8	26	1.88	48.88								
	VIGA EN GUARDIANA	30 	1	3/4	6	3.6	21.6								
		30 	1	1/2	4	3.6	14.4								
		62 	1	3/8	12	1.88	22.56								
	Aros Tercos Prevdas														
	EJE E, B	35 	2	3/4	6	9	108								
		900 	4	3/4	6	9	216								
		35 	2	3/4	6	9	108								
		35 	2	1/2	4	9	72								
		900 	4	1/2	4	9	144								
		35 	2	1/2	4	9	72								
		72 	2	3/8	110	2.28	501.6								
	EJE E, C	35 	2	3/4	6	4.5	54								
		900 	4	3/4	6	9	216								
		35 	2	3/4	6	6.45	77.4								
		35 	2	1/2	4	4.5	36								
		900 	4	1/2	4	9	144								
		35 	2	1/2	4	6.45	51.6								
		72 	2	3/8	100	2.28	456								
	Eje 3, 4, 11, 12	35 	4	3/4	6	9	216								
		35 	4	3/4	6	7.35	178.4								
		35 	4	1/2	4	9	144								
		35 	4	1/2	4	7.35	117.6								
		32 	4	3/8	55	2.68	589.6								

	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Long (m)	-	2,897.78	1,512.24	-	2,286.86	-
Según ET	0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00
Peso (kg)	-	1,564.70	1,542.48	-	5,517.90	-

Total Kg) **8,624.89 KILOS** AFECTADO POR 0.80 **8,624.89 KILOS**  
ELEMENTOS HABILITADOS

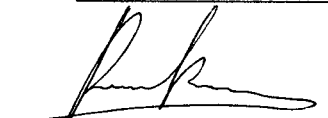
3220.012  
-3,404.66

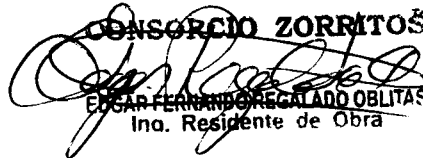
B **8,624.89**

C **8,624.89** TOTAL MENOS DES (A-B)  
D **0** AFECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABILIT. (B\*0.80)  
(C-D) **8,624.89 KILOS**

METRADO EJECUTADO A LA FECHA

METRADO BASE (B)	8003.29
METRADO ANTERIOR (C)	4118.17
METRADO PARA COMPLETAR EL	<b>3,885.12</b>
DIFFERENCIA POR MAYOR METRADO	621.40

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**ELICSA FERNANDO RECALADO OBLITAS**  
Ina. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.05	VIGAS						
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3					
	MEZANINE - FRIO						
	EJE 1 DE C A I	m3	1.00	24.05	0.25	0.5	3.01
	EJE 1 DE I A I'	m3	1.00	4.45	0.25	0.4	0.45
	EJE 1'	m3	1.00	3.82	0.25	0.2	0.19
	EJE 2	m3	1.00	3.00	0.25	0.4	0.30
	EJE 1 DE 2 A 2'	m3	1.00	1.80	0.25	0.45	0.20
	EJE 1 DE 2 A 2'	m3	1.00	4.85	0.25	1.35	1.64
	EJE 1' DE 1 A 2	m3	1.00	5.90	0.25	0.2	0.30
	EJE 1'	m3	1.00	5.95	0.25	0.4	0.60
						Total	6.67

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

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



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						
	MEZANINE - FRIO						
	EJE 1 DE A' A I	m3	1.00	34.55		0.5	17.28
	EJE 1 DE C A I	m3	1.00	32.00		0.5	16.00
	EJE 1 DE B A C	m3	1.00	3.45		0.35	1.21
	EJE 1 DE A' A B	m3	1.00	2.45		0.5	1.23
	EJE 1 DE A' A I	m3	1.00	27.95	0.25		6.99
	EJE 1 DE I A I'	m3	1.00	5.25		0.4	2.10
	EJE 1 DE I A I'	m3	1.00	4.90		0.25	1.23
	EJE 1 DE I A I'	m3	1.00	4.45	0.25		1.11
	VCH-1	m3	2.00	4.17		0.05	0.42
	VCH-1	m3	1.00	3.75	0.25		0.94
	V-104	m3	2.00	3.45		0.2	1.38
	V-104	m3	2.00	3.45	0.25		1.73
	V-105	m3	1.00	3.05		0.25	0.76
	V-105	m3	1.00	3.25		0.4	1.30
	V-105	m3	1.00	3.00	0.25		0.75
	VCH-2	m3	2.00	5.90		0.05	0.59
	VCH-2	m3	2.00	5.90	0.25		2.95
	V-107	m3	1.00	10.10		0.35	3.54
	V-107	m3	1.00	9.60		0.35	3.36
	V-107	m3	1.00	8.10	0.25		2.03
	V-108	m3	1.00	9.60		0.35	3.36
	V-108	m3	1.00	9.35		0.2	1.87
	V-108	m3	1.00	9.00	0.25		2.25
	V-109	m3	1.00	9.35		0.2	1.87
	V-109	m3	1.00	8.15		0.6	4.89
	V-109	m3	1.00	6.90	0.25		1.73
	V-110	m3	2.00	1.80		0.45	1.62
	V-110	m3	1.00	6.35		1.35	8.57
	V-110	m3	1.00	6.70		1.35	9.05
	V-110	m3	1.00	6.65	0.25		1.66
	V-111	m3	1.00	6.70		0.4	2.68
	V-111	m3	1.00	6.20		0.25	1.55
	V-111	m3	1.00	5.85	0.25		1.46
	V-101	m3	1.00	30.45		0.35	10.66
	V-101	m3	1.00	28.85		0.35	10.10
	V-101	m3	1.00	3.45		0.2	0.69
	V-101	m3	1.00	22.20	0.25		5.55
						Total	136.42

*[Handwritten Signature]*

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten Signature]*  
**EDGAR FERNANDO BECALADO OBLITAS**  
Incd. Residente de Obra

Item	Descripción	Forma(cm)	Cant. Elementos	Dien. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Larg por Pieza	Larg. Total (m)	CANTIDAD POR DIMENSION								
								14	3/8	1/2	5/8	3/4	1			
01.07.05																
01.07.05.01	UNDAAS ACERO Fm4298 Inicm2 Área Administracion - 1er nivel															
	Ele 13		1	5/8	4	9	36									36
			1	1/2	2	8.5	17									
			1	3/8	70	1.3	91									
	Ele 12		1	5/8	4	9	36									36
			1	1/2	2	8.5	17									
			1	3/8	70	1.3	91									
	Ele 11		1	5/8	4	3.75	15									15
			1	1/2	2	3.5	7									
			1	3/8	21	1.3	27.3									
	Ele 11		1	5/8	4	6.15	24.6									24.6
			1	1/2	2	5.9	11.8									
			1	3/8	65	1.3	84.5									
	Ele 10		1	1/2	6	9	54									54
			1	1/2	6	3.15	18.9									
			1	3/8	75	1.38	103.5									
	Ele 09		1	5/8	4	9	36									36
			1	5/8	4	3.15	12.6									
			1	1/2	2	9	18									
			1	1/2	2	2.8	5.2									
			1	3/8	65	1.3	110.6									
	Ele 08		1	5/8	4	9	36									36
			1	1/2	2	8.5	17									
			1	3/8	68	1.3	88.4									
	Ele 07		1	5/8	4	9	36									36
			1	1/2	2	8.5	17									
			1	3/8	64	1.3	83.2									
	Ele 06		1	6/8	4	6.2	20.8									20.8
			1	1/2	2	4.95	9.9									
			1	3/8	35	1.3	45.5									
	Ele 05.04.05		3	5/8	4	5.8	69.6									69.6
			3	1/2	2	5.3	31.8									
			3	3/8	46	1.3	179.4									
	Ele 02		1	5/8	4	6.7	34.8									34.8
			1	1/2	2	8.2	16.4									
			1	3/8	65	1.3	84.5									
	Ele 02		1	5/8	4	9	36									36
			1	5/8	4	3.15	12.6									
			1	1/2	2	9	18									
			1	1/2	2	2.8	5.2									

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

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

		1	3/8	89	1.3	119.7						
		1	5/8	4	8.25	33		119.7				
Em D'		1	5/8	4	1.75	7						33
		1	5/8	2	1.15	2.3						7
refuerzo		1	5/8	2	1.85	3.3						2.3
refuerzo		1	5/8	2	2.65	5.3						3.3
refuerzo		1	5/8	2	1.45	2.9						2.3
refuerzo		1	5/8	2	1.15	2.3						2.3
		1	1/2	2	8	16						16
		1	1/2	2	1.7	3.4						3.4
		1	3/8	67	1.3	87.1		87.1				
Em J		1	5/8	4	9	36						36
		4	5/8	4	9	144						144
		1	5/8	4	2.25	9						9
		5	1/2	2	9	90						90
		1	3/8	347	1.3	451.1		451.1				
Em J		1	5/8	4	3.85	14.2						14.2
		1	1/2	2	3.05	6.1						6.1
		1	3/8	25	1.3	32.5		32.5				
Em J		1	5/8	4	9	36						36
		1	5/8	4	4.55	18.2						18.2
		1	1/2	2	9	18						18
		1	1/2	2	3.9	7.8						7.8
		1	3/8	107	1.3	139.1		139.1				
Em K, L		2	5/8	4	9	72						72
		2	1/2	2	8.5	34						34
		2	3/8	61	1.3	158.6		158.6				
Em K, L		2	3/4	6	8.2	98.4						98.4
refuerzo		2	1/2	2	2.85	11.4						11.4
		2	1/2	2	7.5	30						30
		2	3/8	42	1.69	141.12		141.12				
Em K, L		2	5/8	4	9	72						72
		4	5/8	4	9	144						144
		2	5/8	4	7.45	59.6						59.6
		6	1/2	2	9	108						108
		2	1/2	2	6.5	26						26
		2	3/8	240	1.3	624		624				
Em K		1	5/8	4	3.9	15.6						15.6
		1	1/2	2	3.4	6.8						6.8
		1	3/8	28	1.3	36.4						
Em M		1	5/8	4	7.95	31.8						

**CONSORCIO ZORRITOS**

LEONARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN


		1	1/2	2	7.45	14.5			14.5		
		1	3/8	57	1.3	74.1		74.1			
		1	5/8	4	9	36				36	
		1	1/2	2	9.5	17				17	
		1	3/8	66	1.3	85.8		85.8			
Area Administracion - 2da Etapa											
Et. 11		1	5/8	2	3.75	7.5				7.5	
		1	1/2	2	3.75	7.5			7.5		
		1	3/8	21	1.3	27.3		27.3			
Et. 11		1	5/8	2	6.15	12.3				12.3	
		1	1/2	2	5.9	11.8			11.8		
		1	3/8	66	1.3	84.5		84.5			
Et. 09		1	5/8	2	9	18				18	
		1	5/8	2	3.15	6.3				6.3	
		1	1/2	2	9	18			18		
		1	1/2	2	3.15	6.3			6.3		
		1	3/8	85	1.3	110.5		110.5			
Et. 08		1	5/8	2	9	18				18	
		1	1/2	2	9	18			18		
		1	3/8	68	1.3	88.4		88.4			
Et. 07		1	5/8	2	9	18				18	
		1	1/2	2	9	18			18		
		1	3/8	64	1.3	83.2		83.2			
Et. 06		1	5/8	2	6.2	12.4				12.4	
		1	1/2	2	5.2	10.4			10.4		
		1	3/8	36	1.3	45.5		45.5			
Et. 01, 03, 04, 05		4	5/8	2	5.5	46.4				46.4	
		4	1/2	2	5.8	46.4			46.4		
		4	3/8	46	1.3	239.2		239.2			
Et. 07		1	5/8	2	6.6	13.2				13.2	
		1	1/2	2	6.6	13.2			13.2		
		1	3/8	41	1.3	53.3		53.3			
Et. 11		2	5/8	2	9	36				36	
		6	5/8	2	9	108				108	
		2	5/8	2	2.95	11.8				11.8	
		2	1/2	2	9	36			36		
		6	1/2	2	9	108				108	
		2	1/2	2	2.95	11.8			11.8		
		2	3/8	284	1.3	738.4		738.4			
Et. K		1	5/8	6	9	54					
		3	5/8	6	9	162					
		1	5/8	6	2.95	11.7					

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO BELTRAN  
 Ina. Residente de Obra

		900	4	1/2	2	9	72			72	
		185	1	1/2	2	1.85	3.7			3.7	
		25  270	1	5/8	3	2.95	8.85			8.85	
		385	1	5/8	3	3.95	11.85			11.85	
		285	1	5/8	3	2.95	8.85			8.85	
		275	3	5/8	3	2.75	24.75			24.75	
		290	3	5/8	3	2.6	23.4			23.4	
		25  185	1	5/8	3	1.3	3.9			3.9	
		52  16	1	3/8	284	1.88	477.12			477.12	
Ele M		25  745	1	5/8	2	7.95	15.9			15.9	
		25  745	1	1/2	2	7.95	15.9			15.9	
		35  15	1	3/8	87	1.3	74.1			74.1	
Area FNO - Muestreo											
Ele 1 - V-102		25  325	1	5/8	4	3.5	14			14	
		25  105	1	5/8	1	1.3	1.3			1.3	
		140	1	5/8	1	1.4	1.4			1.4	
		220	1	5/8	1	2.2	2.2			2.2	
		42  15	1	3/8	22	1.48	32.56			32.56	
		450	1	5/8	4	4.5	18			18	
		600	1	5/8	4	6	24			24	
		510	1	5/8	2	5.1	10.2			10.2	
		680	1	5/8	2	8.8	13.6			13.6	
		110	1	5/8	1	1.1	1.1			1.1	
		230	1	5/8	1	2.3	2.3			2.3	
		330	1	5/8	1	3.3	3.3			3.3	
		370	1	5/8	1	3.7	3.7			3.7	
		315	1	5/8	1	3.15	3.15			3.15	
		335	1	5/8	1	3.35	3.35			3.35	
		218	1	5/8	1	2.1	2.1			2.1	
		148	1	5/8	1	1.4	1.4			1.4	
		25  105	1	5/8	1	1.3	1.3			1.3	
		800	1	5/8	2	6	12			12	
		750	1	5/8	2	7.5	16			16	
		900	1	5/8	2	9	18			18	
		580	1	5/8	2	5.8	11			11	
		25  325	1	5/8	2	3.5	7			7	

	1/2"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	
Long (m)	-	4,988.40	1,080.80	1,957.00	29.40	-	
Según ET	0.20	6.88	1.62	1.60	2.40	4.90	
Peso (kg)	-	2,893.27	1,877.81	3,131.20	236.18	-	
Total (kg)	7,332.24 KILOGS					APECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABILITADOS	5,865.79 KILOGS

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

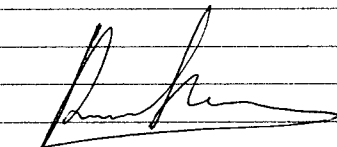
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Inq. Residente de Obra**







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						
	1er nivel - FRIO						
	PLACA PC1	m3	1.00	5.00		3.55	17.75
	PLACA PC2	m3	1.00	5.10		6	30.60
	PLACA PC6	m3	1.00	9.90		3.9	38.61
	PLACA PC3	m3	1.00	7.70		3.7	28.49
	PLACA PC4	m3	1.00	4.60		3.7	17.02
	PLACA PC5	m3	1.00	1.73		3.7	6.38
						Total	<b>138.85</b>

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

Item	Descripción	Formación	Cant. Elementos	Dim. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	CANTIDAD POR ELEMENTO						
								1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1	
<b>Área Desbarco</b>														
	P1, P2, P3, P4		1	1/2	90	7.5	876			876				
	ESTRIBO		1	3/8	200	0.82	164			164				
	ZUNCHO P1		1	3/8	80	1.82	121.6			121.6				
	ZUNCHO P2		1	3/8	90	1.97	157.6			157.6				
	ZUNCHO P3		1	3/8	80	1.97	157.6			157.6				
	ZUNCHO P4		1	3/8	80	1.72	137.6			137.6				
	ESTRIBO		1	3/8	80	2.58	206.4			206.4				
	ESTRIBO		1	3/8	80	2.08	166.4			166.4				
	ESTRIBO		1	3/8	80	0.82	65.6			65.6				
<b>Área Administración - 1er Nivel</b>														
	P1		2	5/8	6	9	108						108	
			2	1/2	11	9	198						198	
			2	1/2	21	3.17	133.14						133.14	
			6	3/8	21	0.27	34.02						34.02	
			2	3/8	21	1.04	43.68						43.68	
	P2		2	5/8	12	9	216							216
			2	3/8	33	1.3	85.8						85.8	
			2	3/8	33	1.15	75.9						75.9	
			2	1/2	17	9	306							306
			2	1/2	21	4.87	191.94						191.94	
			9	3/8	21	0.27	51.03						51.03	
	P3		2	5/8	6	9	108							108
			1	5/8	12	9	108							108
			2	1/2	10	9	180							180
			2	1/2	21	3.37	141.54						141.54	
			2	3/8	21	1.04	43.68						43.68	
			2	3/8	21	1.44	60.48						60.48	
			6	3/8	21	0.27	34.02						34.02	
	MURO M1		2	1/2	65	4.46	579.5							579.5
			2	1/2	16	6.2	196							196
			2	1/2	15	7.2	216							216
			2	1/2	15	3.3	99							99
<b>Área Administración - 2do Nivel</b>														
	P1		2	5/8	6	1.65	18.6							18.6
			2	1/2	11	1.55	34.1							34.1
			2	1/2	19	3.17	120.46							120.46
			6	3/8	19	0.27	30.78							30.78
			2	3/8	19	1.04	39.52							39.52
	P2		2	1/2	17	1.56	52.7							52.7
			2	1/2	19	4.57	173.66							173.66
			9	3/8	19	0.27	46.17							46.17
	P3		2	5/8	6	1.55	18.6							18.6
			1	5/8	12	1.55	18.6							18.6
			2	1/2	10	1.55	31							31
			2	1/2	19	3.37	129.06							129.06

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

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





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

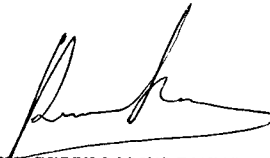
		15	2	5/8	9	4.4	70.4							70.4
			4	5/8	8	9	286							286
		15	2	5/8	8	9	144							144
	M2	25	2	5/8	15	3.4	102							102
		15	2	5/8	9	3.8	86.4							86.4
	M3	25	16	5/8	11	3.4	586.4							586.4
		15	16	5/8	13	1.1	228.8							228.8
		15	16	5/8	13	1.9	385.2							385.2

Long (m)	10"	3/4"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Según ET	-	2,893.82	1,247.80	4,388.40	-	-
Peso (kg)	-	0.28	2.89	1.92	1.80	2.40
	-	1,654.76	7,484.45	6,701.44	-	4.80

Total Kg) 15,256.64 KILOS      AFECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABITADOS 12,688.51 KILOS


-	1,178.20	876.00	-	-	-
-	661.82	688.50	-	-	-
<b>1,279.12</b>					

14,490.53  
1096.0928  
14,576.62 KILOS



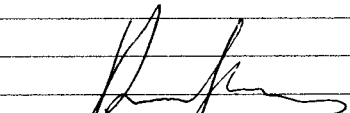
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN


**CONSORCIO ZORRITOS**



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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.09	LOSAS MACIZAS						
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3					
	mezannine - FRIO						
	techo de grupo electrogeno	m3	1.00	21.25		0.15	3.19
	mezannine	m3	1.00	32.26		0.15	4.84
							0.00
						Total	8.03

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

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





Item	Descripción	Forma(cm)	Cant. Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	CANTIDAD POR DIAMETRO							
								1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1"		
01.07.09															
01.07.09.04	LOBAS MACISAS, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 libras - 1er nivel														
	ADMINISTRACION	15 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 15	2	1/2	25	7.12	356								
		15 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 15	2	1/2	31	6.97	370.14								
	FINO														
	para el muro de contención	15 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 15	1	1/2	30	4.8	138								
		15 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 15	1	1/2	20	6.6	132								
	medios	15 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 15	1	3/8	47	4.2	197.4								
		15 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 15	1	3/8	18	6.6	118.8								
		15 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 15	1	3/8	18	4.15	74.7								


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

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

Long (m)	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Según ET	-	380.30	895.14	-	-	-
Peso (kg)	0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00
	-	226.72	1,016.08	-	-	-
<b>Total Kg</b>	<b>1,242.78 KG</b>					

AFFECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABITADOS **8.05**

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						
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	EJE K 9 A 7	m2	1.00	2.48		3.15	7.80
	EJE L 9 A 7	m2	1.00	6.30		3.15	19.85
	VAT-10	m2	-4.00	0.75		0.75	-2.25
	EJE 8	m2	1.00	0.70		3.15	2.21
	EJE K 7 A 6	m2	1.00	3.40		3.15	10.71
	VAT-01	m2	-1.00	0.90		0.9	-0.81
	PAM-03	m2	-1.00	1.00		2.4	-2.40
	EJE K 6 A 5	m2	1.00	3.15		3.15	9.92
	VAT-01	m2	-1.00	0.90		0.9	-0.81
	PAM-03	m2	-1.00	1.00		2.4	-2.40
	EJE K 5 A 4	m2	1.00	2.90		3.15	9.14
	VAT-01	m2	-1.00	0.90		0.9	-0.81
	EJE K 4 A 3	m2	1.00	2.57		3.15	8.10
	VAT-01	m2	-1.00	0.90		0.9	-0.81
	PAM-03	m2	-1.00	1.00		2.4	-2.40
	EJE L 7 A 6	m2	1.00	3.40		3.15	10.71
	VAT-09	m2	-1.00	2.00		1.5	-3.00
	EJE L 6 A 5	m2	1.00	3.15		3.15	9.92
	VAT-09	m2	-1.00	2.00		1.5	-3.00
	EJE L 5 A 4	m2	1.00	3.00		3.15	9.45
	VAT-08	m2	-1.00	2.00		2.4	-4.80
	EJE L 4 A 3	m2	1.00	2.67		3.15	8.41
	EJE K, 1° A 1	m2	1.00	2.65		3.15	8.35
	EJE K', 2 A 1 BAÑO	m2	1.00	4.20		3.15	13.23
						Total	104.29

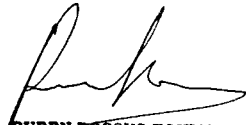
  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

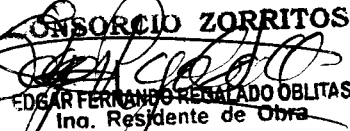
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



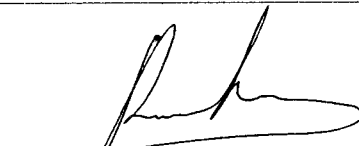
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA						
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						
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	ENTRE EJE 11 Y 10	m2	1.00	2.65		3.15	8.35
	PAM-02	m2	-1.00	0.90		2.4	-2.16
	EJE J' 9 A 7	m2	1.00	5.55		3.15	17.48
	EJE K' 9 A 7	m2	1.00	3.30		3.15	10.40
	EJE 9 A 8	m2	1.00	2.15		3.15	6.77
	EJE 8	m2	1.00	2.70		3.15	8.51
						Total	49.34

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RESALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra


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						
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	EJE J DE 13 A 12	m2	1.00	3.90		3.3	12.87
	EJE J DE 12 A 11	m2	1.00	3.15		3.55	11.18
	VAT-03	m2	-2.00	1.50		1.5	-4.50
	EJE K DE 13 A 12	m2	2.00	3.90		3.33	25.97
	EJE K DE 12 A 11	m2	2.00	3.15		3.55	22.37
	EJE L DE 13 A 12	m2	1.00	3.65		3.3	12.05
	VAT-06	m2	-1.00	2.70		0.9	-2.43
	EJE I DE 12 A 11	m2	1.00	3.15		3.3	10.40
	PAM-03	m2	-1.00	1.00		2.4	-2.40
	VAT-01	m2	-1.00	0.90		0.9	-0.81
	EJE 13	m2	1.00	7.35		3.15	23.15
	PAM-05	m2	-2.00	1.80		2.4	-8.64
	EJE 12	m2	2.00	3.75		3.4	25.50
	EJE 11	m2	2.00	2.65		3.65	19.35
	EJE 11	m2	2.00	2.40		3.65	17.52
	EJE 11	m2	1.00	2.15		3.65	7.85
	EJE L DE 11 A 09	m2	2.00	5.47		3.65	39.93
	PAM-02	m2	-2.00	0.90		2.4	-4.32
	VANO	m2	-1.00	1.20		1.2	-1.44
	EJE M DE 11 A 09	m2	1.00	6.20		3.65	22.63
	EJE 10'	m2	2.00	2.40		3.65	17.52
	PAM-02	m2	-2.00	0.90		2.4	-4.32
	EJE 09	m2	1.00	8.85		3.65	32.30
	PAM-05	m2	-1.00	1.80		2.4	-4.32
	VAT-03	m2	-1.00	1.50		1.5	-2.25
	EJE 09	m2	1.00	5.10		3.65	18.62
	EJE 08'	m2	1.00	2.15		3.65	7.85
	EJE 08	m2	1.00	4.60		3.65	16.79
	PAM-04	m2	-1.00	1.20		2.4	-2.88
	EJE J' DE 07 A 08	m2	1.00	3.65		3.65	13.32
	VAT-01	m2	-1.00	0.90		0.9	-0.81
	EJE K DE 07 A 08	m2	1.00	2.70		3.65	9.86
	EJE L DE 07 A 08	m2	1.00	2.90		3.65	10.59

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

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



	VAT-10	m2	-1.00	0.75		0.75	-0.56
	EJE K' DE 07 A 08	m2	1.00	1.50		3.65	5.48
	EJE 7 DE J A K	m2	1.00	1.55		3.65	5.66
	EJE 7 DE K A L	m2	1.00	3.75		3.65	13.69
	EJE K DE 7 A 6	m2	1.00	3.35		3.65	12.23
	VAT-01	m2	-1.00	0.90		0.9	-0.81
	PAM-03	m2	-1.00	1.00		2.4	-2.40
	EJE L DE 7 A 6	m2	1.00	3.35		3.65	12.23
	VAT-09	m2	-1.00	1.50		2	-3.00
	EJE K DE 6 A 5	m2	1.00	3.15		3.65	11.50
	VAT-01	m2	-1.00	0.90		0.9	-0.81
	PAM-03	m2	-1.00	1.00		2.4	-2.40
	EJE L DE 6 A 5	m2	1.00	3.15		3.65	11.50
	VAT-09	m2	-1.00	1.50		2	-3.00
	EJE 5 DE K A L	m2	2.00	3.75		3.65	27.38
						Total	425.14

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

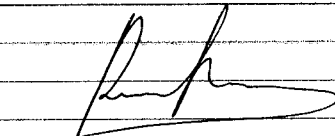
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**

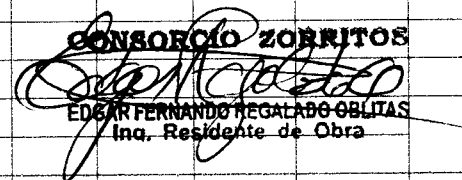


# CONSORCIO ZORRITOS

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

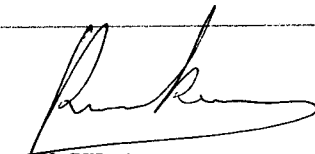
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA						
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS						
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	EJE 13 C2	m2	1.00	0.50		3.15	1.58
	EJE J - 12 C2	m2	1.00	0.50		3.45	1.73
	EJE K -12 C2	m2	1.00	0.50		3.45	1.73
	EJE K -12 C2	m2	1.00	0.25		3.45	0.86
	EJE L DE 13 A 11 C2	m2	1.00	0.50		3.45	1.73
	EJE 11 P3	m2	1.00	6.75		3.65	24.64
	EJE L DE 11 A 09 C1	m2	2.00	1.60		3.65	11.68
	EJE 11 DE M	m2	1.00	0.25		3.65	0.91
	EJE 10 DE M	m2	1.00	0.70		3.65	2.56
	EJE 09	m2	1.00	2.30		3.65	8.40
	EJE K DE 08	m2	1.00	0.45		3.65	1.64
	EJE L DE 08	m2	1.00	0.30		3.65	1.10
	EJE 7 DE J'	m2	1.00	0.35		3.65	1.28
	EJE K DE 7	m2	2.00	0.25		3.65	1.83
	EJE L DE 7	m2	1.00	0.25		3.65	0.91
	EJE 6 DE P2	m2	1.00	8.00		3.65	29.20
						Total	91.75

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

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



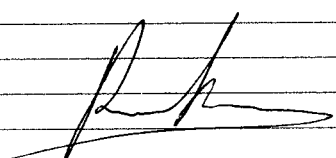
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Medrado
02	ARQUITECTURA						
02.03	CIELO RASOS						
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5						
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	EJE J-K DE 13 A 12	m2	1.00	4.01	3.90		15.64
	EJE K-M DE 13 A 12	m2	1.00	3.75	3.90		14.63
	EJE J-K DE 12 A 11	m2	1.00	4.10	3.40		13.94
	EJE J-K DE 09 A 08	m2	1.00	4.10	3.40		13.94
	MURO	m2	-1.00	0.57			-0.57
	EJE K-L DE 09 A 08	m2	1.00	3.75	3.40		12.75
	MURO	m2	-1.00	0.25			-0.25
	EJE J-K DE 08 A 07	m2	1.00	4.10	3.40		13.94
	MURO	m2	-1.00	0.51			-0.51
	EJE K-L DE 08 A 07	m2	1.00	3.75	3.40		12.75
	MURO	m2	-1.00	0.21			-0.21
	EJE J-K DE 07 A 06	m2	1.00	4.10	3.40		13.94
	EJE K-L DE 07 A 06	m2	1.00	3.75	3.40		12.75
	EJE K-L DE 06 A 05	m2	1.00	3.75	3.40		12.75
	EJE K-L DE 05 A 04	m2	1.00	3.75	3.40		12.75
	EJE K-L DE 04 A 03	m2	1.00	3.75	3.00		11.25
	EJE J'-K DE 06 A 05	m2	1.00	1.35	3.40		4.59
	EJE K-L DE 12 A 11	m2	1.00	3.75	3.40		12.75
						Total	<b>176.82</b>

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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



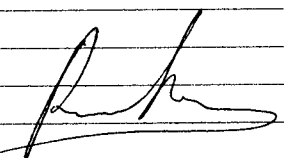
OS	OBRAS DE MAR	Und	Cont.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	
Item	Descripción							
05.05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE							
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE							
	L01N	m3	1.00	5.50	1.40	0.35	2.70	
	L01S	m3	1.00	5.50	1.40	0.35	2.70	
	L12N	m3	1.00	5.48	1.40	0.35	2.69	
	L12S	m3	1.00	5.63	1.40	0.35	2.76	
	L23N	m3	1.00	5.61	1.40	0.35	2.75	
	L23S	m3	1.00	5.52	1.40	0.35	2.70	
	L34N	m3	1.00	5.49	1.40	0.35	2.69	
	L34S	m3	1.00	5.50	1.40	0.35	2.70	
	L45N	m3	1.00	5.59	1.40	0.35	2.74	
	L45S	m3	1.00	5.52	1.40	0.35	2.70	
	L56N	m3	1.00	5.51	1.40	0.35	2.70	
	L56S	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L67N	m3	1.00	5.68	1.40	0.35	2.78	
	L67S	m3	1.00	5.59	1.40	0.35	2.74	
	L78N	m3	1.00	5.47	1.40	0.35	2.68	
	L78S	m3	1.00	5.61	1.40	0.35	2.75	
	L1011N	m3	1.00	5.65	1.40	0.35	2.77	
	L1011S	m3	1.00	5.48	1.40	0.35	2.69	
	L1112N	m3	1.00	5.45	1.40	0.35	2.67	
	L1112S	m3	1.00	5.47	1.40	0.35	2.68	
	L1213N	m3	1.00	5.55	1.40	0.35	2.72	
	L1213S	m3	1.00	5.58	1.40	0.35	2.73	
	L1314N	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
	L1314S	m3	1.00	5.58	1.40	0.35	2.73	
	L1415N	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L1415S	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
	L1516N	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L1516S	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
	L1617N	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L1617S	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
	L1718N	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L1718S	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
	L1819N	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L1819S	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
	L1920N	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L1920S	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
	L2223N	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L2223S	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
	L2324N	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L2324S	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
	L2425N	m3	1.00	5.57	1.40	0.35	2.73	
	L2425S	m3	1.00	5.53	1.40	0.35	2.71	
							Total	<b>114.15</b>

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

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



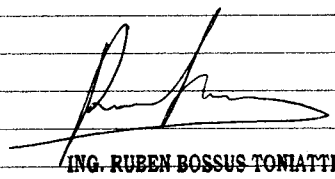
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
05	OBRAS DE MAR						
05.05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE						
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL						
	L01N	m2	1.00	13.80		0.35	4.83
	L01N	m2	1.00	5.50	1.40		7.70
	L01S	m2	1.00	13.80		0.35	4.83
	L01S	m2	1.00	5.50	1.40		7.70
	L12N	m2	1.00	13.76		0.35	4.82
	L12N	m2	1.00	5.48	1.40		7.67
	L12S	m2	1.00	14.06		0.35	4.92
	L12S	m2	1.00	5.63	1.40		7.88
	L23N	m2	1.00	14.02		0.35	4.91
	L23N	m2	1.00	5.61	1.40		7.85
	L23S	m2	1.00	13.84		0.35	4.84
	L23S	m2	1.00	5.52	1.40		7.73
	L34N	m2	1.00	13.78		0.35	4.82
	L34N	m2	1.00	5.49	1.40		7.69
	L34S	m2	1.00	13.80		0.35	4.83
	L34S	m2	1.00	5.50	1.40		7.70
	L45N	m2	1.00	13.98		0.35	4.89
	L45N	m2	1.00	5.59	1.40		7.83
	L45S	m2	1.00	13.84		0.35	4.84
	L45S	m2	1.00	5.52	1.40		7.73
	L56N	m2	1.00	13.82		0.35	4.84
	L56N	m2	1.00	5.51	1.40		7.71
	L56S	m2	1.00	13.94		0.35	4.88
	L56S	m2	1.00	5.57	1.40		7.80
	L67N	m2	1.00	14.16		0.35	4.96
	L67N	m2	1.00	5.68	1.40		7.95
	L67S	m2	1.00	13.98		0.35	4.89
	L67S	m2	1.00	5.59	1.40		7.83
	L78N	m2	1.00	13.74		0.35	4.81
	L78N	m2	1.00	5.47	1.40		7.66
	L78S	m2	1.00	14.02		0.35	4.91
	L78S	m2	1.00	5.61	1.40		7.85
	L1011N	m3	1.00	14.10		0.35	4.94
	L1011N	m3	1.00	5.65	1.40		7.91
	L1011S	m3	1.00	13.76		0.35	4.82
	L1011S	m3	1.00	5.48	1.40		7.67
	L1112N	m3	1.00	13.70		0.35	4.80
	L1112N	m3	1.00	5.45	1.40		7.63
	L1112S	m3	1.00	13.74		0.35	4.81
	L1112S	m3	1.00	5.47	1.40		7.66

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

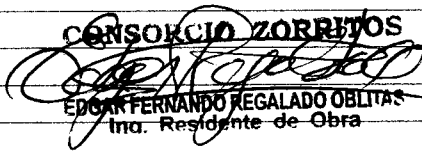
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**



L1213N	m3	1.00	13.90		0.35	4.87
L1213N	m3	1.00	5.55	1.40		7.77
L1213S	m3	1.00	13.96		0.35	4.89
L1213S	m3	1.00	5.58	1.40		7.81
L1314N	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1314N	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1314S	m3	1.00	13.96		0.35	4.89
L1314S	m3	1.00	5.58	1.40		7.81
L1415N	m3	1.00	13.94		0.35	4.88
L1415N	m3	1.00	5.57	1.40		7.80
L1415S	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1415S	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1516N	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1516N	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1516S	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1516S	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1617N	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1617N	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1617S	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1617S	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1718N	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1718N	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1718S	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1718S	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1819N	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1819N	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1819S	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1819S	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1920N	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1920N	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L1920S	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L1920S	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L2223N	m3	1.00	14.12		0.35	4.94
L2223N	m3	1.00	5.57	1.40		7.80
L2223S	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L2223S	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L2324N	m3	1.00	13.94		0.35	4.88
L2324N	m3	1.00	5.57	1.40		7.80
L2324S	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L2324S	m3	1.00	13.86		0.35	4.85
L2425N	m3	1.00	5.57	1.40		7.80
L2425N	m3	1.00	13.94		0.35	4.88
L2425S	m3	1.00	5.53	1.40		7.74
L2425S	m3	1.00	13.86	1.40	0.35	6.79
					Total	531.96

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

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

Item	Descripción	Forma (m)	Cantidad Elementos	Diam. (Pulg)	Nº de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	LONGITUD POR HABILITADO						
								14	38	12	58	34	1	
<b>LOSAS PREPARACIONES ASEROS DE REFUERZO PARA LOS RAYONES</b>														
	<b>LOSA PUENTE</b>	670	38	5/8	16	8.70	4073.6					4073.6		
			38	5/8	46	3.00	5244					5244		
		225	38	5/8	24	2.25	2052					2052		
			38	5/8	5	1.45	275.5					275.5		
			38	5/8	28	3.40	3817.6					3817.6		
		450	38	5/8	6	4.50	1026					1026		
	<b>LOSA MUELLE</b>	880	5	5/8	16	6.60	528					528		
			5	5/8	46	2.90	667					667		
		215	5	5/8	24	2.15	258					258		
			5	5/8	5	1.45	36.25					36.25		
			5	5/8	28	3.20	448					448		
		440	5	5/8	6	4.50	135					135		

Long (m)  
Según ET  
Peso (kg)

14	38	12	58	34	1
0.26	0.88	1.92	1.80	2.40	4.80

Total Kg

29,377.52 HILOS

AFECTADO POR 0.80 ELEMENTOS HABITADOS

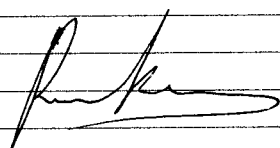
HILOS

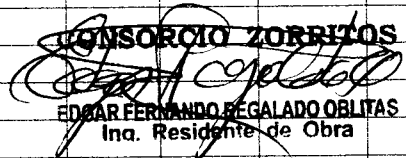
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

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



Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
05	OBRAS DE MAR						
05.04	CABEZAL PREFABRICADA						
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO F'C=280 KG/CM2						
	VIGAS	m3	1.00	4.80	0.80	0.76	2.92
	DESCONTAR	m3	-2.00	0.60	0.80	0.25	-0.24
	DESCONTAR	m3	-1.00	1.58	0.80	0.25	-0.32
	DESCONTAR	m3	-1.00	0.45	0.40	0.25	-0.05
	DESCONTAR	m3	-2.00	0.29	0.30	0.5	-0.09
	POR VIGA	m3	10.00	2.23			22.30
						Total	24.53

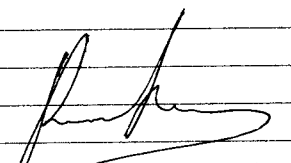
  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

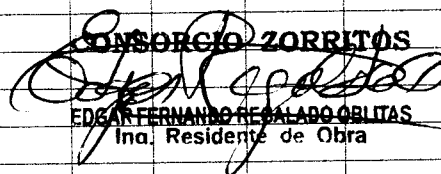
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ina. Residente de Obra**



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

OS	OBRAS DE MAR	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
Item	Descripción						
5.04	CABEZAL PREFABRICADA						
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	VIGAS	m2	1.00	11.20		0.51	5.71
	ALERO	m2	2.00	0.85	0.80		1.36
	CENTRAL	m2	1.00	2.08	0.80		1.66
	INGRESO PILOTE	m2	2.00	1.70		0.25	0.85
	BASE	m2	2.00	0.81	0.80		1.30
	DUCTO PILOTE	m2	2.00	1.18		0.5	1.18
	POR VIGA	m2	10.00	12.06			120.60
						Total	192.66

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS**  
**Ing. 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	Forma(cm)	Caril 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	3/4	1			
05.04																
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO F <sup>y</sup> =4200 KG/CM <sup>2</sup>															
	CABEZAL PREFABRICADA	30 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{470}$ 30	1	1	3	5.30	15.90									15.90
		30 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{470}$ 30	1	3/4	9	5.30	47.70									47.70
		$\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{482}$	1	3/4	2	4.62	9.24									9.24
		40 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{50}$ 40	1	3/4	12	1.80	21.60									21.60
		10 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{20}$ 10	1	1/2	16	0.60	9.60									9.60
		20 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{20}$ 20	1	1/2	8	0.80	6.40									6.40
		20 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{20}$ 20	1	1/2	12	0.70	8.40									8.40
	GAJE		1	3/4	4	1.3	5.2									5.2
		40 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{70}$ 15	1	1/2	31	2.5	77.5									77.5
		35 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{75}$ 15	1	1/2	38	2.5	95									95
		70 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{65}$ 15	1	1/2	8	3	24									24

Long (m) Según ET	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Peso (kg)	0.25	0.58	1.02	1.80	2.40	4.00
			225.32		220.38	63.90

Total Kg) **489.88 KILOS** APECTADO POR 0.80 KILOS ELEMENTOS HABILITADOS

TOTAL DE VIGAS 20 **8,797.88 KILOS**

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

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

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 2520-201-FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM**

**Asunto :** Memo Interno N° 3007-2018- DIGENIPAA

**Referencia :** \_\_\_\_\_ **Registro:** 5169

Destino	Indicación	Destino	Indicación
<b>Observaciones:</b> <u>Ing° Jose Chipane</u> _____ _____ _____ _____			

**Atentamente:**



**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           |



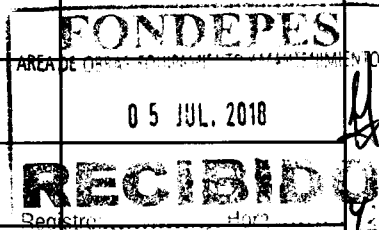
Fecha: 05/07/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 3007 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto: CST. 175TOI. 088. 18

Referencia: \_\_\_\_\_ Registro: 5169

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>NOEPI</u>
Observaciones: _____			
_____			
_____			
_____			
_____			



**Indicaciones:**

- |                                |                          |                             |                          |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 01. Autorizado/Aprobado        | 02. Calificar/Evaluar    | 03. Informe                 | 04. Proyectar resultados |
| 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          |

152





Lima, 05 de Julio del 2,018

**CST.175501.088.18**

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° 07 – Junio 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°07 correspondiente al mes de Junio 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	
2737349	
N° DOC:	00005169-2018
CLAVE:	0000
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/07/2018 12:04:20
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



**INFORME MENSUAL DEL  
CONTRATISTA  
CST-175501-CAR-007**

Código del Proyecto: 175501
Revisión: 0
Páginas:
Especialidad: Supervisión de Obra

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

**Título: INFORME MENSUAL DEL CONTRATISTA N° 07 – JUNIO 2,018**

**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.07.2018	RBT		RBT		RBT		Emitido para Presentación

154  
325

**OPINIÓN DE CONFORMIDAD DEL INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA  
PRESENTADO POR EL CONTRATISTA – JUNIO 2,018**

Habiendo revisado el INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA N° 07, correspondiente al mes de Junio de 2,018, que el mismo contiene los aspectos Técnicos y Económicos que permiten tener un diagnóstico del estado de avance de la Obra, la cual se encuentra ADELANTADA con respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado actualizado en virtud a la RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 086-2018-FONDEPES/SG, que aprueba la Ampliación de Plazo Parcial N° 02 solicitada por el Consorcio Zorritos.

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

La Situación Actual de Avance de Obra con los cuadros de porcentaje de avance acumulado de obra ejecutado (25.69%) vs el porcentaje de avance acumulado de obra programado (20.53%) y la Curva S, se aprecia claramente que la obra se encuentra adelantada.

Considera un acápite 2.2.4) del Informe el Plan de Trabajo para el mes de junio donde describe someramente las actividades a ejecutar con el porcentaje, haciendo hincapié en que la Entidad resuelva las consultas realizadas respecto al procedimiento de reparación de pilotes y la colocación de la fibra de carbono, presentando el Plan de Trabajo solicitado por la Supervisión y que se encuentra el revisión, **sin embargo no cumple con presentar el Tree Week como le solicitó la Supervisión en reiteradas oportunidades donde se debe elaborar en detalle la proyección de las partidas a ejecutar en las siguientes 3 semanas, para lograr las metas establecidas y al mismo tiempo poder verificar que es posible el cumplimiento del Cronograma de Avance de Obra Contractual.**

En los anexos de protocolos de calidad, Ede manera general el contratista sigue presentando a la supervisión estos documentos a destiempo, es decir, al final del mes, incluso protocolos de meses anteriores como abril y mayo, esta situación se ha venido dando desde el inicio de la obra y que además ya ha sido informado a la Entidad FONDEPES.

En los folios del 290 al 297, presenta certificados de calidad y/o garantía de materiales que no han sido remitidos a la Supervisión en su momento para su revisión.

El Contratista presenta los pagos correspondientes a sus obligaciones tales como SNP, CONAFOVICER, SENCICO, SCTR y ESSALUD, con la excepción del pago de AFP que no presenta copia de pago del mismo.

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

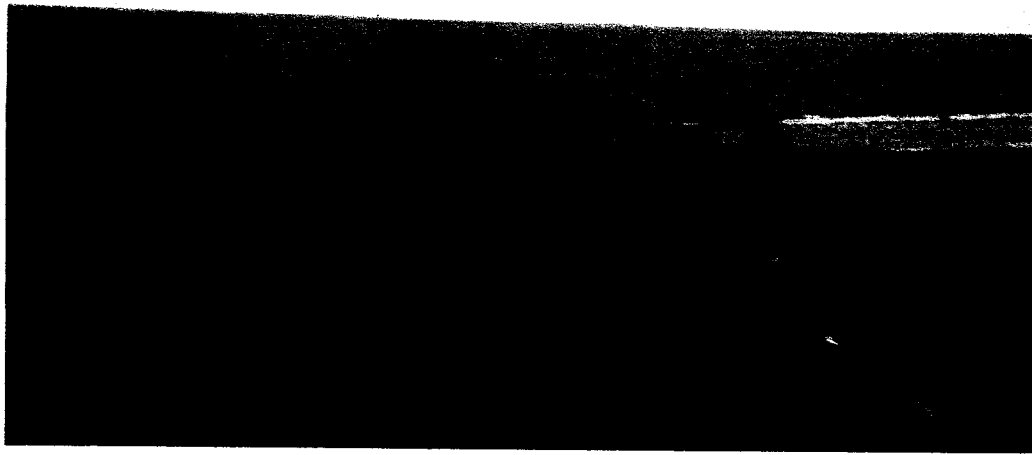


.....  
**Ing. Rubén Bossus Toniatti**  
**Jefe de Supervisión**  
**Consorcio Supervisor Tumbes**

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

**EJECUCION DE LA OBRA**

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



**INFORME MENSUAL N° 07  
JUNIO 2018  
PARTE A**

**CONTRATISTA**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**


**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**

**156**

## CONTENIDO

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

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

## 1 GENERALIDADES

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

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

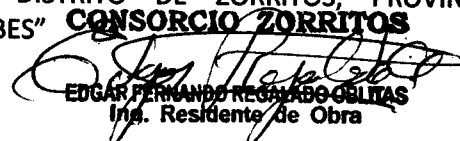
El Desarrollo del Expediente Técnico para la Construcción del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco responde a la necesidad de mejorar las condiciones físicas de los servicios, mediante la creación de una infraestructura en tierra y mar acorde con los lineamientos planteados en la Norma Sanitaria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

### 1.1 **Antecedentes**

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

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

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

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

**1.3 Ubicación**

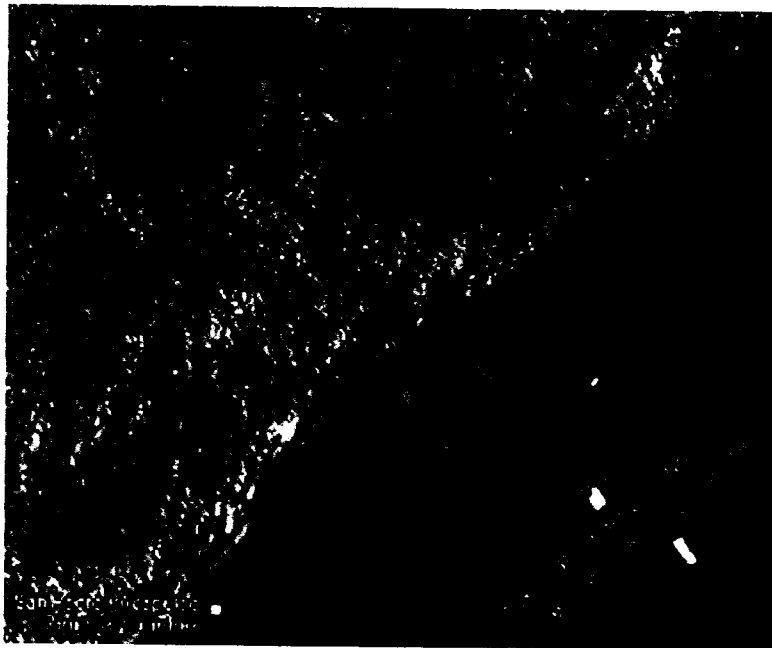
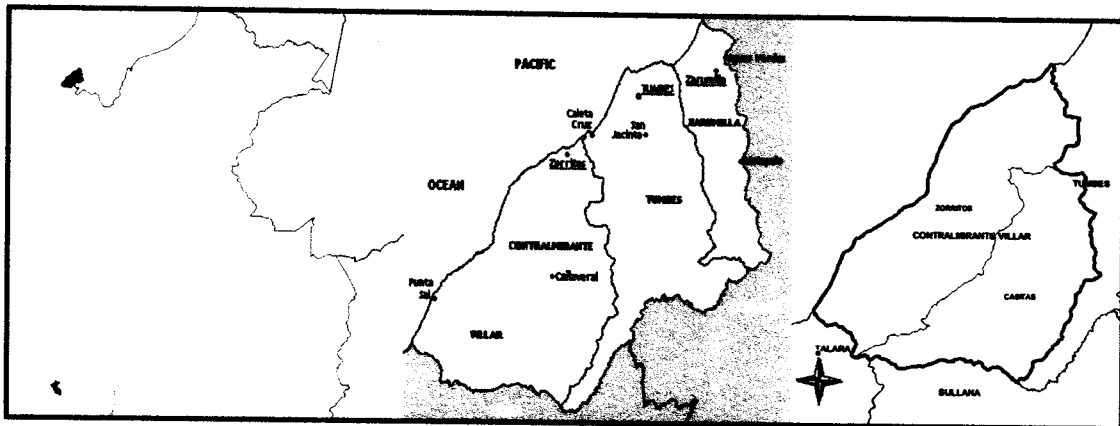
El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco, se encuentra ubicado en el KM. 1,233 de la Carretera Panamericana Norte

Localidad de Acapulco

Distrito de Zorritos

Provincia de Contralmirante Villa

Región Tumbes.



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

**1.4 Datos Generales de la obra**

Cliente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017
Fecha de entrega de terreno	: 15 de Diciembre del 2017
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
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	: 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	: 23 de Abril del 2018
Monto del Adelanto para Materiales	: S/. 700,000.00 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° 01 (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 **Movimiento de Tierra (01.05)**

2.1.1.1 **Relleno compactado con material propio (01.05.03).**

Se ha procedido a rellenar el espacio excavado no ocupado por las cimentaciones y elevaciones de las sub-estructuras. Las superficies de relleno corresponden con las líneas estacadas en el terreno o mostradas en los planos.

El material de relleno se ha colocado y acomodado sobre una superficie de terreno previamente preparada, en capas sensiblemente horizontales de espesor 30 cm, el material es limpiado y clasificado el cual es aprobado por el supervisor.

Como se puede observar se controla cada una de las capas para asegura una óptima compactación.

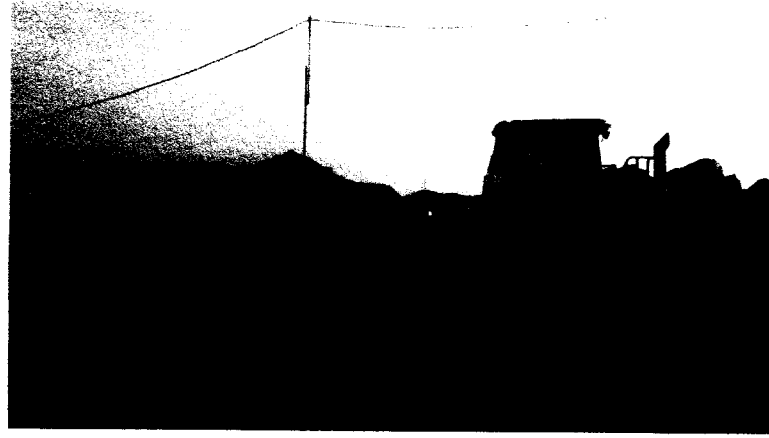


**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**2.1.1.2 Acarreo Interno, material procedente de excavaciones (01.05.04).**

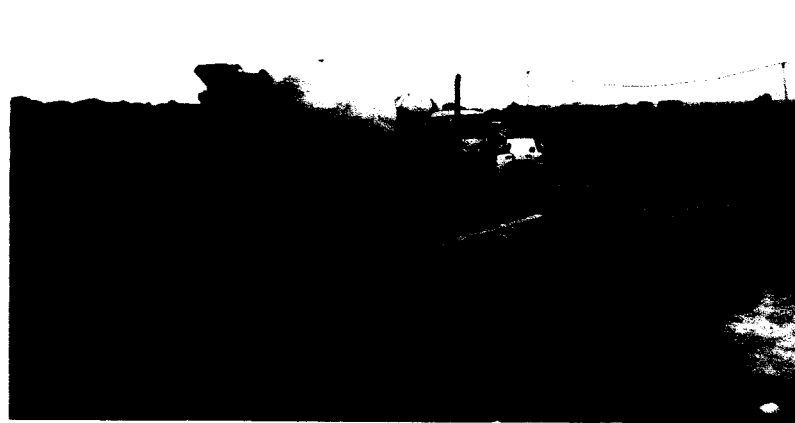
El material proveniente de las excavaciones para los rellenos se ha acarreado con equipo adecuado previa autorización del supervisor. Se acopia material seleccionado para el relleno.



**2.1.2 Obras de concreto simple (01.06)**

**2.1.2.1 Concreto f'c 140 kg/cm<sup>2</sup> + 30% de piedra grande cimiento corrido (01.06.02.01)**

Se ha procedido verter concreto f'c 140 kg/cm<sup>2</sup> en los cimientos ciclópeos como indica los planos, se le ha añadido piedra grande con una dimensión no mayor a 250mm.



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

**2.1.3 Obras de concreto armado**

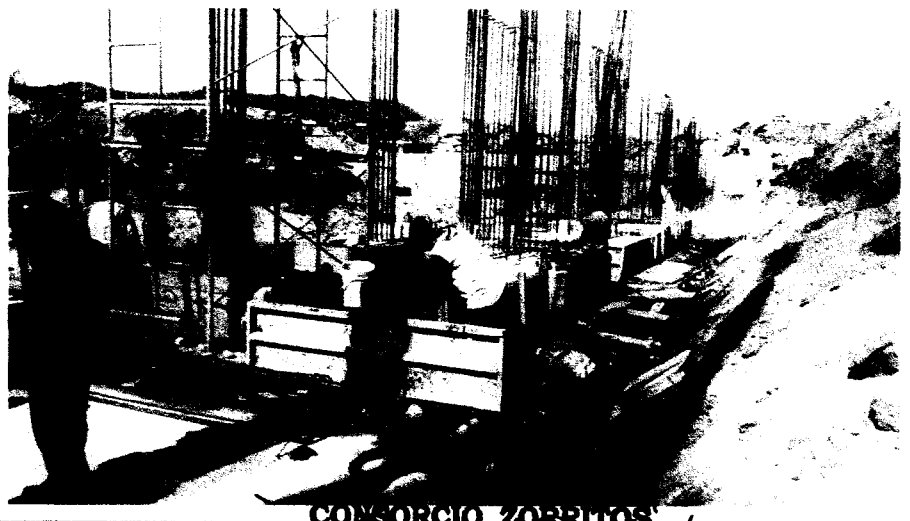
Zapatas (01.07.01)

Sobrecimientos (01.07.02)

Vigas de cimentación (01.07.04)

**2.1.3.1 Concreto f'c 315 kg/m<sup>2</sup> (01.07.01.01), (01.07.03.01), (01.07.06.01)**

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



**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Ob拉斯*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLAS**  
Ing. Residente de Obra



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

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

Todos los elementos verticales de la zona de Fríos del primer nivel están terminados.

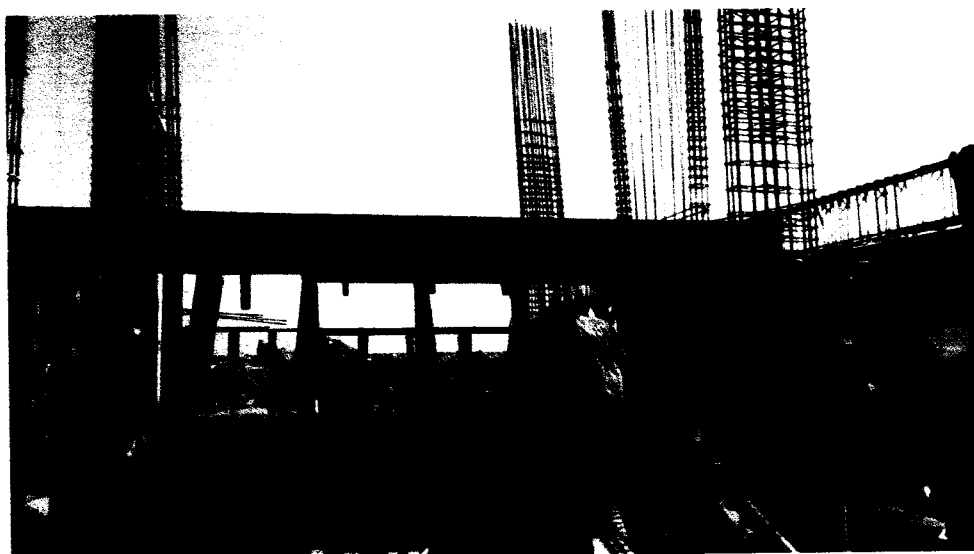


**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**2.1.3.3 Horizontales, Encofrado y desencofrado normal (01.07.05.02), (01.07.07.02)**

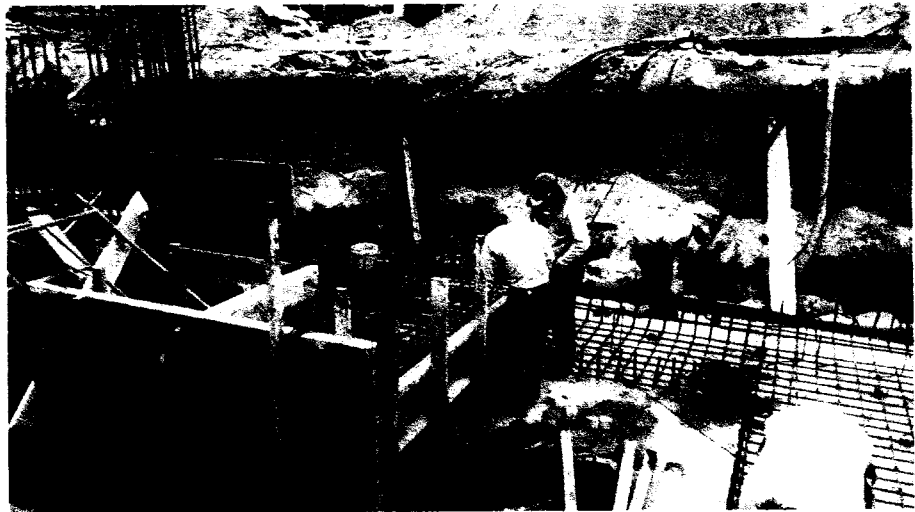
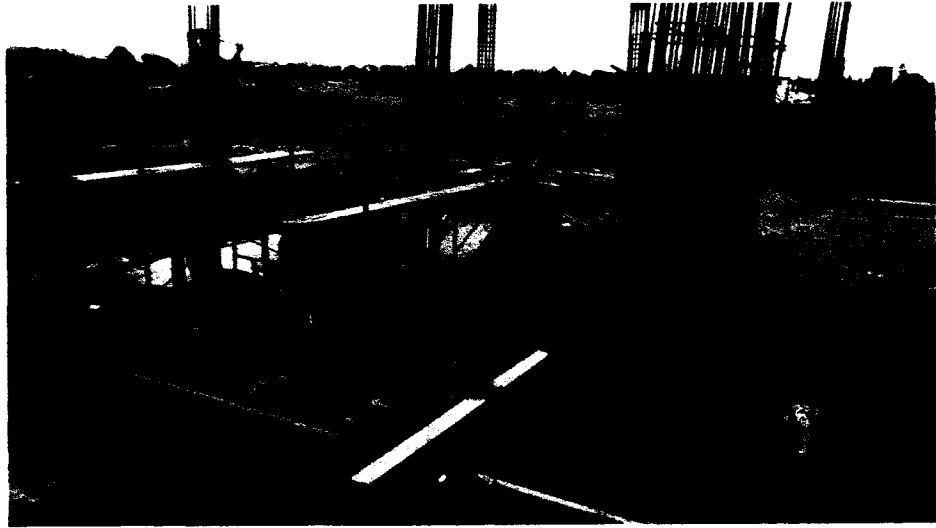
Todo el encofrado se ha realizado siguiendo el procedimiento constructivo con apoyos firmes y un adecuado apuntalamiento, arriostrados y armados para soportar la colocación y vibrado del concreto y los efectos de la carga muerta ejercida por los elementos propios de la losa aligerada y carga viva del personal obrero.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Obelitas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBELITAS**  
Ing. Residente de Obra

2.1.3.4 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)

Para los trabajos en DPA – Acapulco se está usando barras corrugadas de acero de la marca Aceros Arequipa grado 60, antes del vaciado se forra el acero de espera para evitar que se ensucie el acero con la mezcla de concreto.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Obillas*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLILLAS**  
Ing. Residente de Obra

**2.1.4 Muros y tabiques de albañilería**

**2.1.4.1 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.




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

2.1.5 Cielo Raso

2.1.5.1 Cielo raso con mezcla C:A 1:5

Comprende la vestidura de la cara inferior de la losa que forma parte del techo de la bóveda, tendrán un acabado de mortero fino: cemento - arena en la proporción 1:5. La mezcla deberá cumplir con las especificaciones. Las cuales están verificadas por la supervisión.



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

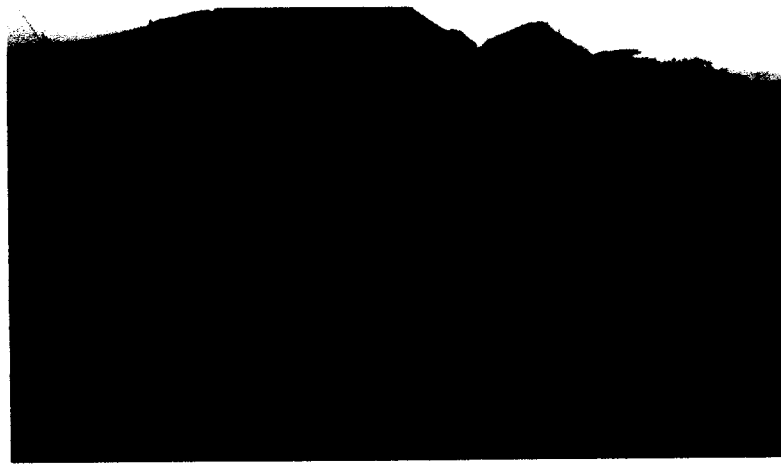


## **OBRAS DE MAR**

### **2.1.6 Cabezal Pre fabricado**

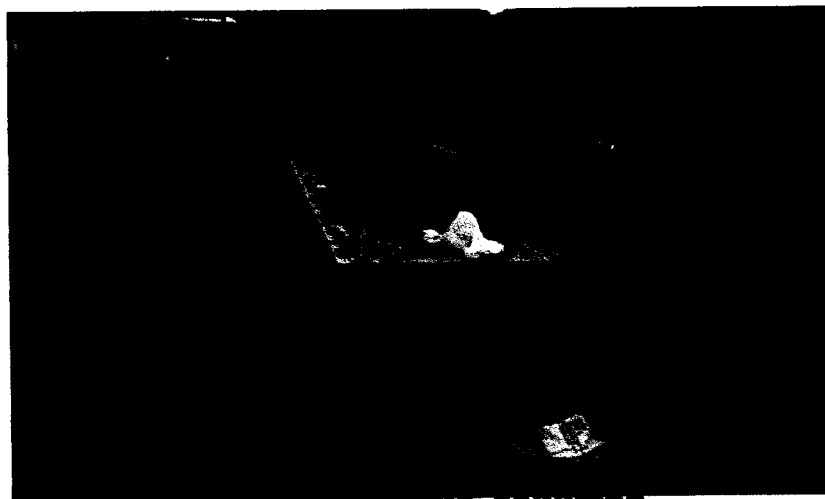
#### **2.1.6.1 Concreto $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$ (05.04.01)**

Se prosigue con el vaciado de losas pre fabricado, se están vertiendo concreto en losas del Muelle.



#### **2.1.6.2 Encofrado y Desencofrado Normal (05.04.02)**

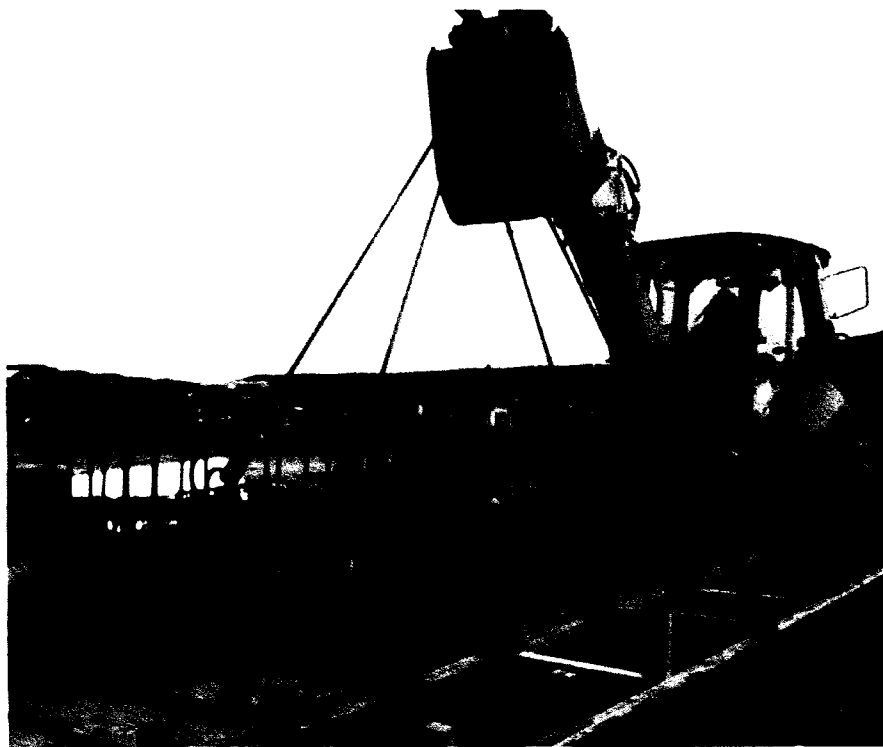
Para los encofrados se está utilizando madera nueva y planchas de 18 mm nuevas para la elaboración de paneles y formas de encofrado.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Recalco Obliers*  
**EDGAR FERNANDO RECALCO OBLIERS**  
Ing. Residente de Obra

**2.1.6.3 Acero de Refuerzo F'y = 4,200 Kg/cm2 (05.04.03)**

Para los trabajos de Pre fabricados en el DPA – Acapulco se está usando barras corrugadas de acero de la marca Aceros Arequipa grado 60.



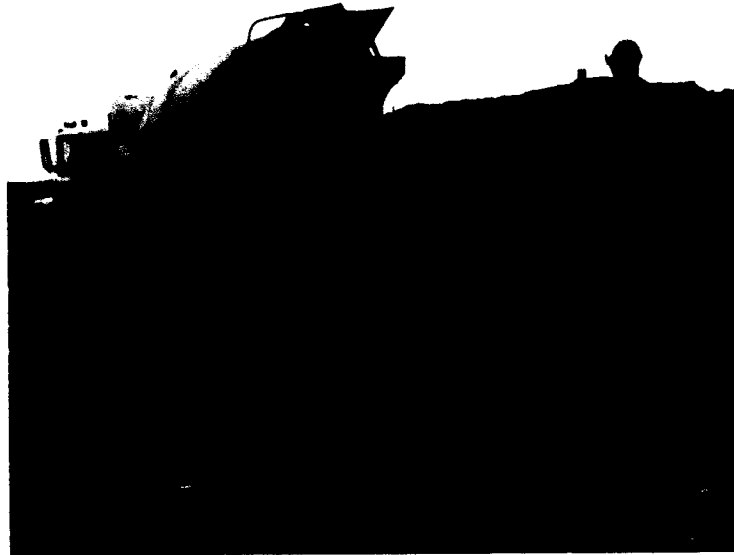
**CONSORCIO ZORRITOS**

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

## 2.1.7 Losas prefabricadas en muelle y puente

### 2.1.7.1 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.



### 2.1.7.2 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.



**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar P. ...*  
EDGAR P. ...  
Ing. Residente de Obra

**2.1.7.3 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**  
*[Handwritten Signature]*  
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

## 2.2 ASPECTOS TÉCNICOS

### 2.2.1 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 primario.

En el área de fríos se ha completado todos los elementos verticales, se ha iniciado los vaciados de losas de techo, el relleno de esta área está al 100%, listo para recibir la losa armada final. Se están iniciando los trabajos de encofrado de fondo de losas.

En el Área de Tareas Previas ya están las cimentaciones vaciadas al 100%, los refuerzos de acero vertical (acero en columnas circulares) ya están listo para el encofrado. Los rellenos en esta área ya se han culminado.


En el área de Desinfección ya se está vertiendo concreto ciclópeo 140 Kg/cm<sup>2</sup> para las sub zapatas, Se están realizando los trabajos en las cisterna a la espera de la respuesta de consultas por parte de la Entidad.

En los trabajos de Obras de Mar, se está necesitando con urgencia la definición por parte de la Entidad del procedimiento técnico de la reparación de los pilotes. A la fecha no hay una definición acertada para estas partidas. Todas las losas del muelle están demolidas. Se continúa con la fabricación de las vigas cabezales y losas prefabricadas del puente y muelle.

La planta dedicada de concreto en obra está funcionando y despachando concreto según las especificaciones técnicas del expediente sin inconvenientes. La Dosificación del concreto se realiza al peso y la distribución es mediante un mixer de 8 m<sup>3</sup> de capacidad.

Cabe mencionar que se está trabajando con el nuevo Calendario de Obra Actualizado a la Ampliación de Plazo Parcia N° 02.

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 permanecen sin definir, ya vienen causando atrasos en la programación de obra, en cuaderno de obra venimos registrando por cada actividad y partida afectada.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EUGENIO FERNANDO RESALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

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

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

	<b>Etapa de Ejecución de Obra</b>	<b>5.26 %</b>	<b>25.69 %</b>	<b>7.77%</b>	<b>20.53 %</b>
1	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	10.53 %	51.12 %	8.22 %	38.66 %
2	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	1.77 %	3.17 %	0.00 %	0.00 %
3	FORMULA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
4	FORMULA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
5	FORMULA N° 05: OBRAS EN MAR	4.08 %	24.76 %	24.02 %	27.89 %
6	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %

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

Como se puede observar en el cuadro, la Obra se encuentra **ADELANTADA**.

<b>JUNIO</b>	<b>01-06-18 al 30-06-18</b>	<b>7.77 %</b>	<b>20.53 %</b>	<b>5.26 %</b>	<b>25.69 %</b>
--------------	-------------------------------------	---------------	----------------	---------------	----------------

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

#### 2.2.4 Plan de Trabajo

Para el mes de Julio en el área de Desinfección se tiene planificado culminar la cimentación, culminar todos los refuerzos verticales a nivel de desplante. Es necesario que la Entidad conteste las observaciones realizadas al respecto de las cisternas.

En el área de Tareas previas se procederá a ejecutar las vigas de cimentación, columnas y muros de contención en la zona de rampa.

En los trabajos en el área de Fríos ya se inició los vaciados de losa de techo y los encofrados de fondos de viga, se tiene planificado el vaciado del techo del primer nivel.

Para los trabajos de Obras de Mar, se continúa con la fabricación del pre fabricado, vigas y losas del puente y cabezo del muelle.

Para el cumplimiento de las partidas proyectadas para el mes de Julio se cuenta con el siguiente personal:

Cuadrilla de albañiles 13 trabajadores

Cuadrilla de fierro 14 trabajadores

Cuadrilla 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.

Con carta CZ – 023-2018/ACAPULCO se presenta el estado situacional del Acta de Acuerdos del 24/05/2018 en el cual se comunica que a la fecha las consultas no absueltas y pendientes permaneces indefinidas 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  
Ino. Residente de Obra

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

La ejecución de la obra contractual actualmente tiene un porcentaje de avance acumulado real de 25.69 % versus un avance acumulado programado de 20.53 %, por lo tanto, la obra se encuentra **ADELANTADA**. Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 125.14 % del monto de la valorización programada acumulada.

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

### Control de calidad de materiales de construcción:

#### Control de Calidad del agua

El agua que se viene utilizando en obra es el agua potable de la red pública. La norma ITINTEC 339,088 considera para el amasado y/o curado de concretos y morteros, el agua cuyas propiedades y contenido en sustancias disueltas estén comprendidas dentro de los límites siguientes:

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

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

El PH estará comprendido entre 5,5 y 8.

El contenido de sulfatos, expresado en ion SO<sub>4</sub> será menor de (600 ppm).

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

El contenido opcional de carbonatos y bicarbonatos alcalinos (alcalinidad total) expresada en Na 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
Solidos totales (ppm)	305	ASTM C 1603	Aceptable

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



**UNIVERSIDAD  
DE PIURA**  
Laboratorio de Química

LQ-7707

**INFORME DE ENSAYO**

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

**RESULTADOS**

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

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

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

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

*Fabiola Uchilluis*

Dr. Ing. José Luis Barranzuela Q.

Av. Ramón Mugica 131 – Urb. San Eduardo  
Teléfono: (51-73) 284500 Fax (51-73) 284510  
Apartado postal 353  
web: <http://www.udep.edu.pe>Laboratorio:  
Teléfono: (51-73)284500 – Anexo: 3378  
Celular: 969526927 RPM: #288447  
e-mail: [quimica@udep.pe](mailto:quimica@udep.pe)**CONSORCIO ZORRITOS***Edger Fernando Recalde Obelitas*  
Edger Fernando Recalde Obelitas  
Ino. Residente de Obra

INFORME DE VALORIZACIÓN MENSUAL DE OBRA N° 07 – MAYO 2018

177

302

**Control de Calidad del Acero.**

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

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

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

OBRA 2200085999 - ACAPULCO

PISCO 07/02/2018

DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN LA CUCHARA (%)				
		FLUENCIA kg/mm <sup>2</sup>	RESIST. TRACCION kg/mm <sup>2</sup>	ALARGAM. EN 200.0 mm %		C	Mn	S	P	S
1" X 9M	313117	51.0	75.8	15.8	OK	0.44	0.81	0.27	0.045	0.018

OBRA 2200085999 - ACAPULCO

PISCO 07/02/2018

**CONSORCIO ZORRITOS**

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBILIAS  
 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.

**PRUEBA DE COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO**  
Norma NTP 339.141 1999

Orden de servicio: 07-11  
Informe N°: 07-11  
Clasificación AASHTO:      Fecha de recepción: 05/02/2018  
Fecha de ensayo: 05/02/2018  
Fecha de emisión: 05/02/2018

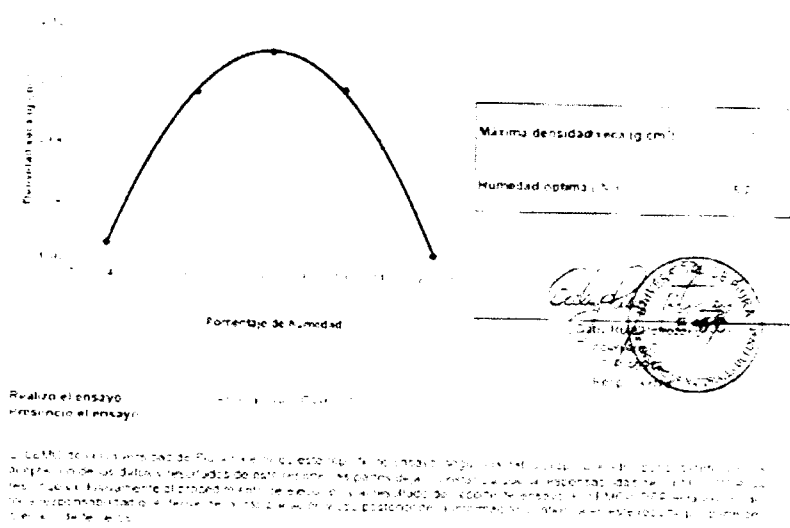
**EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACION**

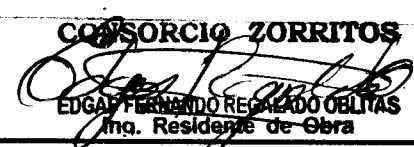
Solicitante: CONSORCIO ZORRITOS  
Obra: Mejoramiento de DSE Acapulco - Contralmirante Villar  
Ubicación: Contralmirante Villar  
Muestras realizadas por: El solicitante  
Procedencia: Afirmado de cantón de Contralmirante Villar - Contralmirante Villar

**CONDICIONES DEL ENSAYO**

Procedimiento utilizado:      Método de preparación: Humedo  
Molde N°: 20      Volumen de molde (cm<sup>3</sup>): 9472  
Peso del molde (g): 4740      Altura de cada pulso: 150  
N° de capas: 5      N° de golpes por capa: 25  
Peso del muestro (lb):      N° de golpes por capa: 25

Punto N°	I	II	III	IV	V
Peso de molde + muestra (g)	5200	5200	5200	5200	5200
Peso de molde + humedad (g)	5200	5200	5200	5200	5200
Peso de muestra (g)	5200	5200	5200	5200	5200
Humedad (%)	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
Densidad de humedad (g/cm <sup>3</sup> )	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
Densidad de humedad (g/cm <sup>3</sup> )	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
Densidad de humedad (g/cm <sup>3</sup> )	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
Densidad de humedad (g/cm <sup>3</sup> )	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
Densidad de humedad (g/cm <sup>3</sup> )	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10



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

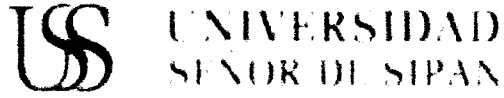
**Control de Calidad del Ladrillo.**

Faint, illegible text and lines, likely representing a table or form content.

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**Control de calidad del ladrillo hueco de techo y entre pisos**



UNIVERSIDAD  
SEÑOR DE SIPÁN

Departamento: Ingeniería Civil  
 Facultad: Ingeniería Civil  
 Carrera: Ingeniería Civil  
 Asignatura: Control de Calidad  
 Profesor: Ing. [Nombre]

Nº	Descripción de la muestra	Resultado
1	[Descripción]	[Resultado]
2	[Descripción]	[Resultado]
3	[Descripción]	[Resultado]
4	[Descripción]	[Resultado]
5	[Descripción]	[Resultado]
6	[Descripción]	[Resultado]
7	[Descripción]	[Resultado]
8	[Descripción]	[Resultado]
9	[Descripción]	[Resultado]
10	[Descripción]	[Resultado]
11	[Descripción]	[Resultado]
12	[Descripción]	[Resultado]
13	[Descripción]	[Resultado]
14	[Descripción]	[Resultado]
15	[Descripción]	[Resultado]
16	[Descripción]	[Resultado]
17	[Descripción]	[Resultado]
18	[Descripción]	[Resultado]
19	[Descripción]	[Resultado]
20	[Descripción]	[Resultado]
21	[Descripción]	[Resultado]
22	[Descripción]	[Resultado]
23	[Descripción]	[Resultado]
24	[Descripción]	[Resultado]
25	[Descripción]	[Resultado]
26	[Descripción]	[Resultado]
27	[Descripción]	[Resultado]
28	[Descripción]	[Resultado]
29	[Descripción]	[Resultado]
30	[Descripción]	[Resultado]
31	[Descripción]	[Resultado]
32	[Descripción]	[Resultado]
33	[Descripción]	[Resultado]
34	[Descripción]	[Resultado]
35	[Descripción]	[Resultado]
36	[Descripción]	[Resultado]
37	[Descripción]	[Resultado]
38	[Descripción]	[Resultado]
39	[Descripción]	[Resultado]
40	[Descripción]	[Resultado]
41	[Descripción]	[Resultado]
42	[Descripción]	[Resultado]
43	[Descripción]	[Resultado]
44	[Descripción]	[Resultado]
45	[Descripción]	[Resultado]
46	[Descripción]	[Resultado]
47	[Descripción]	[Resultado]
48	[Descripción]	[Resultado]
49	[Descripción]	[Resultado]
50	[Descripción]	[Resultado]
51	[Descripción]	[Resultado]
52	[Descripción]	[Resultado]
53	[Descripción]	[Resultado]
54	[Descripción]	[Resultado]
55	[Descripción]	[Resultado]
56	[Descripción]	[Resultado]
57	[Descripción]	[Resultado]
58	[Descripción]	[Resultado]
59	[Descripción]	[Resultado]
60	[Descripción]	[Resultado]
61	[Descripción]	[Resultado]
62	[Descripción]	[Resultado]
63	[Descripción]	[Resultado]
64	[Descripción]	[Resultado]
65	[Descripción]	[Resultado]
66	[Descripción]	[Resultado]
67	[Descripción]	[Resultado]
68	[Descripción]	[Resultado]
69	[Descripción]	[Resultado]
70	[Descripción]	[Resultado]
71	[Descripción]	[Resultado]
72	[Descripción]	[Resultado]
73	[Descripción]	[Resultado]
74	[Descripción]	[Resultado]
75	[Descripción]	[Resultado]
76	[Descripción]	[Resultado]
77	[Descripción]	[Resultado]
78	[Descripción]	[Resultado]
79	[Descripción]	[Resultado]
80	[Descripción]	[Resultado]
81	[Descripción]	[Resultado]
82	[Descripción]	[Resultado]
83	[Descripción]	[Resultado]
84	[Descripción]	[Resultado]
85	[Descripción]	[Resultado]
86	[Descripción]	[Resultado]
87	[Descripción]	[Resultado]
88	[Descripción]	[Resultado]
89	[Descripción]	[Resultado]
90	[Descripción]	[Resultado]
91	[Descripción]	[Resultado]
92	[Descripción]	[Resultado]
93	[Descripción]	[Resultado]
94	[Descripción]	[Resultado]
95	[Descripción]	[Resultado]
96	[Descripción]	[Resultado]
97	[Descripción]	[Resultado]
98	[Descripción]	[Resultado]
99	[Descripción]	[Resultado]
100	[Descripción]	[Resultado]

**NOTA ILUSTR:**

**OBSERVACIONES:**

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

**Control de calidad del Alambre # 08 y # 16**
**CONFERSA**
**CERTIFICADO DE CALIDAD  
N° 2018-290502**

**Empresa : CONSORCIO ZORRITOS**  
**Obra : Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco**  
**Producto : Alambre Recocido.**  
**Calidad : SAE 1008.**  
**Fecha : 29 de Mayo de 2018.**

**ALAMBRE CON TRATAMIENTO TERMICO DE RECOCIDO**

CALIBRE B&W	DIÁMETRO (mm)		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN kg/mm <sup>2</sup>	
	Natural	Tol. (+/-)	Mínima	Máxima
08	4.20	±0.05	32	47
16	1.65	±0.05	32	47

Norma de fabricación: ASTM A 853 93.

**CONFERSA**, Certifica que las dimensiones y las propiedades de los productos incluidos en el presente certificado de calidad cumplen con las especificaciones y reglas permitidas por las Normas Técnicas Peruanas y Tumbesinas.

**Importante**

Almacenar en ambientes secos, bajo techo o con cobertor.  
Por ningún motivo exponer a ambientes húmedos ni en contacto con agua, estos pueden generar oxidación del alambre.

Atentamente

Oficina de Control de Calidad

**CONSORCIO ZORRITOS**
  
**EDGARDO FERNANDO REGALADO OBITAS**  
 Mgr. Residente de Obra

**Control de calidad de los clavos en obra**
**COMFER S. A.**
**CERTIFICADO DE CALIDAD  
N° 2018-290503**

**Empresa :** CONSORCIO ZORRITOS  
**Orden de C.:** 115246  
**Obra :** Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Cancas  
**Producto :** Clavos con cabeza y Alambre Recocido.  
**Calidad :** SAE 1008.  
**Fecha :** 29 de Mayo de 2018.

**CLAVOS CON CABEZA**

DESIGNACIÓN (DIN EN ISO)	DIÁMETRO (D)		LARGO (L)		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kg/mm <sup>2</sup> )	
	Nominal	Tol. (+/-)	Nominal	Tol. (+/-)	Mín.	Máx.
2.1.1.1	1.75	±0.04	4.00	±0.10	70.0	80.0
2.1.1.2	1.40	±0.03	3.75	±0.10	70.0	80.0
2.1.1.3	1.75	±0.04	3.75	±0.10	70.0	80.0

Norma de Especificación: DIN EN ISO 10251-1:2006 y NTP 541-1:14


**ALAMBRE CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE RECOCIDO**

CALIBRE (B.W.G.)	DIÁMETRO (D)		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (kg/mm <sup>2</sup> )	
	Nominal	Tol. (+/-)	Mínima	Máxima
16	1.27	±0.03	42	47
18	1.02	±0.03	42	47

Norma de Especificación: ASTM A-307-97

**COMFER S.A.** Certifica que los ensayos y las propiedades de los productos sometidos a los procedimientos de control de calidad, cumplen con los requisitos y límites permitidos por las Normas Técnicas Peruanas e Internacionales.

Atentamente,

  
 Oficina de Control de Calidad

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

**Control de calidad de los accesorios de pvc**



**PAVCO**

**CERTIFICADO DE GARANTIA**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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





**PAVCO**

CERTIFICADO DE GARANTIA

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Escalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO ESCALADO OBLITAS**  
Ino. Residente de Obra



**PAVCO**

**CERTIFICADO DE GARANTIA**

**CONSORCIO ZORRITOS**

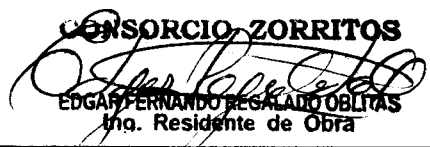
  
**EDGAR FERNANDO RESALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra



**PAVCO**

CERTIFICADO DE GARANTIA

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**CARTA DE GARANTÍA DE LA OBRA DE ACAPULCO, TUMBES**

FECHA: 29 JUNIO 2018  
 LOCALIDAD: ACAPULCO  
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, TUMBES.  
 PLAZA: 1500m<sup>2</sup>

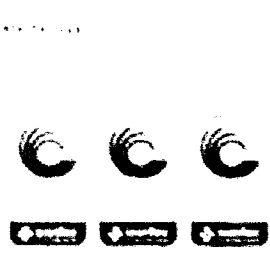
**MATERIAL**

1. CEMENTO PORTLAND TIPO 2000	1.100
2. CEMENTO PORTLAND TIPO 4000	1.100
3. ARENA FUERA DE TUBO	1.100
4. GRAVA	1.100
5. PLACAS DE CEMENTO	1.100
6. PLACAS DE ALUMINO	1.100
7. PLACAS DE PLOMO	1.100
8. PLACAS DE CEMENTO PULVERIZADO	1.100
9. PLACAS DE ALUMINO	1.100
10. PLACAS DE PLOMO	1.100
11. PLACAS DE CEMENTO PULVERIZADO	1.100
12. PLACAS DE ALUMINO	1.100
13. PLACAS DE PLOMO	1.100
14. PLACAS DE CEMENTO PULVERIZADO	1.100
15. PLACAS DE ALUMINO	1.100
16. PLACAS DE PLOMO	1.100
17. PLACAS DE CEMENTO PULVERIZADO	1.100
18. PLACAS DE ALUMINO	1.100
19. PLACAS DE PLOMO	1.100
20. PLACAS DE CEMENTO PULVERIZADO	1.100
21. PLACAS DE ALUMINO	1.100
22. PLACAS DE PLOMO	1.100
23. PLACAS DE CEMENTO PULVERIZADO	1.100
24. PLACAS DE ALUMINO	1.100
25. PLACAS DE PLOMO	1.100

**MANO DE OBRA**

1. OBREROS: 10  
2. ALBAÑILES: 5  
3. PINTORES: 3  
4. ELECTRICISTAS: 2  
5. MANTENEDORES: 2

En esta obra se ha realizado el mejoramiento de los servicios del desemarcadero pesquero artesanal en la localidad de Acapulco, Tumbes. Se ha construido una plaza de 1500m<sup>2</sup> con una superficie de 1500m<sup>2</sup> que incluye una zona de desembarco de 500m<sup>2</sup> y una zona de almacenamiento de 1000m<sup>2</sup>. La obra ha sido ejecutada de acuerdo al proyecto presentado y aprobado por el Comité de Obra. La obra ha sido ejecutada de acuerdo al proyecto presentado y aprobado por el Comité de Obra.



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

**TIGRE** 

FORMA DE GARANTÍA DE Bienes de Acapulco

FECHA: 05/05/2018

CONSEJO LOCAL DE ACAPULCO

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

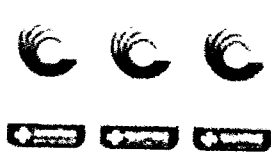
OBJETIVO: Mejorar los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villar, región Tumbes.

ACTIVIDADES: Construcción de infraestructura para el desembarcadero pesquero artesanal, incluyendo: muelle, rampa, bodega, etc.

MATERIALES	CANTIDAD	UNIDAD
CEMENTO	100	M3
ACERO	50	TON
GRANULADO	200	M3
...	...	...

MEDIDAS:

...



**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**

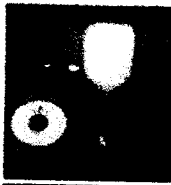
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
DEL MES DE MAYO  
ENSAYOS DE ROTURA DE PROBETAS**

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDSAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



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

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES  
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

Tumbes, junio 2018

CARTA N° 307- 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.

- 58 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L

*[Firma]*  
Manuel Noriega Cusiro  
Gerente General

**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Firma]*  
EDGAR FERNANDO REGESADO ORLINDAS  
Ing. Residente de Obra





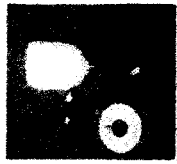
**OBRA :** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
**SOLICITANTE:** CONSORCIO ZORRITOS  
**FECHA :** 12/06/2018

**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 ZAPATA 25-23 (A-C) / (6-3)	05-06-2018	12-06-2018	07	415	42318	176.71	239	76	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	TAREAS PREVIAS ZAPATA 25-23 (A-C) / (6-3)	05-06-2018	12-06-2018	07	410	41808	176.71	236	75	315	
<b>NOTA:</b> - Se deja constancia que el laboratorio <b>SUELO MÁS</b> 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) <b>1KN = 101.972 KG.</b>											
											<b>EDAD PORCENTAJE</b> (DIAS)      % 7              55 - 70 14             75 - 85 21             85 - 95 28             100-Mas

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

**SUELO MAS EIRL**  
 ING. CIVIL FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 C.P. 138823



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

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 T. 522090 - CEL. 97204321 - 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** : 12/06/2018

**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: PLACAS C2-C3-C4- PLS (1-3) (H-F)	05-06-2018	12-06-2018	07	431	43949	176.71	248	78	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRIO COLUMNAS: PLACAS C2-C3-C4- PLS (1-3) (H-F)	05-06-2018	12-06-2018	07	424	43236	176.71	244	77	315	
<b>NOTA</b> : - 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)											
<b>1KN = 101.972 Kg.</b>											

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 mo. Residente de Obra

**SUELO MAS EIRL**  
  
**ING. CIVIL FERNANDO RENATO VARGAS MURGA**  
 CP 138843



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

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 11/06/2018

**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 1516N-1516S	04-06-2018	11-06-2018	07	371	37831	176.71	214	76	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	PUENTE LOSA PREF LP 1516N-1516S	04-06-2018	11-06-2018	07	381	38851	176.71	219	78	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.

SUELO MAS E.I.R.L.  
ING. CIVIL FERNANDO REGALADO VARGAS OBLITAS  
- CPY. 138833

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

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

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
522090 - CEL. 972945321 - 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 :** 11/06/2018

**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	11-06-2018	07	422	43032	176.71	243	77	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio										
02	TAREAS PREVIAS ZAPATA Z5 (A -C) / (9,6)	04-06-2018	11-06-2018	07	416	42420	176.71	240	76	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  
Inq. Residente de Obra

**SUELO MÁS E.I.R.L.**  
ING. CIVIL FERNANDO ALMAYO VARGAS BORDO  
CUP 138833

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

JR. CALHUDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 ☎ 522000 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

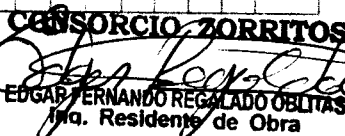
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
 FECHA : 09/06/2018

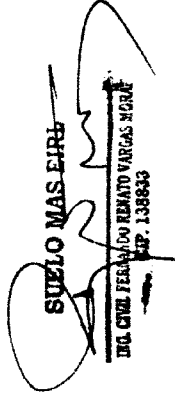
### ENSAYO A LA COMPRESION

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	TAREA PREVIAS ZAPATA Z5-26(A-C)/(12-10)	02-06-2018	09-06-2018	07	431	43949	176.71	248	79	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	TAREA PREVIAS ZAPATA Z5-26(A-C)/(12-10)	02-06-2018	09-06-2018	07	428	43644	176.71	247	78	315	
<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)

1 KN = 101.972 KG.

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

  
**SUELO MAS E.I.R.L.**  
 ING. CIVIL RENATO VARGAS NOGUE  
 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 :** 09/06/2018

**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- PLACAS C1-C2-C4-C7-C8-PL2 (1-3)/(I-H)	02-06-2018	09-06-2018	07	423	43134	176.71	244	77	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio												
02	FRIO COLUMNAS- PLACAS C1-C2-C4-C7-C8-PL2 (1-3)/(I-H)	02-06-2018	09-06-2018	07	410	41808	176.71	236	75	315													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">EDAD PORCENTAJE</th> </tr> <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>												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 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**  
 DR. CIBEL FERNANDA REGATO VARGAS MORA  
 CIP 138833



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

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
☎ 522000 - CEL. 972945321 - 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 :** 08/06/2018

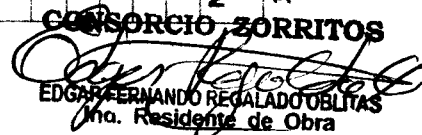
**ENSAYO A LA COMPRESION**

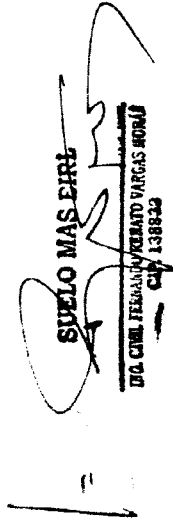
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRIO PLACA-SOBRECIMIENTO PL 3-SOBRECIMIENTO 3/(B-E)	01-06-2018	08-06-2018	07	411	41910	176.71	237	75	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRIO PLACA-SOBRECIMIENTO PL 3-SOBRECIMIENTO 3/(B-E)	01-06-2018	08-06-2018	07	426	43440	176.71	246	78	315	
											<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)

1KN = 101.972 Kg.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITÁS  
 Mo. Residente de Obra

**SUELO MÁS E.I.R.L**  
  
 EDGARDO VARGAS ROMÁN  
 CIP 138820



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 : 06/06/2018

**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	PUENTE VIGA CABEZAL VCZAL 2 6-7	30-05-2018	06-06-2018	07	368	37525	176.71	212	76	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	PUENTE VIGA CABEZAL VCZAL 2 6-7	30-05-2018	06-06-2018	07	353	35996	176.71	204	73	280	
					<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)

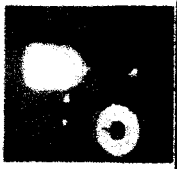
1KN = 101.972 Kg.

SUELO MÁS E.I.R.L.

ING. CTAL. FERNANDO REGALADO VARGAS MORALES

CIP 138833

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Edgardo Regalado Oblitas  
Ing. Residente de Obra



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELO MAS E.I.R.L.  
JR. CAHUIDEÑ 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
522090 - CEL. 972945321 - 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 : 16/06/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

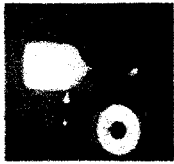
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (KG/ cm <sup>2</sup> )	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE LOSA PREF LP 1920N-1920S	09-06-2018	16-06-2018	07	351	35792	176.71	203	72	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	PUENTE LOSA PREF LP 1920N-1920S	09-06-2018	16-06-2018	07	362	36913	176.71	209	75	280	
											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 Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111- 2018)  
1KN = 101.972 Kg.

SUELO MAS E.I.R.L.

ING. CIEN FERRANDO FERRANDO FERRANDO  
CIP. 338833

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. CIEN FERRANDO FERRANDO FERRANDO  
Ino. Residente de Obra



LABORATORIO DE SUELOS Y CEMENTO  
**SUELO MÁS E.I.R.L**  
 JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 ☎ 522090 - CEL. 972945321 - 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 : 16/06/2018

### 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 VIGA - CIMENTACION VC (35 X 80) B / (12-3)	09-06-2018	16-06-2018	07	422	43032	176.71	243	77	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y jefe del Laboratorio
02	TAREAS PREVIAS VIGA - CIMENTACION VC (35 X 80) B / (12-3)	09-06-2018	16-06-2018	07	416	42420	176.71	240	76	315	

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

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 MAS EIRL**  
  
 DR. CIVIL FERNANDO AMATU  
 CP. 138833





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO**  
**SUELO MÁS E.I.R.L**  
 JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 ☎ 529000 - CEL. 972945321 - 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 :** 15/06/2018

### 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 PREF LP 1819N-1819S	08-06-2018	15-06-2018	07	360	36709	176.71	208	74	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio										
02	PUENTE LOSA PREF LP 1819N-1819S	08-06-2018	15-06-2018	07	369	37627	176.71	213	76	280											
<b>EDAD PORCENTAJE</b> <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  
 Inc. Residente de Obra

**SUELO MAS EIRE**  
 DR. CÉSAR FERNANDO VARGAS FIGUEROA  
 CUP. 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** : 14/06/2018

### 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 ZI (D. E)/(5-7)	07-06-2018	14-06-2018	07	192	19578	176.71	110	79	140	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio											
02	TAREAS PREVIAS SUB ZAPATA ZI (D. E)/(5-7)	07-06-2018	14-06-2018	07	185	18865	176.71	107	76	140												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">EDAD PORCENTAJE</th> </tr> <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>											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																					

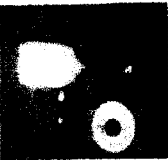
**NOTA** : - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MÁS** no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.  
 Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)

**1KN = 101.972 Kg.**

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

**SUELO MAS EIRL**  
 ING. CIVIL FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 CIP. 138869





LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELO MAS E.I.R.L.

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 14/06/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

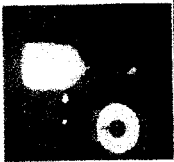
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VAGADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE LOSA PREF LP 1718N-1718S	07-06-2018	14-06-2018	07	344	35078	176.71	198	71	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	PUENTE LOSA PREF LP 1718N-1718S	07-06-2018	14-06-2018	07	352	35894	176.71	203	73	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 MAS E.I.R.L.  
ING. CIVIL FERNANDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
CUIX 138833





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO**  
**SUELO MÁS E.I.R.L**  
 JR. CAHUIDEÑ 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 ☎ 522000 - CEL. 972945321 - 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 :** 12/06/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

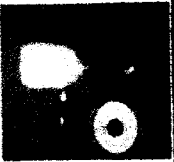
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE LOSA PREF LP 1617N-1617S	05-06-2018	12-06-2018	07	366	37321	176.71	211	75	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	PUENTE LOSA PREF LP 1617N-1617S	05-06-2018	12-06-2018	07	374	38137	176.71	216	77	280	
											<b>EDAD PORCENTAJE</b>
											<b>(DIAS)</b>
											<b>%</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 REBALADO OBLITAS**  
 Inca. Residente de Obra

**SUELO MAS E.I.R.L**  
 ING. CIVIL FERNANDO REBALADO OBLITAS  
 CIP. 138633



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
**SUELO MÁS E.I.R.L.**  
 JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 ☎ 522090 - CEL. 972045321 - 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 :** 07/06/2018

## ENSAYO A LA COMPRESION

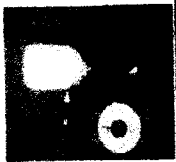
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (KG/cm <sup>2</sup> )	%	DISÑO	OBSERVACIONES	
01	FRIO PLACA-SOBRECIMIENTO PL6-SOBRECIMIENTO A(1-3)(3)/(H-E)	31-05-2018	07-06-2018	07	417	42522	176.71	240	76	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y jefe del Laboratorio	
02	FRIO PLACA-SOBRECIMIENTO PL6-SOBRECIMIENTO A(1-3)(3)/(H-E)	31-05-2018	07-06-2018	07	411	41910	176.71	237	75	315		
									<b>EDAD PORCENTAJE</b>			
									<b>(DIAS)</b>			
											<b>%</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**  
  
**EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

**SUELO MAS EIRL**  
 ING. CIVIL EDUARDO VARGAS ROJAS  
 CIP 138833



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
**SUELO MÁS E.I.R.L.**  
 JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 ☎ 522000 - CEL. 972945321 - 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 : 20/06/2018

**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 C2-C4 A-C / 1-3	13-06-2018	20-06-2018	07	415	42318	176.71	239	76	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRIO COLUMNAS C2-C4 A-C / 1-3	13-06-2018	20-06-2018	07	409	41706	176.71	236	75	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  
 Inq. Residente de Obra

**SUELO MAS EIRL**  
 DIEGO CEREZO FERNANDO VARGAS MORAN  
 Inq. Residente de Obra

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 : 19/06/2018

**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	FRIO VIGA V-102 (25 X 50) I / (D-I)	12-06-2018	19-06-2018	07	274	27940	176.71	158	75	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante,
02	FRIO VIGA V-102 (25 X 50) I / (D-I)	12-06-2018	19-06-2018	07	277	28246	176.71	159	76	210	observaron los ensayos el Contratista 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 RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

SUELO MAS EIRL  
ING. CRISTIAN JUAN VILLAR VILLAR  
19/06/2018

**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 :** 20/06/2018

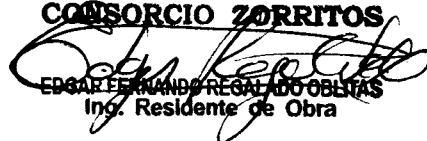
**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DESENÑO	OBSERVACIONES
01	FRIO ZAPATA PLATEA(3 a 1)(G A E)	23-05-2018	20-06-2018	28	428	43644	176.71	247	78	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRIO ZAPATA PLATEA(3 a 1)(G A E)	23-05-2018	20-06-2018	28	425	43338	176.71	245	77	315	
<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)

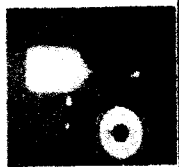
1KN = 101.972 Kg.

**SUELO MAS-ERRB**  
 DR. CIBR. FERRADUJA FERRATO VARGAS MORA  
 CIP. 136866

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







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

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
522090 - CEL. 972945321 - RPM 4688277 - 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 :** 14/06/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

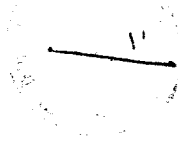
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISÑO	OBSERVACIONES
01	PUENTE VIGA CABEZAL VCZAL 2-11	17-05-2018	14-06-2018	28	585	59653	176.71	337	121	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	PUENTE VIGA CABEZAL VCZAL 2-11	17-05-2018	14-06-2018	28	596	60775	176.71	344	123	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.



**SUELO MAS E.I.R.L.**  
**DIG. CIBIL FERNANDO REGALADO VARGAS MORALES**  
CIP. 138823

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

217  
262

**OBRA** : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
**SOLICITANTE**: CONSORCIO ZORRITOS  
**FECHA** : 14/06/2018

### 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	FRIO PLACA - SOBRECIMIENTO PL 6 - SOBRECIMIENTO (2 a 3)/(1 a H)	17-05-2018	14-06-2018	28	655	66792	176.71	378	119	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRIO PLACA - SOBRECIMIENTO PL 6 - SOBRECIMIENTO (2 a 3)/(1 a H)	17-05-2018	14-06-2018	28	674	68729	176.71	389	123	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

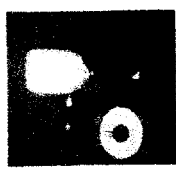
**NOTA**: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.

Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111- 2018)

1KN = 101.972 Kg.

SUELO MAS E.I.R.L.  
ING. CIVIL FERNANDO FERRAZ VARGAS ROJAS  
C.O.F. 138323

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLINAS  
Ing. Residente de Obra



LABORATORIO DE SUELOS Y **C**ONCRETO  
**SUELO MÁS E.I.R.L.**  
 JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 ☎ 528000 - CEL. 972945321 - 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 : 13/06/2018

### 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 Z3-Z5- Z6 A-C/3-13	16-05-2018	13-06-2018	28	264	26920	176.71	152	109	140	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	TAREAS PREVIAS SUB ZAPATA Z3-Z5- Z6 A-C/3-13	16-05-2018	13-06-2018	28	271	27634	176.71	156	111	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**  
  
 EDGARDO FERNANDO REALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**SUELO MAS EIRE**  
  
 ING. CDR. FERNANDO REALADO OBLITAS  
 CIP: 13883



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

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
☎ 522090 - CEL. 97294321 - RPM #688277 - Tumbes

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 : 09/06/2018

**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 ZAPATA PLATEA (3 a1)/(I a G)	12-05-2018	09-06-2018	28	588	70156	176.71	397	126	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante,
02	FRIO ZAPATA PLATEA (3 a1)/(I a G)	12-05-2018	09-06-2018	28	674	68729	176.71	389	123	315	observaron los ensayos el Contratista 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.

*[Signature]*  
SUELO MAS E.I.R.L.  
DR. CNR FERRAZO HERNAN VARGAS MORAN  
CIP. 130043

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

221

258

### 2.2.7 Maquinaria y Equipos utilizados en el mes de Marzo

En el mes de Junio 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	CABALLETE PARA SACADO DE RIELES		15 TM	1
10	TROZADORA	DEWALL		2
11	AMOLADORA	DEWALL		2
12	CAMIONETA	TOYOTA	A6I-861	1

### 2.2.8 Conclusiones y Recomendaciones

En conclusión la obra se encuentra ADELANTA.

Se recomienda a la Entidad, atender a la brevedad posible y pronunciarse respecto a la carta CZ – 023-2018/ACAPULCO que presenta el estado situacional del Acta de Acuerdos del 24/05/2018 en el cual se comunica que a la fecha las consultas no absueltas y pendientes permanecen indefinidas y vienen causando atrasos en la programación de obra, además se viene registrando en el Cuaderno de Obra cada actividad y partida afectada. Se recomienda absolver las consultas a la brevedad posible para evitar que estas partidas se vuelvan críticas y que todo ello conlleve a ampliaciones de plazo y mayores gastos generales.

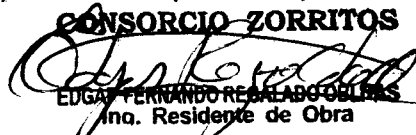
Al término de la Valorización N° 07 – Junio, se realizaron los siguientes avances:

#### Monto Ejecutado Real

Acumulado Junio 2018	S/. 3'314,939.77	(no inc IGV)	25.69 %
Monto Junio 2018	S/. 678,850.74	(no inc IGV)	5.26 %

#### Monto Ejecutado Programado

Acumulado Junio 2018	S/. 2'648,990.93	(no inc IGV)	20.53%
Monto junio 2018	S/. 1'003,057.33	(no inc IGV)	7.77%

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO REBALADO OBLES  
 Inq. Residente de Obra

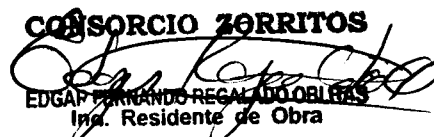
**2.3 ASPECTOS ECONÓMICOS**

**2.3.1 Numero de Valorizaciones Tramitadas**

A la fecha se han tramitado 07 valorizaciones del Presupuesto Contractual.

**2.3.2 Número de Valorizaciones pagadas**

A la fecha se han pagado 06 valorizaciones del Presupuesto Contractual.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGARDO FERNANDO REGALADO OJEDA  
Ing. Residente de Obra

**2.3.3 Monto Valorizado en el mes**

CONSOLIDADO DE VALORIZACION								
VALORIZACION DE OBRA N° 07								
JUNIO - 2018								
LICITACION		: LP-SM-S-2017-FONDEPES-1		FECHA DE INICIO DE OBRA		: 28/12/2017		
OBRA		: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO		VALORIZACION N°		: 7		
PROPIETARIO		: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)		FECHA PRESUPUESTO		: 31/06/2017		
CONTRATISTA		: CONSORCIO ZORRITOS		P. REFERENCIAL S/L.G.V		: S/. 12,903,758.02 SIN IGV		
UBICACION		: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		P. CONTRATO S/L.G.V.		: S/. 12,903,758.02 SIN IGV		
DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	SIN IGV		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,099,026.93		10.53%	536,792.44	51.12%	2,606,454.93	48.88%	2,492,572.00
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62		1.77%	42,824.44	3.17%	76,609.73	96.83%	2,337,423.89
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39		0.00%	0.00	0.00%	3,154.85	99.72%	1,112,304.54
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65		0.00%	0.00	0.00%	27,083.96	94.08%	430,726.69
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28		4.08%	99,233.85	24.76%	601,636.57	75.24%	1,828,319.71
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,387,471.14
	S/. 12,903,758.01		5.26%	678,850.73	25.69%	3,314,940.04	74.31%	9,588,817.97
<b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>								
01 ESTRUCTURAS				26,825.52		147,804.26		
02 ARQUITECTURA				1,139.06		2,188.00		
03 INSTALACIONES SANITARIAS				15.77		138.30		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				177.86		1,229.81		
05 OBRAS DE MAR				33,284.49		201,673.06		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS				61,442.71		353,033.43		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>				<b>740,293.44</b>		<b>3,667,973.47</b>		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>								
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>								
01 ESTRUCTURAS	378,414.29		10.53%	39,837.00	51.12%	193,432.95	48.88%	184,981.34
02 ARQUITECTURA	179,152.78		1.77%	3,178.13	3.17%	5,685.44	96.83%	173,467.34
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63		0.00%	0.00	0.00%	234.13	99.72%	82,547.50
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52		0.00%	0.00	0.00%	2,009.98	94.08%	31,965.54
05 OBRAS DE MAR	180,334.44		4.08%	7,364.45	24.76%	44,649.28	75.24%	135,685.16
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,968.45
	957,627.11		5.26%	50,379.58	25.69%	246,011.78	74.31%	711,615.33
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</u>								
01 ESTRUCTURAS	593,220.34		21.60%	128,133.57	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		21.60%	128,133.57	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>				<b>178,513.15</b>		<b>839,232.12</b>		<b>711,615.33</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>				<b>561,780.29</b>		<b>2,828,741.35</b>		
<b>I.G.V. 18 %</b>				<b>101,120.45</b>		<b>509,173.44</b>		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>				<b>S/. 662,900.74</b>		<b>3,337,914.79</b>		

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



### PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Según cuadro mostrado, la valorización N° 07 del Mes de junio del 2018, comprendido entre el 01/06/2018 y 30/06/2018, el monto a facturar es la suma de S/. 662,900.74 soles (Seis cientos sesenta y dos mil novecientos con 74/100 soles).

#### 2.3.3.1 Amortización de los Adelantos

##### ADELANTO DIRECTO

S/. 1'130,000.00 incluido IGV

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

Se observa que hasta la valorización N° 07 correspondiente del mes de Junio del 2018 se amortizó la suma S/. 290,293.90 quedando un saldo por amortizar de S/. 829,706.09 (inc. IGV).

#### 2.3.3.2 Amortización de los Adelantos para Materiales

##### ADELANTO PARA MATERIALES

S/. 700.00 incluido IGV

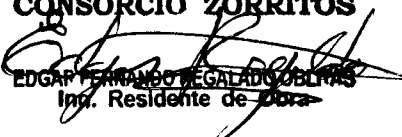
VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
01	S/. 857,570.369	S/. 244,878.60	S/. 244,878.60	S/. 455,121.40
02	S/. 1'077,291.56	S/. 303,923.80	S/. 548,802.40	S/. 151,197.61
03	S/. 801,043.86	S/. 151,197.61	S/. 700,000.00	S/. 0.00

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.

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

### **3 FICHA TÉCNICA**

**CONSORCIO ZORRITOS**



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



**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, REGIÓN TUMBES
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS
RUC	: 20652848835
PLAZO DE OBRA	: 300 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO Nº 01	: 25 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	30/06/2017		
MONTO CONTRATADO EXP.	15,226,434.46		
MONTO CONTRATADO EJEC.	957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
FACTOR RELACION	1.000000		
ADELANTO DIRECTO	1,130,000.00		
FECHA PAGO AD.DIRECTO	27/12/2017		
ADELANTO MATERIALES	588,235.29	111,764.71	700,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	23/04/2018		

Nro. VALORIZACION	01	02	03	04	05	06	08	10	11	12	
AL MES DE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
AÑO	DEL 2017	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018

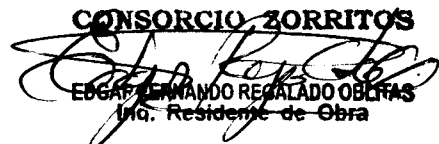
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REBALADO OBEDAS  
 Ing. Residente de Obra

**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	: 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	: 23 de Abril del 2018
Monto del Adelanto para Materiales	: S/. 700,000.00 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° 01 (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**  
  
**EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLIÑAS**  
Ing. Residente de Obra

#### **4.1 INDICES UNIFICADOS**

**CONSORCIO ZORRITOS**



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

Que, el Numeral 4.1 del Informe Técnico Legal, señala que es viable técnica y presupuestalmente realizar las transferencias financieras a entidades públicas para cofinanciar los programas de las instituciones aprobadas mediante convenios suscritos por la Dirección Ejecutiva del FONDECYT, asimismo, el Numeral 4.2, señala que es viable técnica y legalmente realizar las transferencias financieras para cofinanciar los programas de las instituciones aprobados mediante convenios suscritos por la Dirección Ejecutiva del FONDECYT, señalando que para tal efecto se han verificado el cumplimiento de todos los aspectos técnicos y legales exigidos para efectuar los desembolsos solicitados, que se encuentran establecidos en las Bases de los concursos aprobados por el FONDECYT, en los convenios suscritos por el FONDECYT, en las Directivas, Guías y Lineamientos u otros similares emitidos por el FONDECYT y en la normativa vigente sobre la materia. Asimismo, el Numeral 4.3 del Informe Técnico Legal, agrega que se ha verificado que las transferencias financieras solicitadas cuentan con los convenios correspondientes debidamente suscritos y plenamente vigentes, dentro del marco legal normativo vigente sobre la materia;

Que, los Responsables de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto, de la Unidad de Seguimiento y Monitoreo y de la Unidad de Asesoría Jurídica del FONDECYT, con la visación de la presente Resolución, ratifican el cumplimiento de todos los aspectos técnicos y legales exigidos para efectuar las transferencias financieras (para cofinanciar los referidos programas citados en el Informe Técnico Legal N° 016-2018-FONDECYT-UPP-UAJ-USM), las disposiciones contenidas en las Bases de los mencionados concursos, en los convenios (incluida su vigencia), y en la normativa vigente sobre la materia;

Que, mediante Informe N° 170-2018-CONCYTEC-OGPP, el Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del CONCYTEC, señala que ha verificado lo informado por el FONDECYT, emitiendo opinión favorable y con la visación de la presente Resolución, ratifica la viabilidad de la presente autorización en el marco de sus competencias, concluyendo que la solicitud de transferencias financieras efectuada por el FONDECYT, cuenta con la disponibilidad presupuestal respectiva, con la cual se cofinanciarán los proyectos en CTI señalados en el Informe Técnico Legal N° 016-2018-FONDECYT-UPP-UAJ-USM;

Que, con Informe N° 70-2018-CONCYTEC-OGAJ-MPT, el mismo que la Jefa (e) de la Oficina General de Asesoría Jurídica del CONCYTEC hace suyo a través del Proveído N° 206-2018-CONCYTEC-OGAJ, se indica que teniendo en cuenta lo señalado en el Informe Técnico Legal N° 016-2018-FONDECYT-UPP-UAJ-USM, y en el Informe N° 170-2018-CONCYTEC-OGPP, se ha cumplido con lo dispuesto en la Directiva;

Con la visación del Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, de la Jefa (e) de la Oficina General de Asesoría Jurídica, del Director Ejecutivo del FONDECYT, de la Responsable de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto, de la Responsable (e) de la Unidad de Seguimiento y Monitoreo y del Responsable (e) de la Unidad de Asesoría Jurídica del FONDECYT;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica; la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016; el Decreto Supremo N° 026-2014-PCM que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del CONCYTEC; y la Resolución de Presidencia N° 021-2018-CONCYTEC-P que aprueba la Directiva N° 02-2018-CONCYTEC-OGPP "Procedimiento para la aprobación de Transferencias Financieras y/u Otorgamiento de Subvenciones 2018, en el marco del Numeral 1) de la Trigésima Cuarta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016";

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar transferencias financieras a favor de entidades públicas por la suma total de S/ 915,313.13 (Novecientos Quince Mil Trescientos Trece y 13/100

Soles), en el marco de lo dispuesto por el Numeral 1) de la Trigésima Cuarta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016, conforme al detalle siguiente:

Tipo de Cofinanciamiento	Institución	Programa	Total desembolso autorizado S/
Transferencia Financiera	Universidad Nacional de Ingeniería	Maestría en Ciencias con Mención en Física	335,560.00
		Maestría en Ciencias con Mención en Física	126,830.00
	Universidad Nacional Agraria La Molina	Programa de Maestría en Nutrición	299,439.00
		Programa de Maestría en Nutrición	153,484.13
TOTAL S/			915,313.13

**Artículo 2.-** Notificar la presente Resolución a la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del CONCYTEC, así como a la Dirección Ejecutiva del FONDECYT, para su conocimiento y fines pertinentes.

**Artículo 3.-** Disponer la publicación de la presente Resolución en el Portal de Transparencia del CONCYTEC.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

FABIOLA LEÓN-VELARDE SERVETTO  
 Presidenta

1660584-2

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA**

**Aprueban Índices Unificados de Precios para las Seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de mayo de 2018**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 180-2018-INEI**

Lima, 14 de junio 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° 02-05-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Mayo 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:

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

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

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	908,57	908,57	908,57	908,57	908,57	908,57	02	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75
03	513,58	513,58	513,58	513,58	513,58	513,58	04	545,10	935,32	1036,79	589,61	365,28	746,69
05	450,97	216,68	422,12	608,03	(*)	617,54	06	945,80	945,80	945,80	945,80	945,80	945,80
07	679,18	679,18	679,18	679,18	679,18	679,18	08	905,34	905,34	905,34	905,34	905,34	905,34
09	249,31	249,31	249,31	249,31	249,31	249,31	10	416,29	416,29	416,29	416,29	416,29	416,29
11	237,63	237,63	237,63	237,63	237,63	237,63	12	319,78	319,78	319,78	319,78	319,78	319,78
13	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	14	283,57	283,57	283,57	283,57	283,57	283,57
17	624,36	668,02	700,78	859,84	784,13	865,43	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	782,52	782,52	782,52	782,52	782,52	782,52	18	350,69	350,69	350,69	350,69	350,69	350,69
21	476,04	423,68	449,56	431,73	449,56	410,96	20	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04
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	464,69	464,69	464,69	464,69	464,69	464,69	24	242,45	242,45	242,45	242,45	242,45	242,45
31	378,03	378,03	378,03	378,03	378,03	378,03	26	371,13	371,13	371,13	371,13	371,13	371,13
33	857,98	857,98	857,98	857,98	857,98	857,98	28	576,87	576,87	576,87	568,64	576,87	576,87
37	304,54	304,54	304,54	304,54	304,54	304,54	30	478,04	478,04	478,04	478,04	478,04	478,04
39	445,61	445,61	445,61	445,61	445,61	445,61	32	468,41	468,41	468,41	468,41	468,41	468,41
41	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01	419,01	34	494,47	494,47	494,47	494,47	494,47	494,47
43	718,60	674,85	900,76	646,54	1103,67	899,03	38	422,07	954,76	865,26	567,84	(*)	653,87
45	323,64	323,64	323,64	323,64	323,64	323,64	40	383,17	436,92	450,27	347,98	272,89	331,41
47	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	42	285,22	285,22	285,22	285,22	285,22	285,22
49	298,68	298,68	298,68	298,68	298,68	298,68	44	382,02	382,02	382,02	382,02	382,02	382,02
51	347,86	347,86	347,86	347,86	347,86	347,86	46	489,60	489,60	489,60	489,60	489,60	489,60
53	779,52	779,52	779,52	779,52	779,52	779,52	48	368,95	368,95	368,95	368,95	368,95	368,95
55	500,55	500,55	500,55	500,55	500,55	500,55	50	646,23	646,23	646,23	646,23	646,23	646,23
57	389,94	389,94	389,94	389,94	389,94	389,94	52	309,75	309,75	309,75	309,75	309,75	309,75
59	244,25	244,25	244,25	244,25	244,25	244,25	54	406,26	406,26	406,26	406,26	406,26	406,26
61	253,46	253,46	253,46	253,46	253,46	253,46	56	539,72	539,72	539,72	539,72	539,72	539,72
65	250,41	250,41	250,41	250,41	250,41	250,41	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	467,17	467,17	467,17	467,17	467,17	467,17
71	649,98	649,98	649,98	649,98	649,98	649,98	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	551,43	551,43	551,43	551,43	551,43	551,43	66	735,57	735,57	735,57	735,57	735,57	735,57
77	331,39	331,39	331,39	331,39	331,39	331,39	68	278,22	278,22	278,22	278,22	278,22	278,22
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	431,66	431,66	431,66	431,66	431,66	431,66
							76	489,20	489,20	489,20	489,20	489,20	489,20
							80	107,02	107,02	107,02	107,02	107,02	107,02

(\*) 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° 168-2018-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)

1660423-1


CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



## **4.2 COPIA DEL CONTRATO**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

*[Handwritten signature]*



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**.



P. MEDINA

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

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

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

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

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

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

*[Handwritten signature]*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS**  
Inq. Residente de Obra



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

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de **valorización mensual** conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Especifica 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 Especifica 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 siguientes montos y vigencias siguientes:

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ino. Residente de Obra



CONSORCIO BORRITOS

RIBERTO 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 BORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inm. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS  
 ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
 REPRESENTANTE LEGAL

**VIGENCIA:**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

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

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

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

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por EL 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 asumirlos durante la ejecución contractual,



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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



CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

Anexo N° 03									
Formato para asignar los riesgos									
1. NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número 1		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		Ubicación Geográfica	
		Fecha 29/07/2017				MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCHAS DE PLATA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES - Código SHIP 278500		Desembarcadero Pesquero Artesanal de Cancas, Distrito de Canchas de Plata Sal, Provincia Contralmirante Villar, Region Tumbes.	
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO				4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
3.1 CÓDIGO DE 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	
			Minimizar 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 absolución del proyecto.	X	
2	Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	Moderada		X			La Entidad debe efectuar inspecciones periódicas con fines de verificar el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X	
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Cultural	Baja			X		Ajustar los tiempos para dar continuidad al proyecto.	X	X
4	Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	Moderada			X		Adecuado control y seguimiento de la Obra.	X	



CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

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

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

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

Handwritten signatures and stamps on the left side of the page.

CONSORCIO ZORRITOS EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS Ino. 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 EL CONTRATISTA 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 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.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor

*[Handwritten initials]*

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





CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYCLA  
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

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

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



**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

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

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

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

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



**CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

*POCO*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Negalado Oblitas*  
**EDGAR FERNANDO NEGALADO OBLITAS**  
Ina. 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, participacioncitas, 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.

J. CHANG

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO PESALADO OULFA  
Ino. 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.



P. MEDINA

**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**

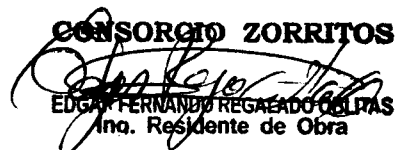
ROBERTO C. ALVARADO LUYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO BECALADO BELLIAS  
Ing. Residente de Obra

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGAARDO COLPAS**  
Inq. Residente de Obra



LEY N° 24848

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0348229

Certificado de Habilidad

2018032673

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): REGALADO OBLITAS, EDGAR FERNANDO

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matricula del CIP N°: 062719 Fecha de Incorporación: 2000-05-26
ING. CIVIL

Especialidad:

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

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

Table with 1 row: EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA. Columns: DÍA (30), MES (06), AÑO (2018)

SAN ISIDRO, 26 de MARZO del 20 18

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



INCABOR ARTOLEDO Turno Tarde 18:59:18

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



Signature of Ing. CIP. LUIS ALFONSO JUAN BARRANTES MAHN
ING. CIP. LUIS ALFONSO JUAN BARRANTES MAHN
DIRECTOR SECRETARIO DEL COL-CIP

CONSORCIO ZORRITOS
Signature of Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ina. Residente de Obra

**5 CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA**

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

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

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



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

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

VALORIZACION Nº 07																				
RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL																				
Item	Descripción	Presupuestado	VAL01		VAL02		VAL03		VAL04		VAL05		VAL06		VAL07		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%
			4,321,209.27	3.27%	20,029.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,591.00	8.81%	453,107.70	10.49%	552,361.15	13.01%	454,908.85	10.53%	2,208,859.86	51.12%	2,112,349.41	48.88%
001	ESTRUCTURA		141,355.70	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%	64,923.50	3.17%	1,980,867.70	96.83%
002	ARQUITECTURA		2,045,791.20	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%	2,673.60	0.28%	942,630.97	99.72%
003	INSTALACIONES SANITARIAS		945,304.57	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22,952.51	5.92%	365,023.61	94.08%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS		387,975.12	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,888.88	2.42%	146,101.14	7.09%	173,760.01	8.44%	84,096.48	4.08%	509,861.51	24.76%	1,549,423.48	75.24%
005	OBRAS EN MAR		2,059,284.99	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,175,823.00	100.00%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO		1,175,823.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO		10,935,388.15		20,029.59		203,100.14		430,479.88		615,893.69		773,694.02		575,297.23		2,809,270.98		8,126,117.17	
	GASTOS GENERALES	#####	1,957,434.48		3,585.30		36,354.93		77,055.90		110,244.97		138,491.23		102,978.21		399,881.31		1,557,553.17	
	UTILIDAD	0.10%	10,935.39		20.03		203.10		430.48		615.89		773.69		575.30		2,233.97		8,701.42	
	SUB TOTAL		12,903,758.02		23,634.92		239,658.17		507,966.26		726,754.56		912,958.94		678,850.74		3,314,959.77		9,588,818.25	
	IGV	#####	2,322,676.44		4,254.28		43,138.47		91,433.93		130,815.82		164,332.61		122,193.13		596,689.16		1,725,987.28	
	TOTAL		15,226,434.46		27,889.20		282,796.64		599,400.19		857,570.38		1,077,291.55		801,043.87		3,911,628.93		11,314,805.53	
	AVANCE		100.00%	1.74%	0.18%	1.86%	3.94%	5.63%	7.08%	5.26%	25.69%	74.31%								

INFORME DE VALORIZACION MENSUAL DE OBRA Nº 07 – MAYO 2018

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





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

**CONSORCIO ZORRITOS**

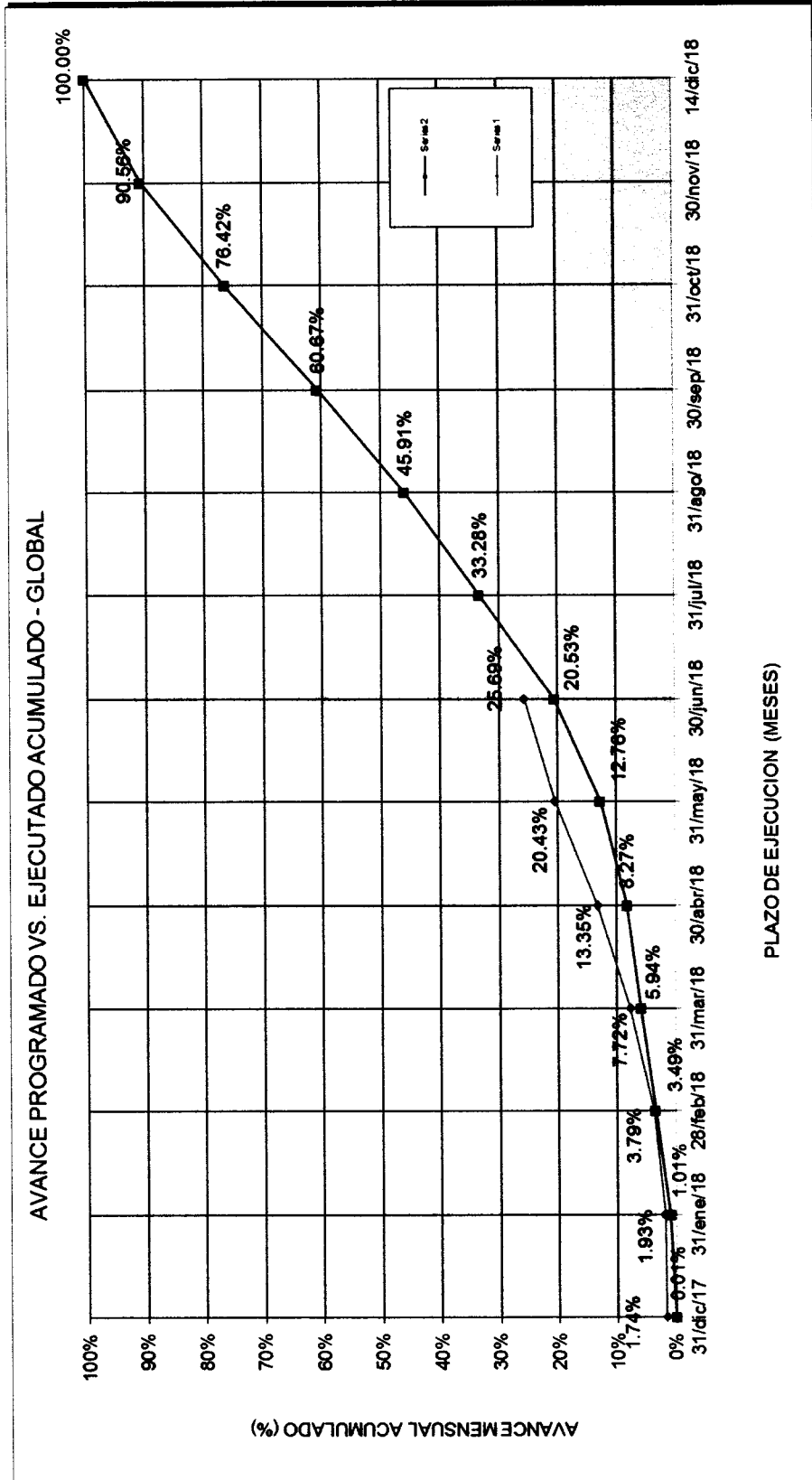
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Inq. Residente de Obra



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

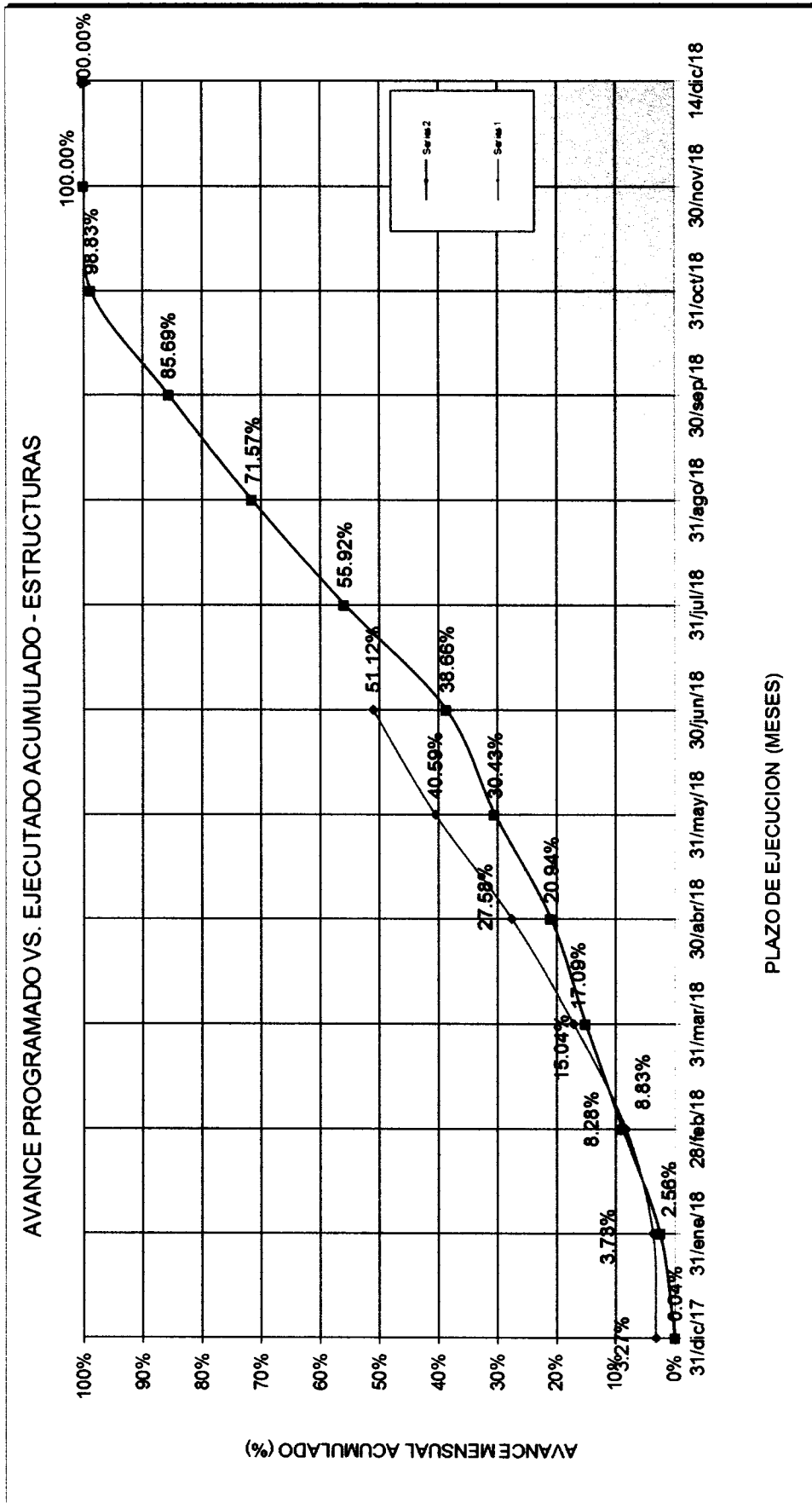
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

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



**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra



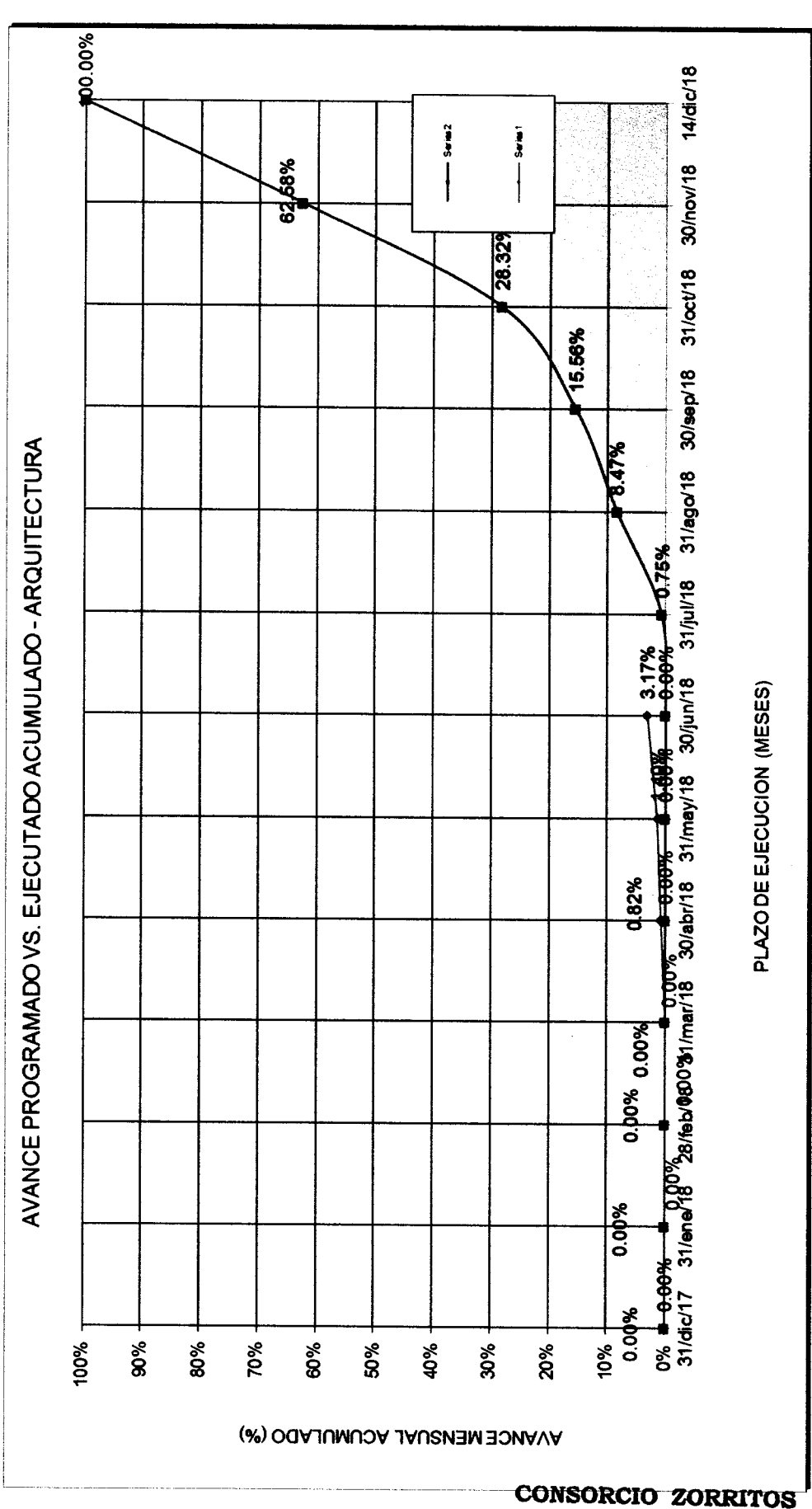
**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ino. Residente de Obra

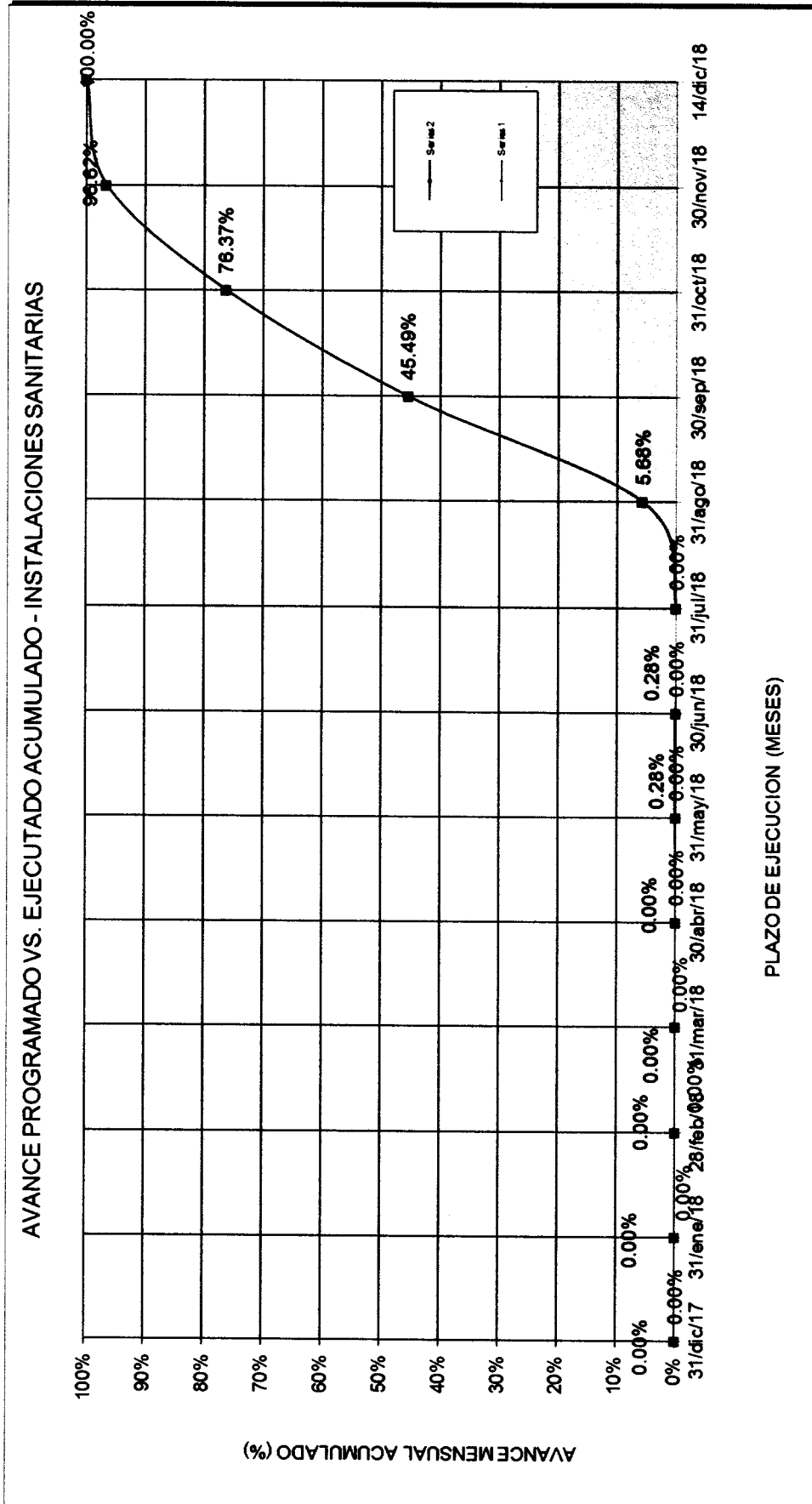


**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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



EDGAP FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra



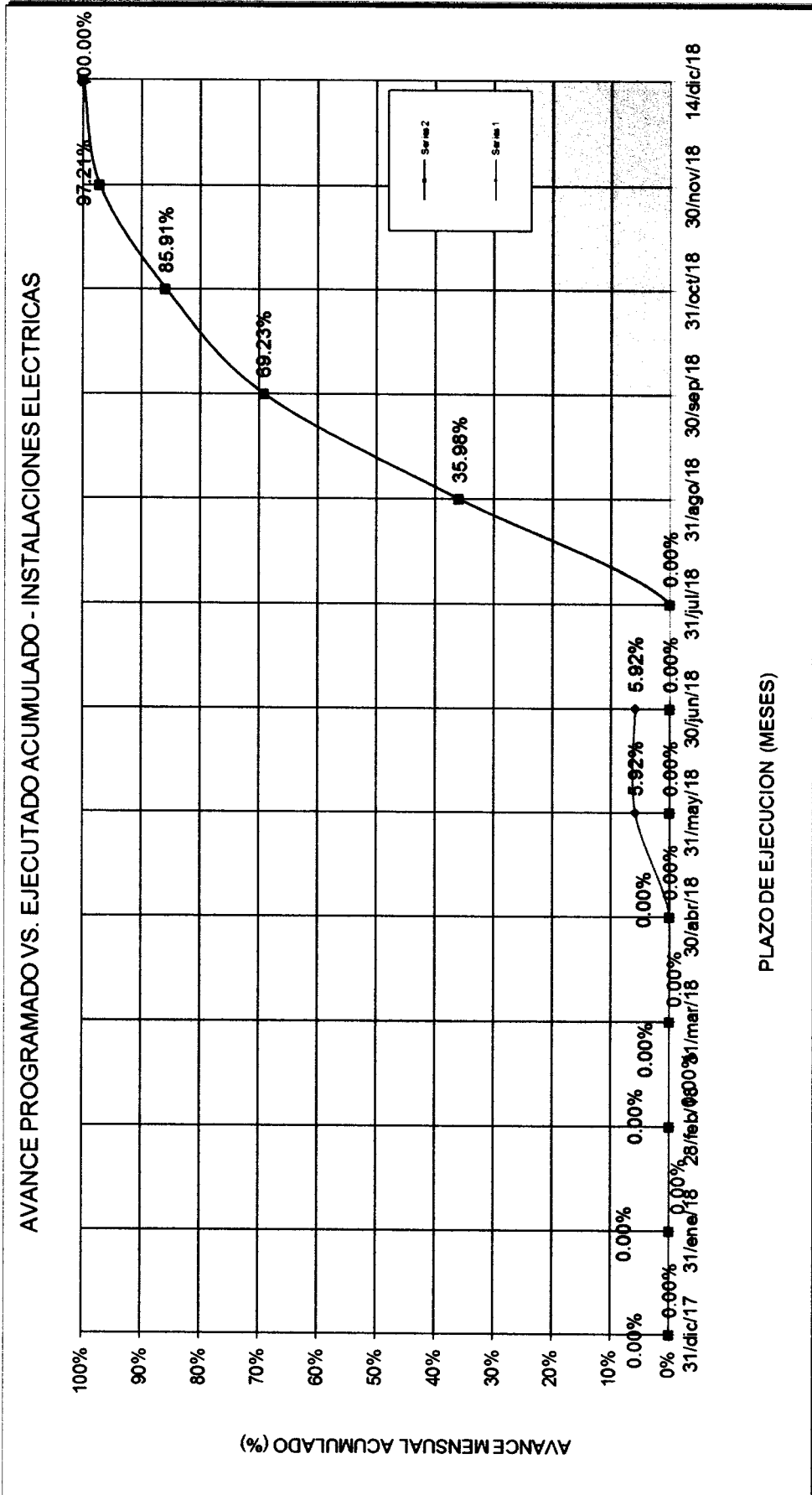
**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra



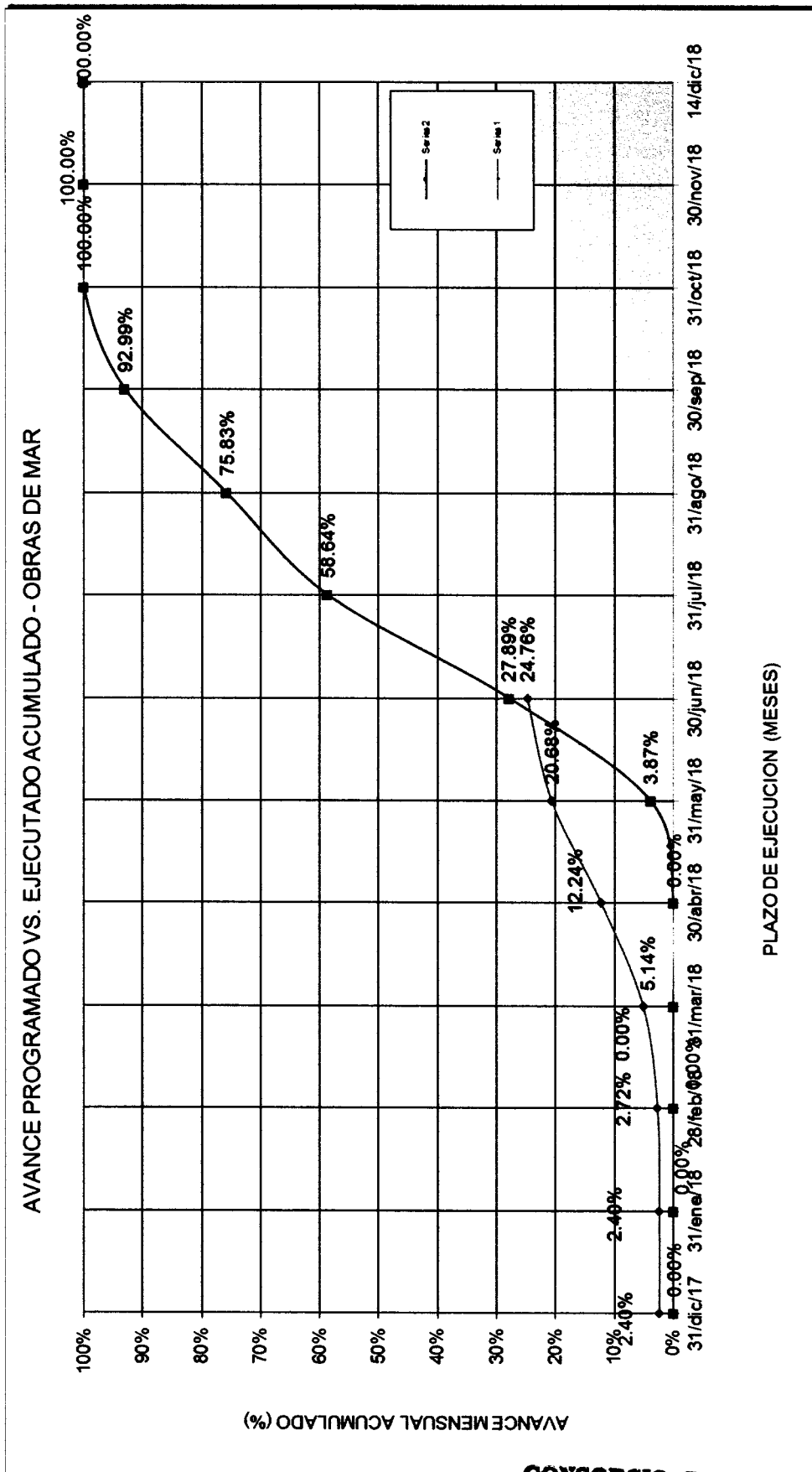
**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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



**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

## **7 PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE**

**CZ.SGC.PC.21-F1**

**Revisión: 0**

**Fecha: 11/11/2013**

**Página: 1 de 1**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**N° CORRELATIVO:**

**CUENTE:** FONDEPES

**FECHA:** 19/06/2018

**PLANOS DE REFERENCIA:** E-32 E-33, A-1

**SECTOR:** FRENTE 4 -  
DESINFECCION

**PISO:** SUB ESTRUCTURA

**Descripcion:**

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 0.60 m

- ZAPATAS - EJE D-F/12-13 V(m3)= 20.09

- # PROBETAS = 6

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	✓	
	F <sub>c</sub> DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS=	140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P G		NA
	FALSA ZAPATA=	140KG/CM2 + 30%P G	✓	
	SOLADO=	100KG/CM2		NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
FALSO PISO=			NA	

**COMENTARIOS:**

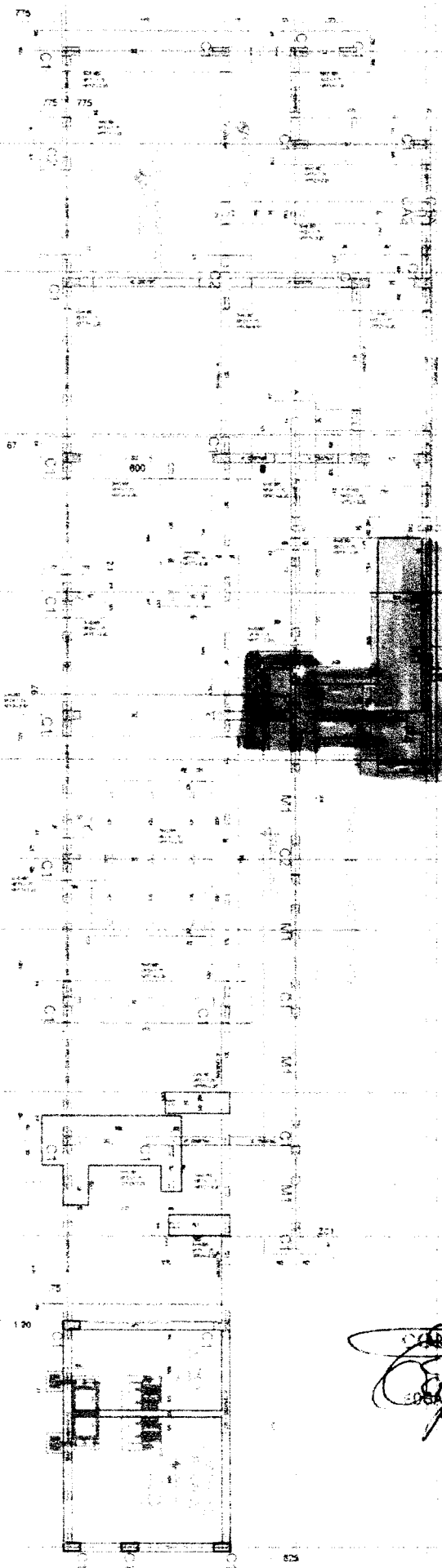
C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma  Cargo Ing. Calidad Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 19/06/2018	Firma  Cargo Ing. Produccion Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 19/06/2018	Firma  Cargo Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Obitas Fecha: 19/06/2018	Firma  Cargo Nombre Fecha: <div style="text-align: center;"> </div>

RECIBIDO 30/06/18

A' B C D E F G H I

12' 13 14 15



*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



*[Signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 JOSAFERNANDO REBALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de Obra

**DESINFECCION**

# DESINFECCION

12

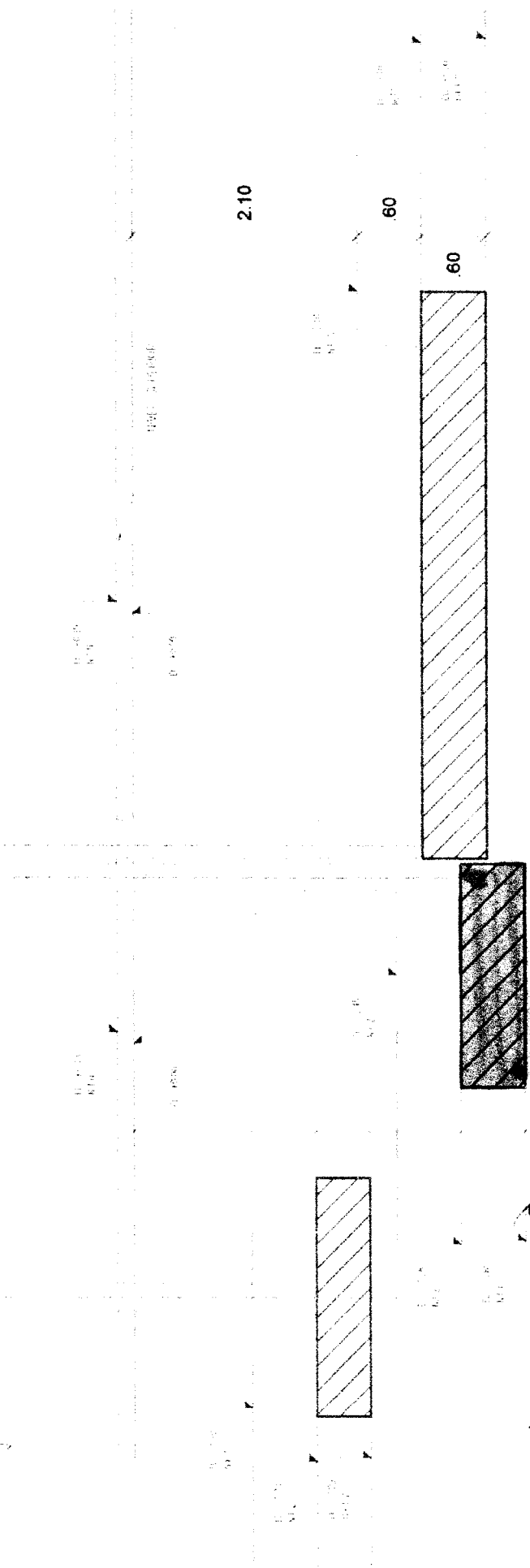
12"

TAREAS PREVIAS

12

DESINFECCION

13



## CORTE 6-6

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REBALADO OBILITAS  
No. Residente de Obra

*Victor Javier Urbano Vara*  
Victor Javier Urbano Vara  
Ing. de Producción  
CONSORCIO ZORRITOS



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE**

**CZ.SGC.PC.21-F1**

**Revisión: 0**

**Fecha: 11/11/2013**

**Página: 1 de 1**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DFA ACAPULCO

**CLIENTE:** FONDEPES

**PLANOS DE REFERENCIA:** E-32, E-33, A-1

**N° CORRELATIVO:**

**FECHA:** 20/06/2018

**SECTOR:** FRENTE 4 -  
DESINFECCION

**PISO:** SUB ESTRUCTURA

**Descripcion:**

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 0.60 m

- ZAPATAS - EJE F-1/12-13 V(m3)= 20.09

- # PROBETAS = 6

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	V		
	TRAZO	V		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	V		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	V	
	Fc DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=140KG/CM2 + 30%P.G	V		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

**COMENTARIOS:**

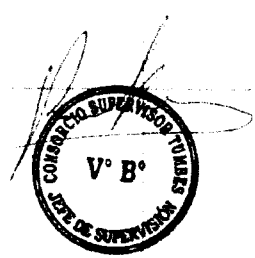
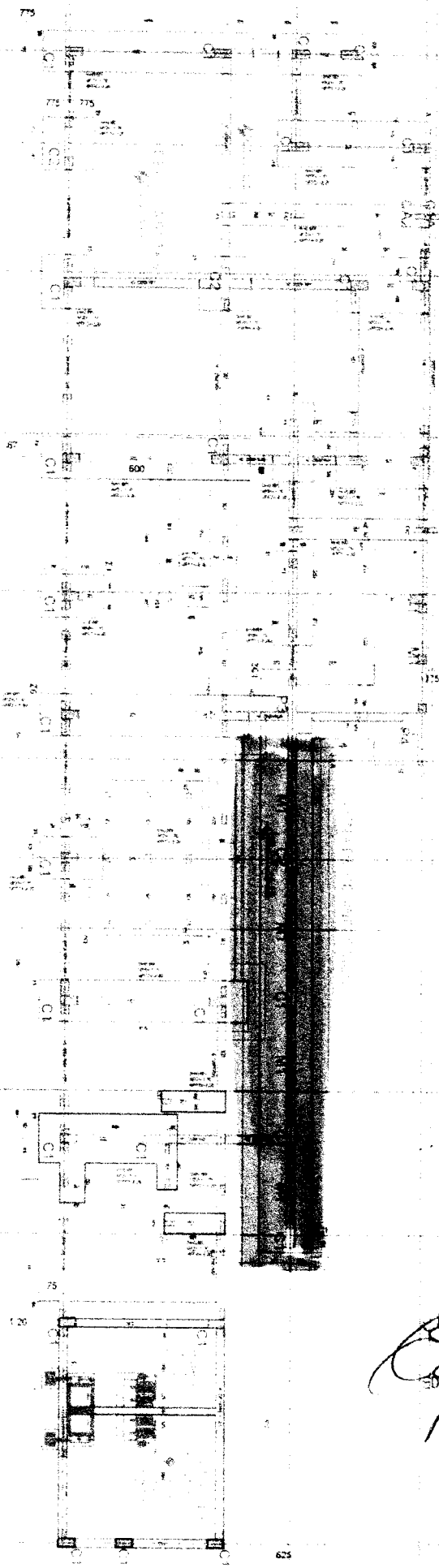
**C = CONFORME; NC = NO CONFORME; NA = NO APLICA; R = CORREGIDO / REPARADO**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 
Cargo Ing. Calidad	Cargo Ing. Produccion	Cargo Ing. Residente	Cargo
Nombre Javier Urbano Vara	Nombre Javier Urbano Vara	Nombre Edgar Regalado Obitas	Nombre
Fecha 20/06/2018	Fecha 20/06/2018	Fecha 20/06/2018	Fecha 20/06/2018

RECIBIDO 3-10-18

A' B C D E F F' G H I

12' 13 14 15



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ino. Residente de Obra

*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**

**DESINFECCION**

# DESINFECCION

12

12"

TAREAS PREVIAS

12

DESINFECCION

2.10

.60

.60

13



0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000

0.000



## CORTE 6-6

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
OSCAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

*[Signature]*  
Victor Javier Urbano Vara  
Ing. de Producción  
CONSORCIO ZORRITOS



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE**

**CZ.SGC.PC.21-F1**

**Revisión: 0**

**Fecha: 11/11/2013**

**Página: 1 de 1**

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>Nº CORRELATIVO:</b>	
<b>CUENTE:</b>	FONDEPES	<b>FECHA:</b>	27/06/2018
<b>PLANOS DE REFERENCIA:</b>	E-32, E-33, A-1 IS-15	<b>SECTOR:</b>	FRENTE 4 - DESINFECCION
		<b>PISO:</b>	SUB ESTRUCTURA

**Descripcion:**

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 0.60 m

- ZAPATAS - EJE I-J/13-14 V(m3)= 46.27

- # PROBETAS = 6

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	✓	
	Fc DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=140KG/CM2 + 30%P.G	✓		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

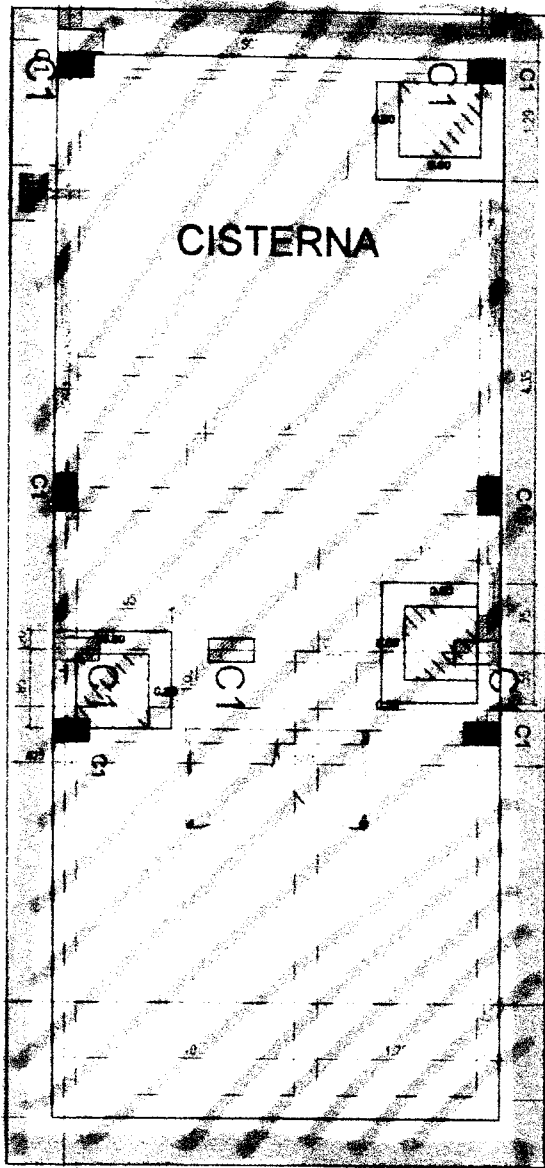
**COMENTARIOS:**

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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 
Cargo Ing. Calidad	Cargo Ing. Produccion	Cargo Ing. Residente	Cargo S.C. ESTRUCTURAS
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: DANIELA HERNANDEZ
Fecha: 27/06/2018	Fecha: 27/06/2018	Fecha: 27/06/2018	Fecha: 27/06/2018

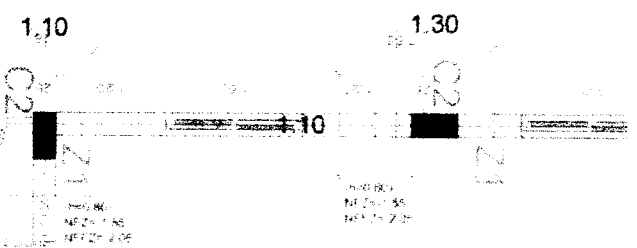
RECIBIDO 30/06/18

.75



C1

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



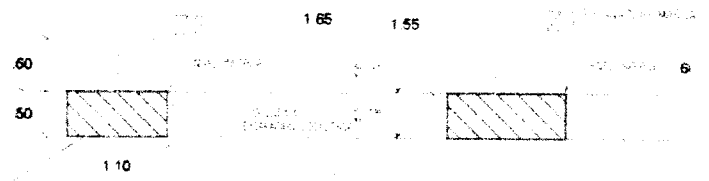
14

13

12

CISTERNA  
 DESINFECCION

ADMINISTRACION

CORTE 8-8

**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS

264

215

12.15





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0

Fecha: 02/08/11

Página: 1 de 2

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES FECHA: 14/06/2018

PLANO REF.: F-13, E-14, A-1 FREENTE: 2 SECTOR: FRIJO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNAS Y PLACAS, C2-C4-C5-PL3, EJES (1-3) / (A-C)

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Trastape (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 ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

*[Firma]*

Firma:

*[Firma]*

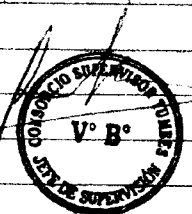
Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN 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 ochavos y/o biselés			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:



CONSORCIO ZORRITOS  
*[Firma]*  
 EDGAR FERNANDO RECALDE OBLITAS  
 Ing. Residente en Obra

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

*[Firma]*

Firma:

*[Firma]*

Fecha de Inspección:

Recibido 3/06/18

265



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO**

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0

Fecha: 02/08/11

Página: 1 de 2

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

<b>AREA / SECTOR:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>FECHA:</b>	14/06/2018
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>	VACIADO DE COLUMNAS Y PLACAS, C2-C4-C5-PL3, EJES (1-3) / (A-C)	<b>PLANO DE REF.:</b>	E-13, E-14, A-1
<b>RESISTENCIA (Fc):</b>	315 kg/cm2	<b>SLUMP:</b>	6"-8"
		<b>TIPO CEMENTO:</b>	V
		<b>VOLUMEN:</b>	11.00 m3

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

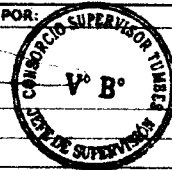
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y peses para tuberías.			NA	
8	III: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)	✓		NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

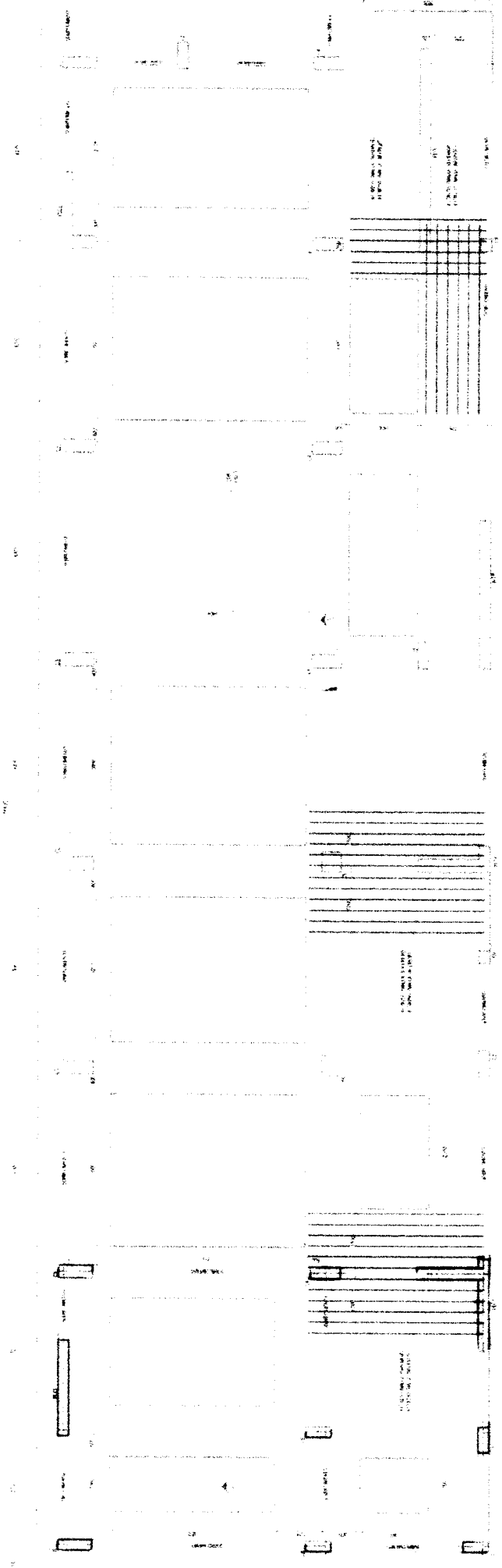
Guió N°	Fc kg/cm2	Estructura	Hora Salida	Hora Regada	Hora Inicio	Hora Tapano	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Código Probeta	Hora Muestra	N° Probeta
Guió N° 378	315	COLUMNAS Y PLACAS	16:30	16:40	16:51	18:25	31	6	4.00			6
Guió N° 379	315	COLUMNAS Y PLACAS	10:25	10:30	10:41	12:15	31	6	3.00			
Guió N° 391	315	COLUMNAS Y PLACAS	19:40	19:50	20:01	21:35	30	6	4.00			

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado Obilitas	Nombre:
Fecha: 14/06/2018	Fecha: 14/06/2018	Fecha: 14/06/2018



RECIBIDO 30/06/18



AREA DE TRABAJO

*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**

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



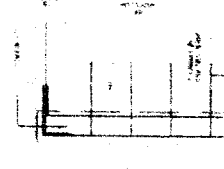
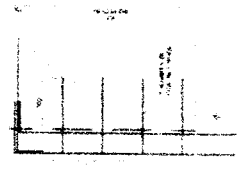
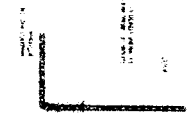
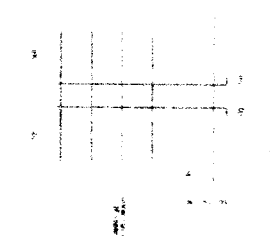
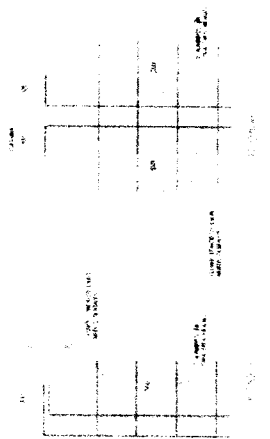
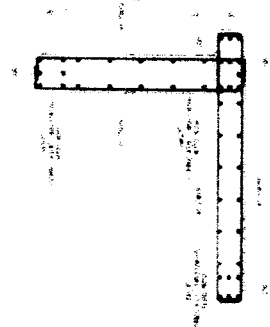
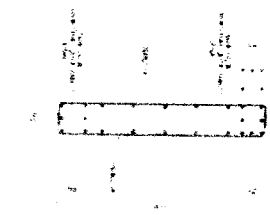
**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

PROYECTO: ...

ACTIVIDAD: ...

FECHA: ...

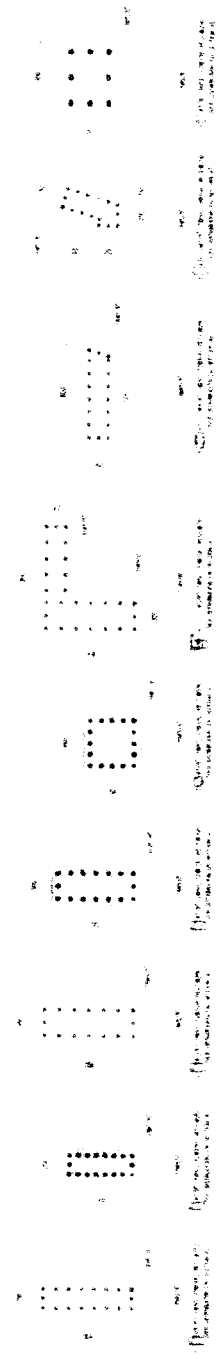
... ..



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Fernando Regalado*  
**ING. FERNANDO REGALADO BLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



*V. Urbano*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0

Fecha: 02/08/11

Página: 1 de 2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO OPA ACAFULCO  
 CLIENTE: FONDEPES  
 PLANO REF.: E-13.1-14 A-1 FREENTE: ?  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNAS - EJES (1-3) / (I-H)

N° CORRELATIVO:  
 FECHA: 02/06/2018  
 SECTOR: FRIO

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 malta)	✓			
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				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: *Tom Buhner* Firma: *[Signature]*  
 Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN 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 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				

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
 EDGAR FERNANDO MECALADO OBLITAS  
 Inq. Residente de Obra

REPOSABLE DE ENCOFRADO: *Tom Buhner* Firma: *[Signature]*  
 Fecha de Inspección:

RECIBIDO 3/10/18



**CONSORCIO ZORRITOS**

**REGISTRO CONTROL DE CALIDAD**

**CZ.SGC.PC.03-F1**

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
Fecha: 02/08/11  
Página: 1 de 2

<b>AREA / SECTOR:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>FECHA:</b>	02/06, 2018
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>	VACIADO DE COLUMNAS - EJES (L-S) / (P-H)	<b>PLANO DE REF.:</b>	E-13, E-14, A-1
<b>RESISTENCIA (f'c):</b>	315 kg/cm <sup>2</sup>	<b>SLUMP:</b>	6" 8"
		<b>TIPO CEMENTO:</b>	v
		<b>VOLUMEN:</b>	12.00 m <sup>3</sup>

**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 pases para tuberías.			NA	
8	IIIE: 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				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Guía N°	f'c (kg/cm <sup>2</sup> )	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocada	Código Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
Guía N° 344	315	Columnas	08:50	09:05	09:16	10:50	32	7	6.00			6
Guía N° 347	315	Columnas	13:46	13:57	14:08	15:42	31	7	6.00			

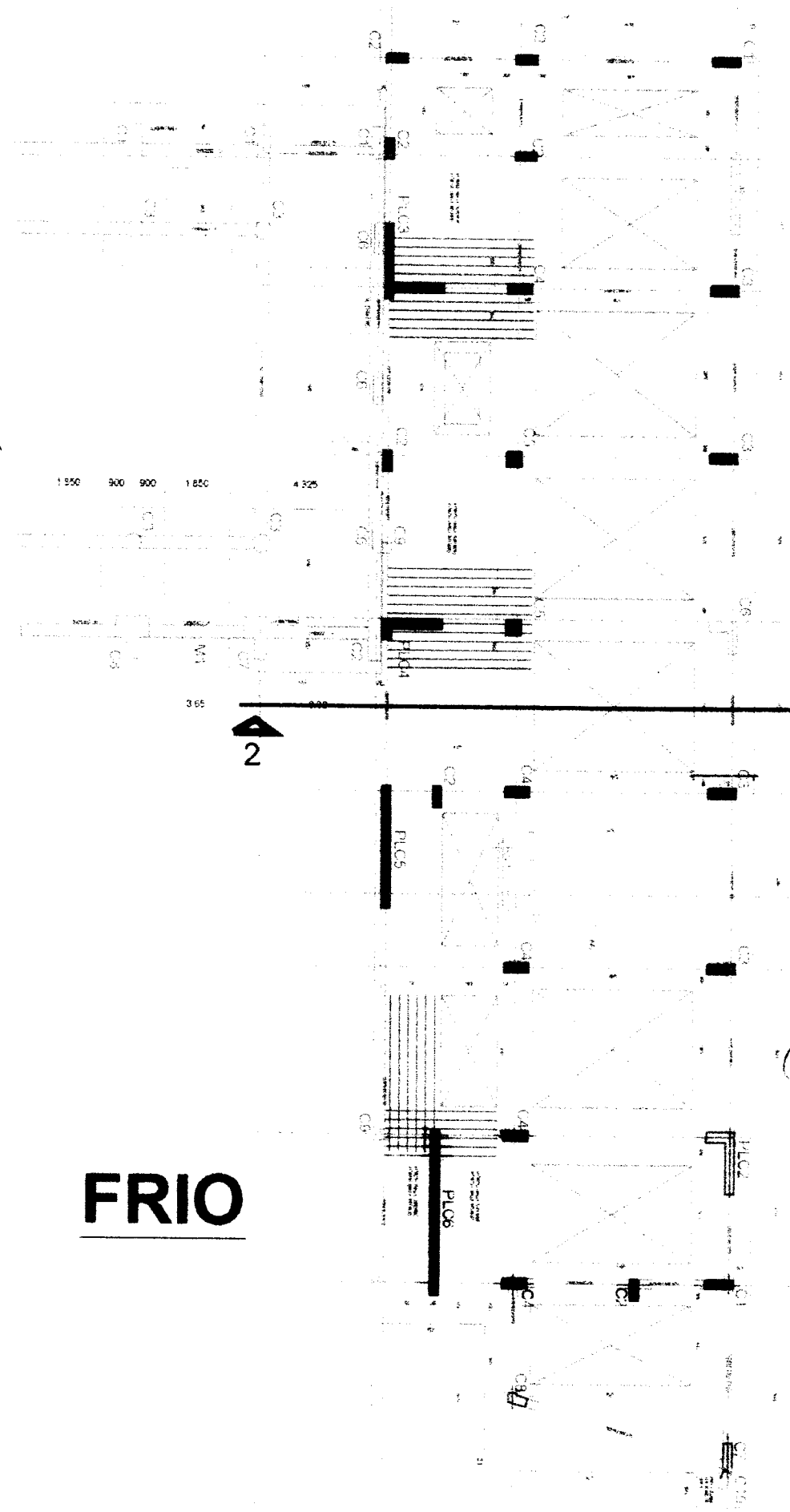
**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Javier Urbano	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ
Fecha: 02/06/2018	Fecha: 02/06/2018	Fecha: 02/06/2018

RECIBIDO 3406/11

1  
2  
3  
3  
4

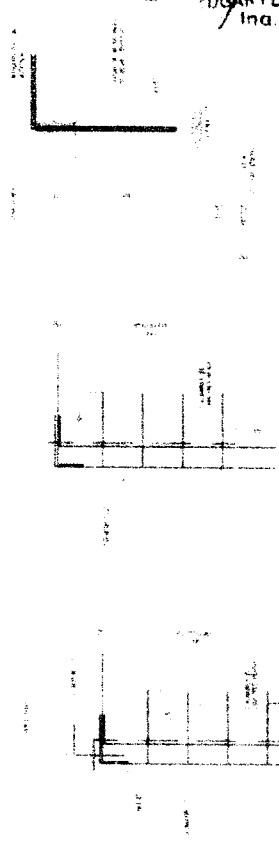
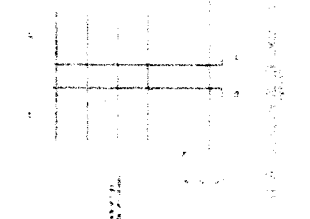
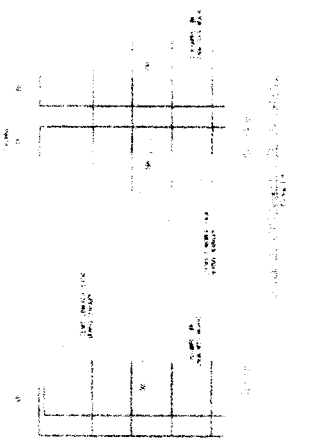
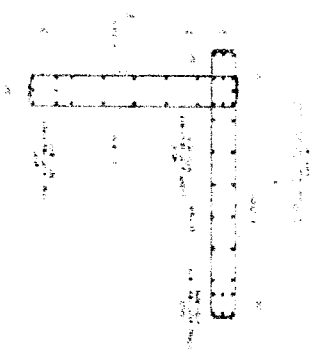
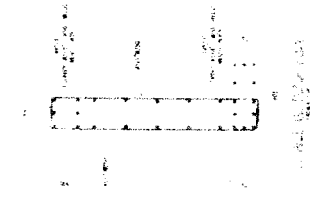
A' B C D E F G H I



CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgar Fernando Alcalá Obelitas*  
 EDGAR FERNANDO ALCALÁ OBELITAS  
 Ina. Residente de Lima

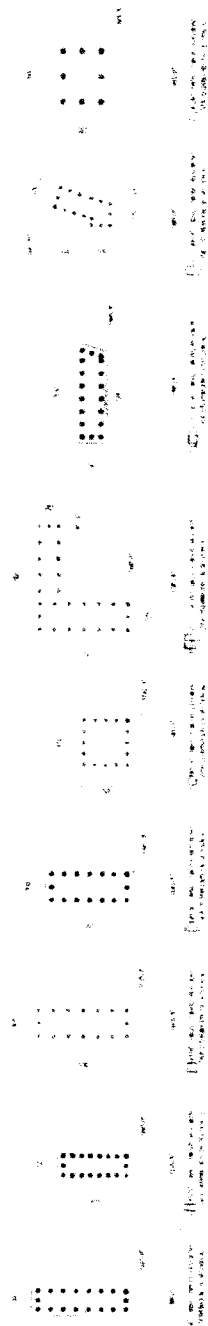
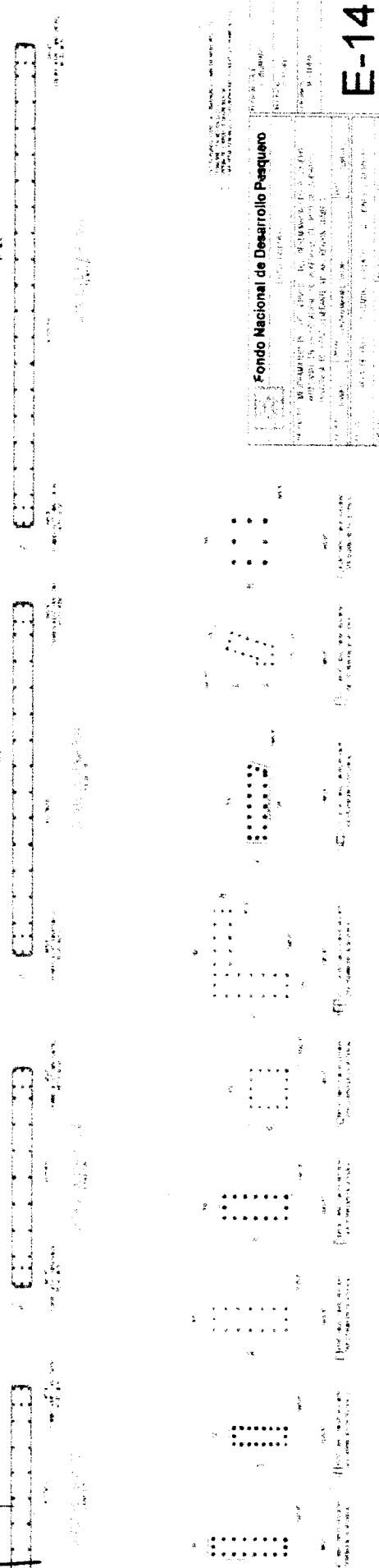
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Victor Javier Urbano Vara  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITO 271



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina. Responsable de Obra

*Victor Javier Urbano Varga*  
 Victor Javier Urbano Varga  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



**Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**

El presente documento es propiedad del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero y no puede ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento escrito de la entidad.

El presente documento es propiedad del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero y no puede ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento escrito de la entidad.

El presente documento es propiedad del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero y no puede ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento escrito de la entidad.

E-14





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0

Fecha: 02/08/11

Página: 1 de 2

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**Nº CORRELATIVO:**  
**PLANO REF.:** E-10, F-14, A-1 **FRENTE:** 2 **FECHA:** 05/06/2018  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE COLUMNAS C2-C3-C4-PL5, EJES (1-3) / (H-F) **SECTOR:** FRIO

**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)	✓			
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				

NOTA:

**REPOSABLE DE ACERO:** *[Signature]* **Firma:** *[Signature]*  
**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 biseltes			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			<i>[Signature]</i>
11	Otros				

NOTA:

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
 EDGAR PERNER, INGENIERO OBLITO  
 Jefe Asistente de Obra

**REPOSABLE DE ENCOFRADO:** *[Signature]* **Firma:** *[Signature]*  
**Fecha de Inspección:**

*Recibido 30/06/18*



CONSORCIO  
ZORRITOS

**REGISTRO**  
CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0  
Fecha: 02/08/11  
Página: 1 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	05/06/2018
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	VACIADO DE COLUMNAS C2-C3-C4-PL5, EJES (1-31) / (H-F)	PLANO DE REF.:	E-13, E-14, A-1
RESISTENCIA (fc):	315 kg/cm <sup>2</sup>	SLUMP:	6"-8"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	5 00 m <sup>3</sup>

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 desagüe, ubicación de puntos de salida y peses para tuberías.			NA	
8	IIIIE: todos los puntos (interruptores, toma corrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓		NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Guía N°	fck (kg/cm <sup>2</sup> )	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	HORA INICIO	Hora Termino	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
Guía N° 354	315	Columnas	13:45	13:48	13:59	15:33	32	7	5.00			6

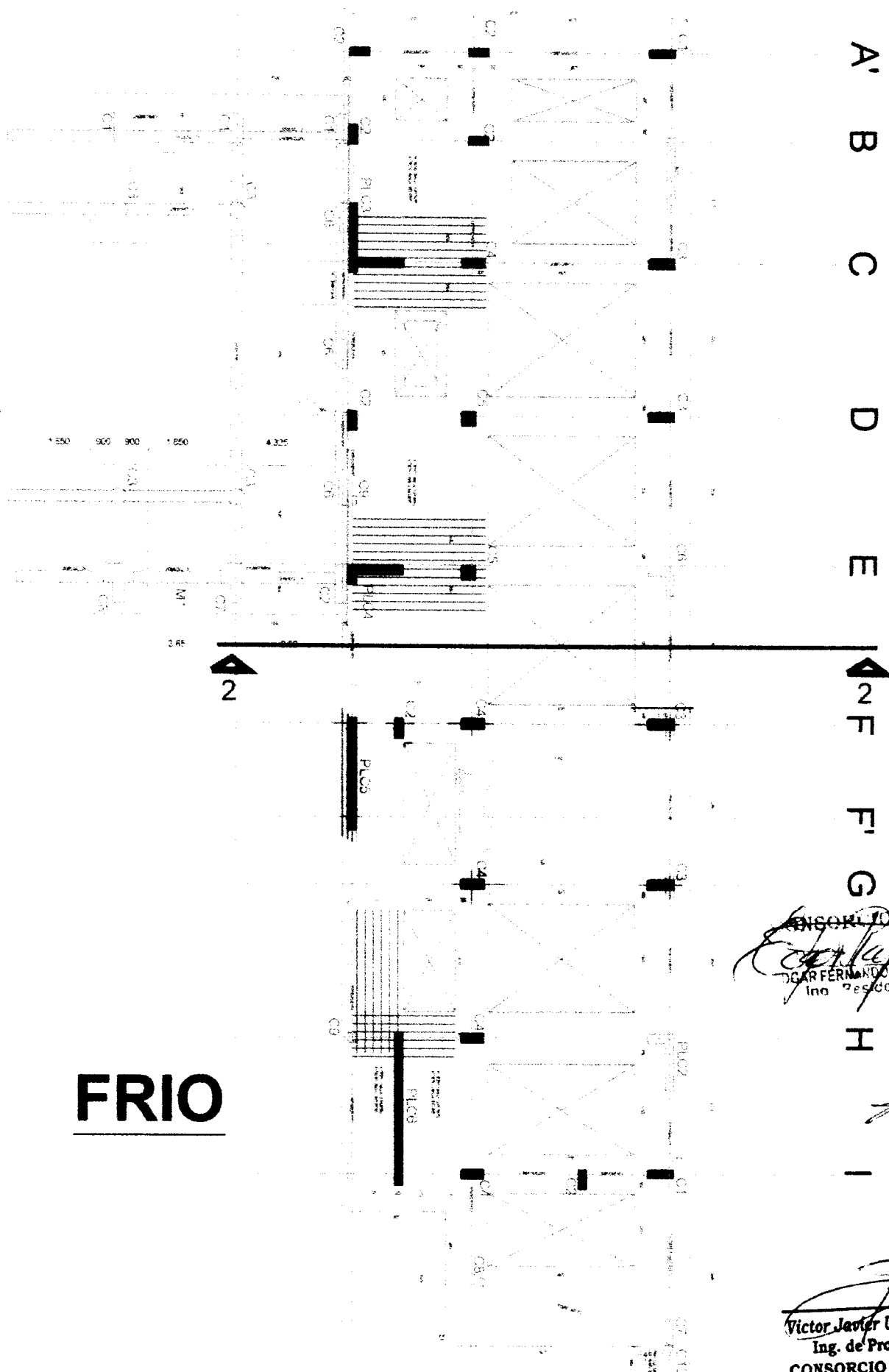
COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado Obilitas	Nombre: Ing Javier Jimenez
Fecha: 05/06/2018	Fecha: 05/06/2018	Fecha: 05/06/2018

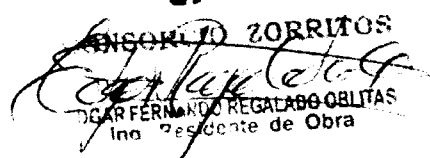
RECIBIDO 3400/18

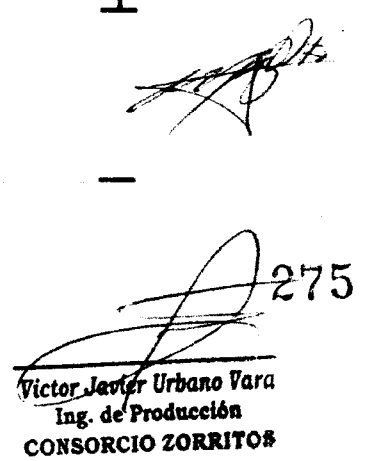
1  
2  
3  
3'  
4

A' B C D E F G H I



**FRIO**

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Victor Javier Urbano Vara  
 Ing. de Producción

275  
204

**Fondo Nacional de Desarrollo Pequeño**

El presente documento es propiedad del Fondo Nacional de Desarrollo Pequeño y no debe ser utilizado para fines ajenos a los que fue emitido. Toda reproducción o uso no autorizado será sancionado.

El presente documento es propiedad del Fondo Nacional de Desarrollo Pequeño y no debe ser utilizado para fines ajenos a los que fue emitido. Toda reproducción o uso no autorizado será sancionado.

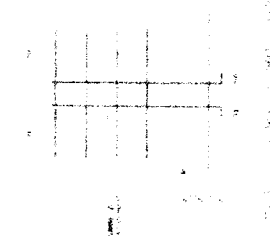
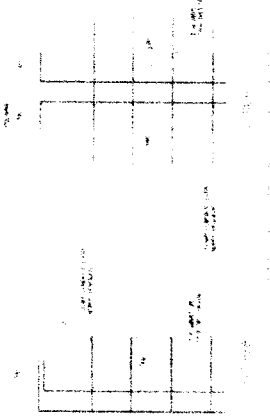
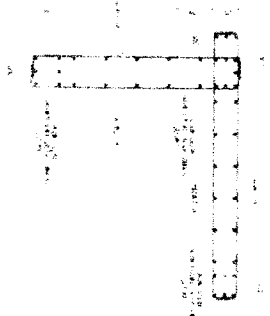
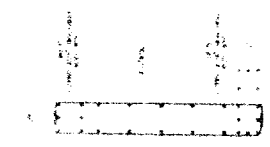
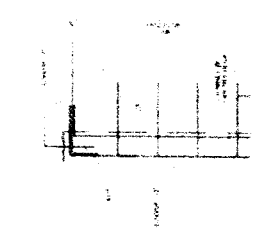
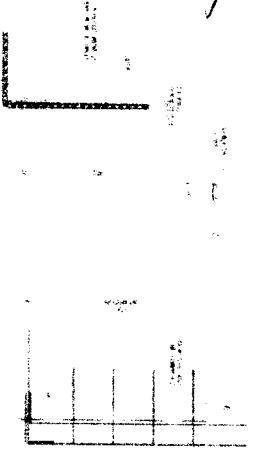
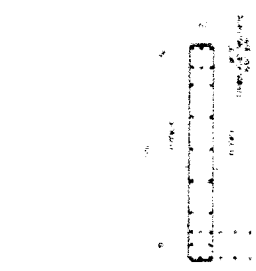


Figura 1

Figura 2

Figura 3

Figura 4



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**ROGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Inn. Residente de Obra

*[Signature]*

*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**

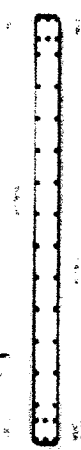
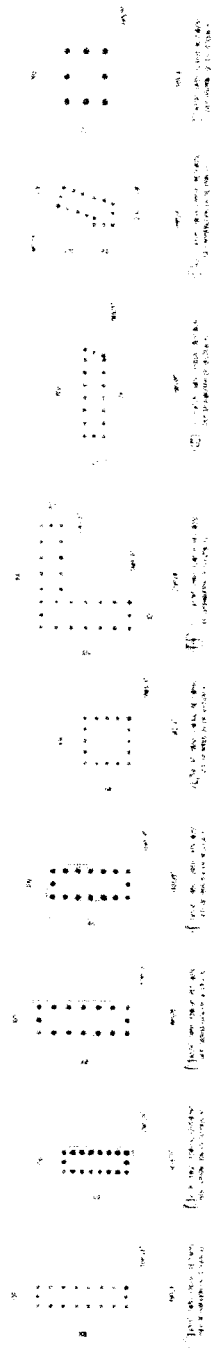


Figura 5

Figura 6

Figura 7

Figura 8





**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
Fecha: 02/08/11  
Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO EPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF.:** E-13, F-14, A-1  
**FRENTE:** 2  
**N° CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 08/06/2018  
**SECTOR:** FRIO

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE COLUMNAS Y PLACAS, C2-C3-C4-C5-C6-PL4, EJES (1-3) / (F-E)

**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 maña)	✓			
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				

**NOTA:**

**REPOSABLE DE ACERO:** *Juan L. Luna* 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 (almeizadores, 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				

**NOTA:**

*[Firma]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
FERNANDO REGALADO GUTIÉRREZ  
Int. Residente de Obra

**REPOSABLE DE ENCOFRADO:** *Juan L. Luna* Firma: *[Firma]*  
**Fecha de Inspección:**

RECIBIDO 3/4/2018

277



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
 Fecha: 02/08/11  
 Página: 1 de 2

<b>AREA / SECTOR:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>FECHA:</b>	08-06-2018
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>	VACIADO DE COLUMNAS Y PLACAS, C2-C3-C4-C5-C6-PL4, EJES (1-3) / (F-E)	<b>PLANO DE REF.:</b>	E-13, E-14, A-1
<b>RESISTENCIA (F<sub>c</sub>):</b>	315 kg/cm <sup>2</sup>	<b>SLUMP:</b>	6"-8"
		<b>TIPO CEMENTO:</b>	V
		<b>VOLUMEN:</b>	6.00 m <sup>3</sup>

**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 frias			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y peses para tuberías			NA	
8	IIIE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)	✓		NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Guía N°	Fc kg/cm <sup>2</sup>	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inco	Hora Termin	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
Guía N° 365	315	COLUMNAS Y PLACAS	08:40	08:45	08:56	10:30	31	6	6.00			6

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ
Fecha: 08/06/2018	Fecha: 08/06/2018	Fecha: 08/06/2018

RECIBIDO 3/10/18

1  
2  
3  
3  
4

A'  
B  
C  
D  
E  
F  
F'  
G  
H  
I

1:50 900 900 1:550 4:325

2

2

**FRIO**

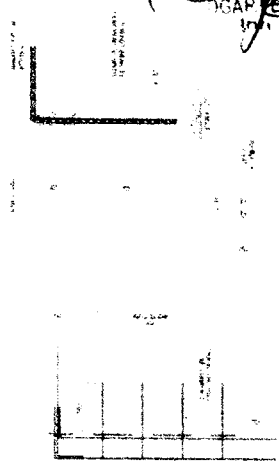
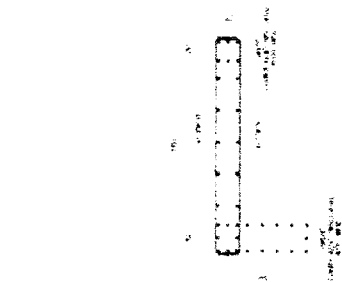
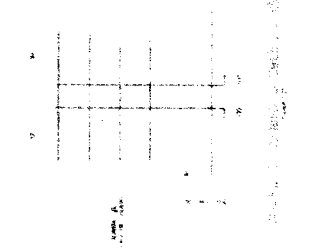
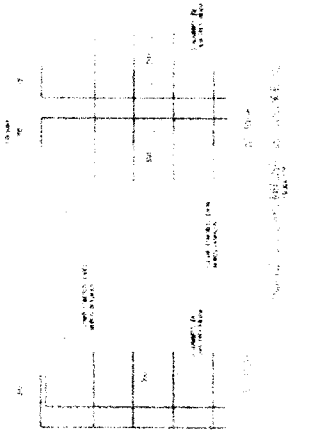
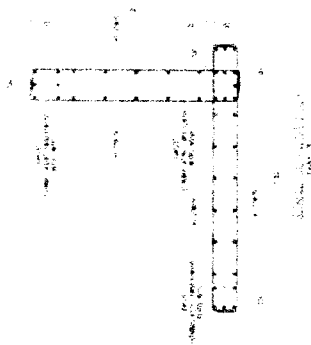
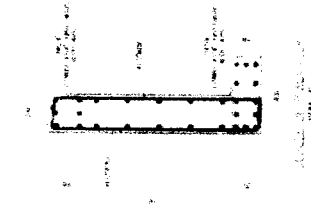
CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgar Fernando Regalado Obelitas*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBELITAS  
Ina. Residente de Obra

*[Signature]*

*[Signature]*  
Victor Javier Urbano Vara  
Ing. de Producción

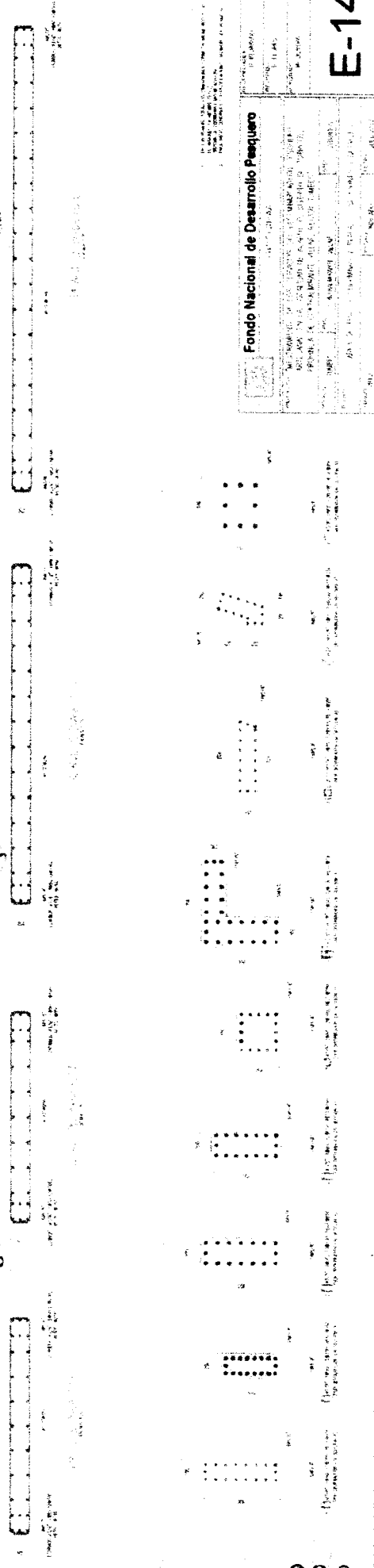
CONSORCIO ZORRITOS 279

200



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

*[Signature]*  
 Victor Javier Urbano Vara  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero

REPUBLICA DE COLOMBIA  
 MINISTERIO DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS  
 DIRECCIÓN NACIONAL DE PASAJEROS

PROYECTO: PASAJERO  
 LOCALIZACIÓN: BOGOTÁ  
 FECHA: 1987

E-14





LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0

Fecha: 02/08/11

Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANO REF.: E-13, E-14, A-1

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE MURO CISTERNA, EJES (1-2) / (F-G)

N° CORRELATIVO:

FECHA: 07.06.2018

SECTOR: FRIO

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA

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

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:

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 embebridos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDEZ GALABO OBLITAS  
Ing. Responsable de Obra

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

RECIBIDO 30/06/18



LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

Table with project details: AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPILCO, ESTRUCTURA / ELEMENTO: VACIADO DE MURO CISTERNA, FECHA: 07/06/2018, etc.

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

Checklist table with 5 columns: ITEM, DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Contains 11 items related to concrete structure preparation.

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Table for concrete pouring and sampling data with columns: Guia N°, Fección, Estructura, Hora Salida, Hora Llegada, Hora Inicio, Hora Termina, T (°C), Slump, Vol Colocado, Código Problemas, Hora Muestra, N° Probetas.

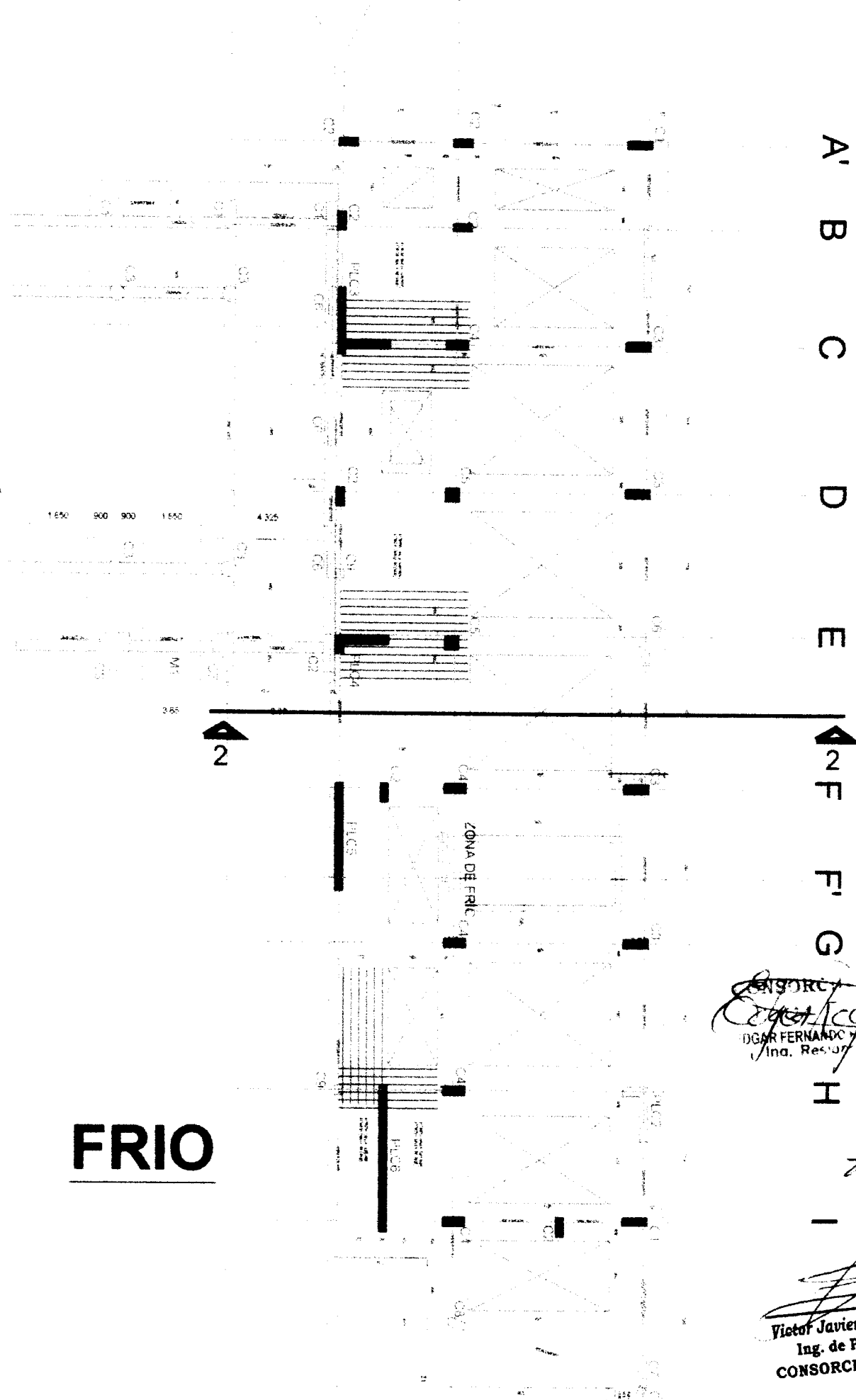
COMENTARIOS

Signature and date table with columns: ELABORADA POR, REVISADO POR, APROBADO POR. Includes signatures and names of Ing. Javier Urbano, Ing. Edgar Regalado Obillas, and DISTRIBUCION.

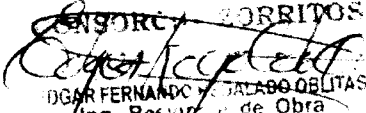
RECIBIDO 30/06/18

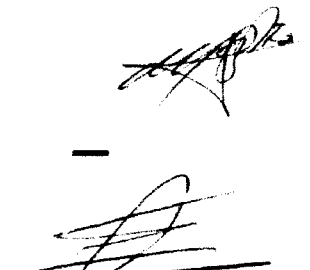
1  
2  
3  
3  
4

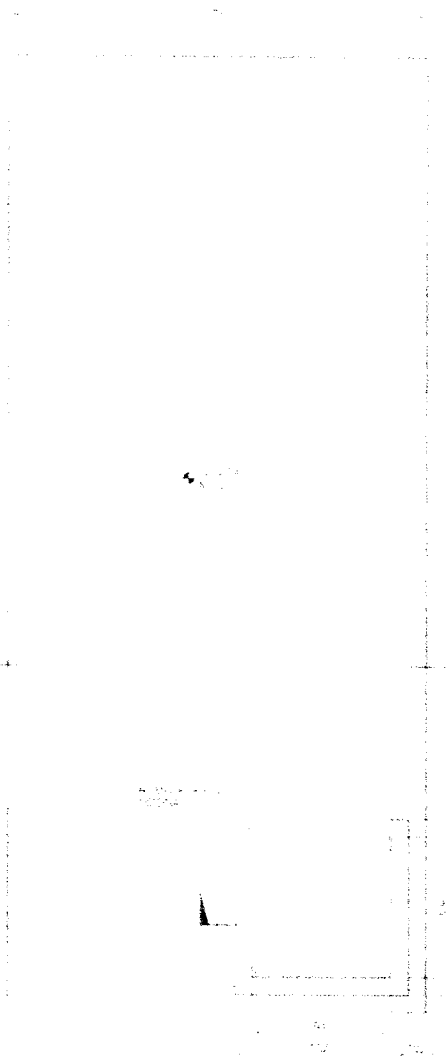
A' B C D E F G H I



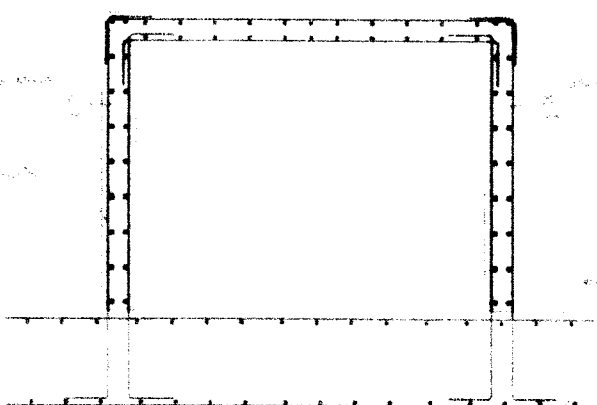
**FRIO**

  
 EDGAR FERNANDO GALABOBOLITAS  
 (Ina. Resur. de Obra)

  
 Victor Javier Urbano Vara  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



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



*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vaca**  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
 Fecha: 02/08/11  
 Página: 1 de 2

<b>AREA / SECTOR:</b> REICRAMIENTO CPA ACAPULCO		<b>FECHA:</b> 18/05/2018	
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b> VACIADO DE SOBRECIMIENTO, FIE (1+2)(1+1)		<b>PLANO DE REF.:</b> E-13, E 14, A 1	
<b>RESISTENCIA (f'c):</b> 315 kg/cm <sup>2</sup>	<b>SLUMP:</b> 6"-8"	<b>TIPO CEMENTO:</b> V	<b>VOLUMEN:</b> 11.00 m <sup>3</sup>

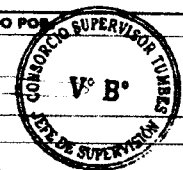
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IEE: 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.				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Guía N°	f'c Agm <sup>2</sup>	Estructura	Hora Sakda	Hora Regado	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
Guía N° 248	315	SOBRECIMIENTO	10:40	11:10	11:24	12:14	31	6	5.00			5
Guía N° 249	315	SOBRECIMIENTO	13:15	13:37	13:51	14:41	31	6	6.00			

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b> Firma: <i>[Firma]</i> Nombre: Ing. Bauer Urbano Fecha: 18-05-2018	<b>REVISADO POR:</b> Firma: <i>[Firma]</i> Nombre: Ing. Edgar Regalado Obdías Fecha: 18-05-2018	<b>APROBADO POR:</b> Firma: <i>[Firma]</i> Nombre: <i>[Nombre]</i> Fecha: 18/05/2018
--	--	---



REC 13100 3-10/18

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0  
 Fecha: 02/08/11  
 Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO OPA ACAPULCO  
 CLIENTE: FONDEPES  
 PLANO REF.: E 13, E 14, A 1 FREENTE: 2  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE SOBRECIMIENTO, EJE (1-2)/(1 a 1')

Nº CORRELATIVO:  
 FECHA: 18-05-2018  
 SECTOR: FRI0

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza 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 ± 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estructuras (cantidad y espaciamento)			NA	
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 ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:

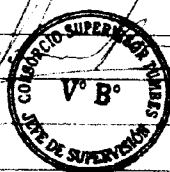
REPOSABLE DE ACERO: *Juan L. L...* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metalico  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	Limpeza 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 bisales			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

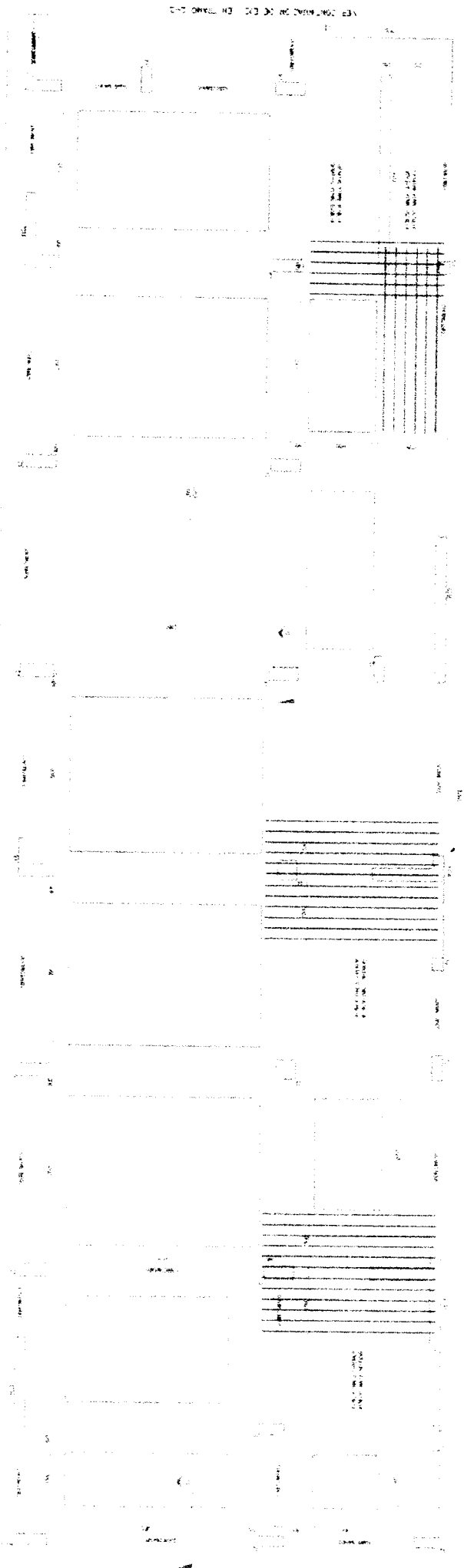
NOTA:



CONSORCIO ZORRITOS  
*[Firma]*  
 INGENIERO REGISTRADO EN OBRAS CIVILES  
 No. Registro de Obra

REPOSABLE DE ENCOFRADO: *Juan L. L...* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección:

RECIBIDO 30/06/18



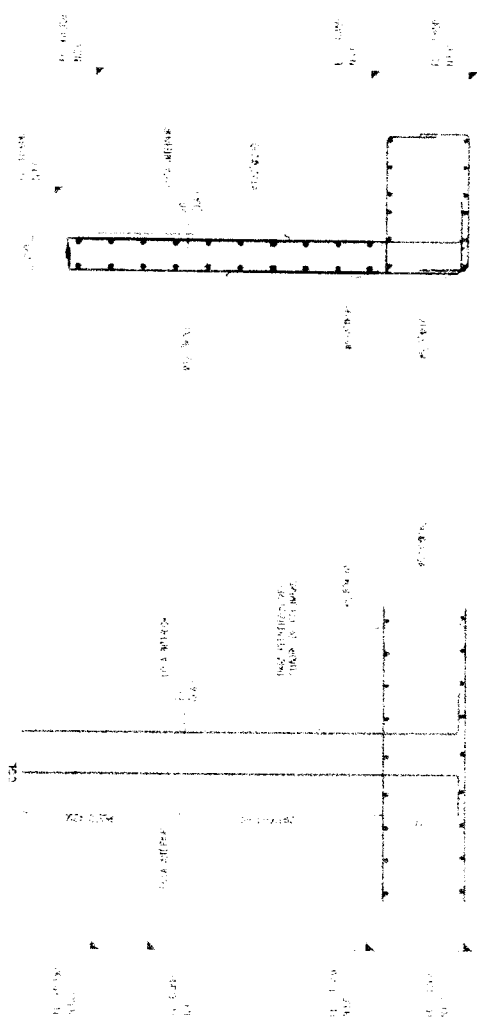
AREA DE TRABAJO



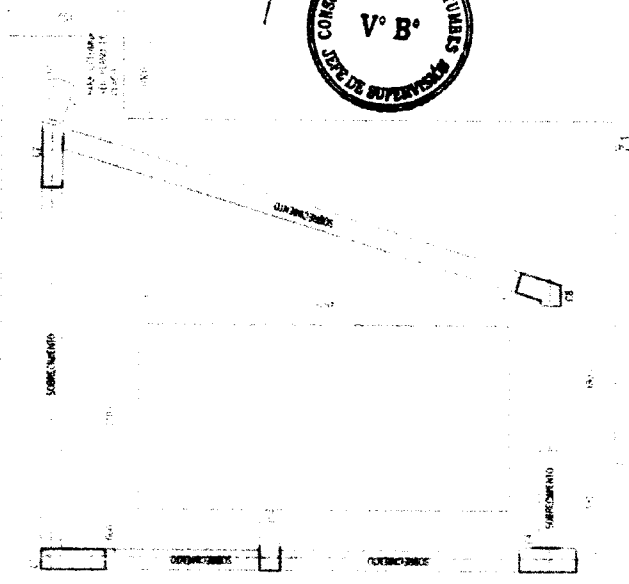
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ina. Residente de Obra

*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**

VER CONTINUACION DE EJE EN FRAMO 1-1



VER CONTINUACION DE EJE EN FRAMO 1-1



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 Ing. Residente de Obra

*Victor Javier Urbano Vara*  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**





LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO EPA ACAPULLCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: F 13, F 14 A 1
FRETE: 2
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE SOBRECIMIENTO, EJE (2 a 3)/(I a H)
Nº CORRELATIVO:
FECHA: 17/05/2018
SECTOR: FRIO

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Contains 10 rows of inspection items related to reinforcement placement.

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: [Signature]
Fecha de Inspección:

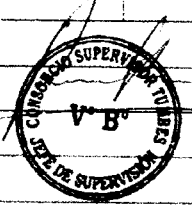
Firma: [Signature]

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
Madera [x] Metálico [ ] Otros [ ]
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.

NOTA:



CONSORCIO ZORRITOS
INGENIERO FERRANDEZ REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

REPOSABLE DE ENCOFRADO: [Signature]
Fecha de Inspección:

Firma: [Signature]

RECIBIDO 30/06/18



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0

Fecha: 02/08/11

Página: 1 de 2

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

<b>AREA / SECTOR:</b>	PLUGRAMIENTO DPA ACAPULEO	<b>FECHA:</b>	17/05/2018
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>	VACIADO DE SOBRECIMIENTO. EJE (2 a 3). (1 a H)	<b>PLANO DE REF.:</b>	E 13 E 14 A 1
<b>RESISTENCIA (Fc):</b>	315 kg/cm <sup>2</sup>	<b>SLUMP:</b>	5-8"
		<b>TIPO CEMENTO:</b>	V
		<b>VOLUMEN:</b>	8.00 m <sup>3</sup>

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

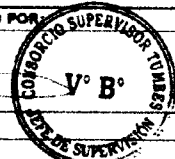
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	DSS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías			NA	
8	ITEE: 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.				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

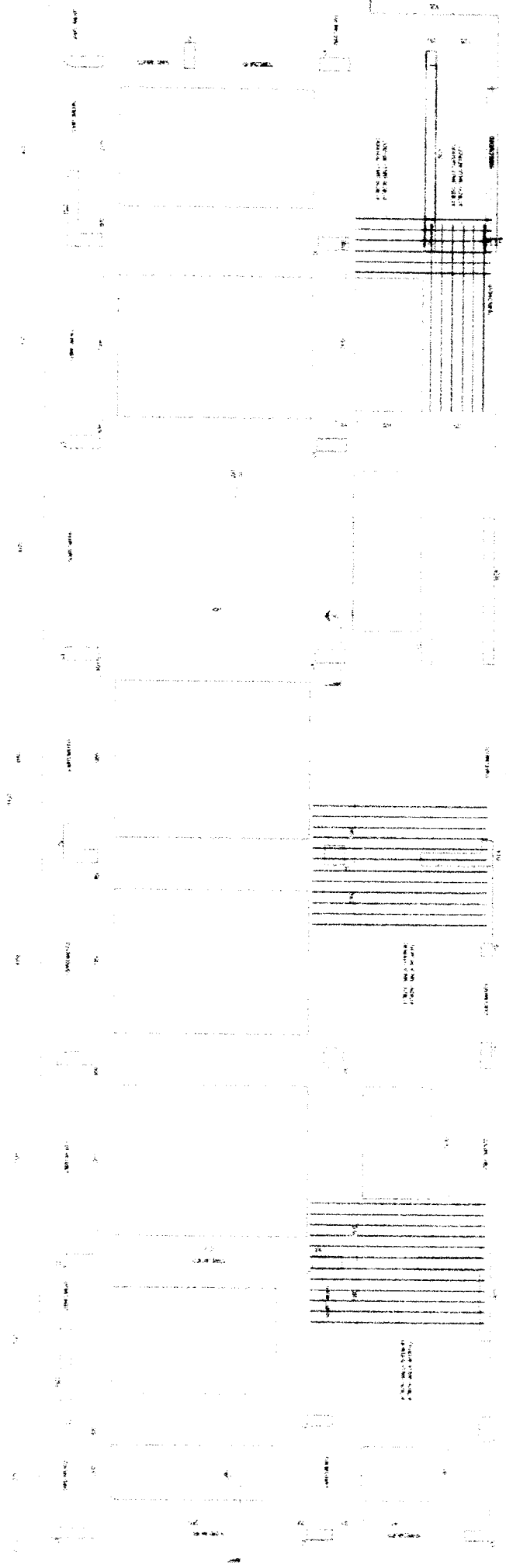
Guía N°	Resistencia	Estructura	Hora Salida	Hora Regada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Código Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
Guía N° 246	315	SOBRECIMIENTO	12:23	13:00	13:10	14:00	32	6	5.00			6
Guía N° 247	315	SOBRECIMIENTO	15:42	16:02	16:10	17:00	31	6	3.00			

**COMENTARIOS**

<p>ELABORADO POR</p> <p>Firma: </p> <p>Nombre: Ing. Ivan Urbaino</p> <p>Fecha: 17/05/2018</p>	<p>REVISADO POR:</p> <p>Firma: </p> <p>Nombre: Ing. Edgar Rosales Obillas</p> <p>Fecha: 17/05/2018</p>	<p>APROBADO POR:</p> <p>Firma: </p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha: 17/05/2018</p>
---	--	---



RECIBIDO 30/06/18



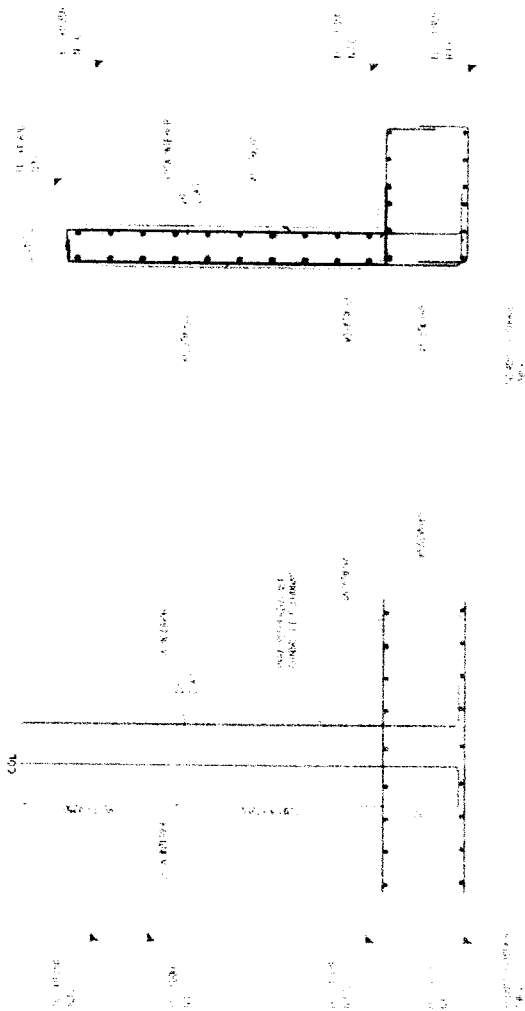
AREA DE OBRAS (REVISOR)

CONSORCIO ZORRITOS

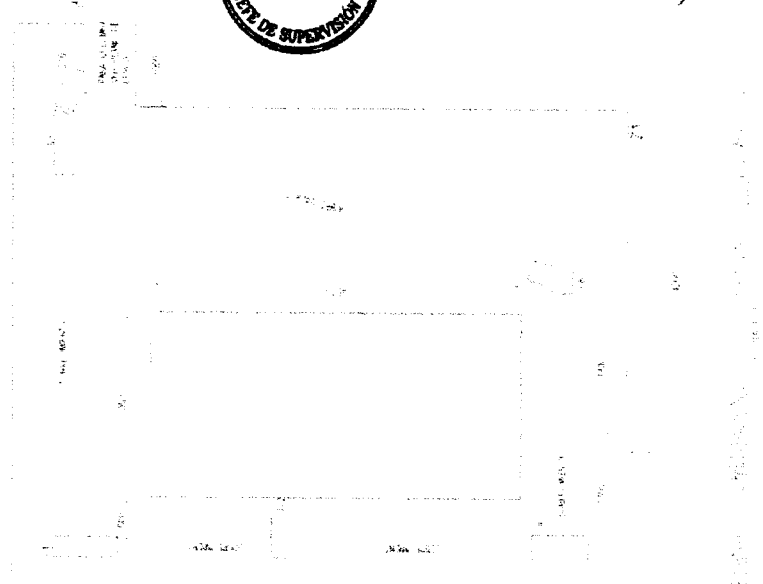
DIAGRAMA FERNANDO REGALADO ORTIZ  
Ing. Residente de Obra



Victor Javier Urbano Vara  
Ing. de Producción  
CONSORCIO ZORRITOS



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**IGNACIO FERNANDO LEGALADO ORTIZ**  
 Ing. Residente de Obra



*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**

VER CONTINUACION DE EJE 1 EN TRAMO 1-11



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
 Fecha: 02/08/11  
 Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDEPES  
**PLANO REF.:** E-13, F.14, A.1  
**FRENTE:** 2  
**N° CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 31/05/2015  
**SECTOR:** FRIO

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE SOBRECIMIENTO, EJE 1/(A a E), A/(1-3)

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado ( f = 3/8", 1/2", 5/8" p/q.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			NA	
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 ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ACERO:**

*Juan L. Linares*

**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	Limpeza 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)			NA	
11	Otros				

**NOTA:**

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

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:**

*Juan L. Linares*

**Firma:**

*[Firma]*

**Fecha de Inspección:**

RECIBIDO 31/06/14



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
Fecha: 02/08/11  
Página: 1 de 2

<b>AREA / SECTOR:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>FECHA:</b>	31/05/2018
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>	VACIADO DE SOBRECIMIENTO, EJE 1 (A a E), A(1-3)	<b>PLANO DE REF.:</b>	E-13, E-14, A-1
<b>RESISTENCIA (F<sub>c</sub>):</b>	315 kg/cm <sup>2</sup>	<b>SLUMP:</b>	6"-8"
		<b>TIPO CEMENTO:</b>	V
		<b>VOLUMEN:</b>	20.00 m <sup>3</sup>

**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	DISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías			NA	
8	IIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	√			
11	Otros.				

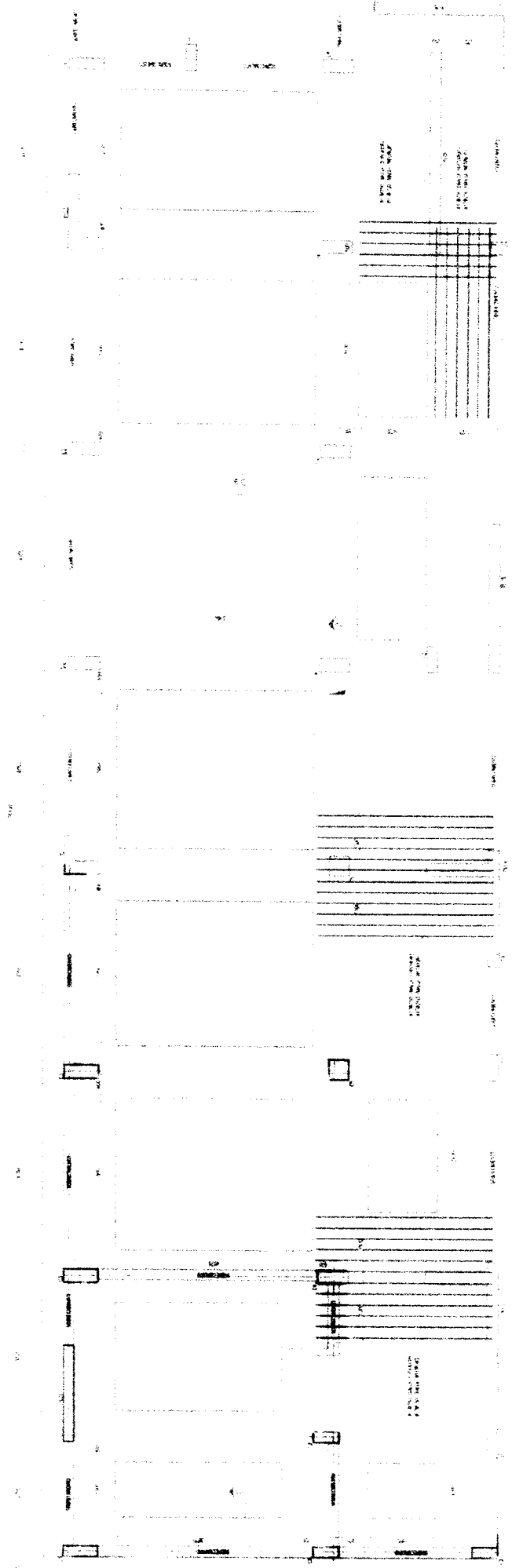
**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Guía N°	Resistencia	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Código Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
Guía N° 337	315	SOBRECIMIENTO	13:16	13:20	13:34	14:24	31	6	5.00			
Guía N° 338	315	SOBRECIMIENTO	14:28	14:31	14:45	15:35	31	6	5.00			
Guía N° 339	315	SOBRECIMIENTO	15:43	15:49	16:03	16:53	31	6	5.00			6
Guía N° 340	315	SOBRECIMIENTO	17:16	17:23	17:37	18:27	30	6	5.00			

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado Obillas	Nombre: Daniel Sánchez
Fecha: 31/05/2018	Fecha: 31/05/2018	Fecha: 31/05/2018

RECIBIDA 30/06/18



AREA DE TERRENAS ARENAS

*[Handwritten signature]*

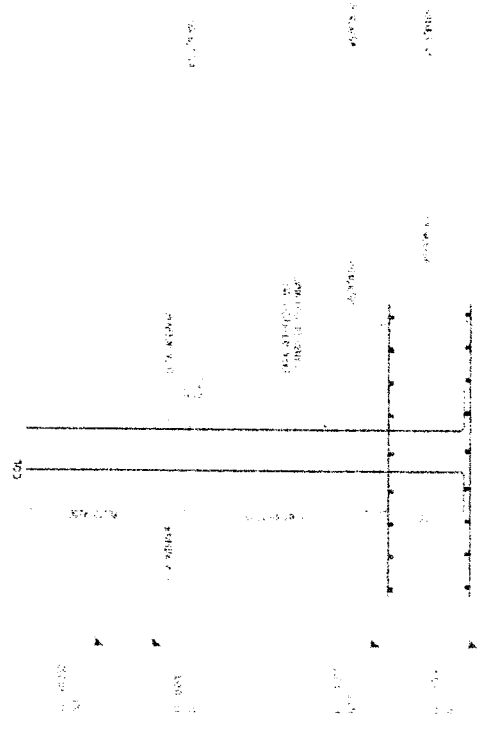
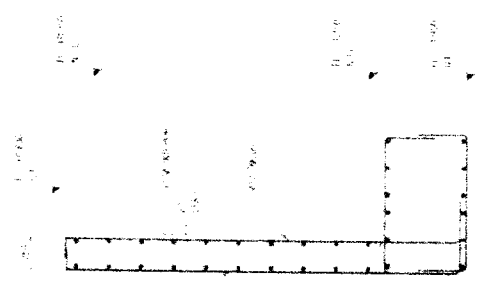
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten signature]*  
**EDGAR FERRIADO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

*[Handwritten signature]*

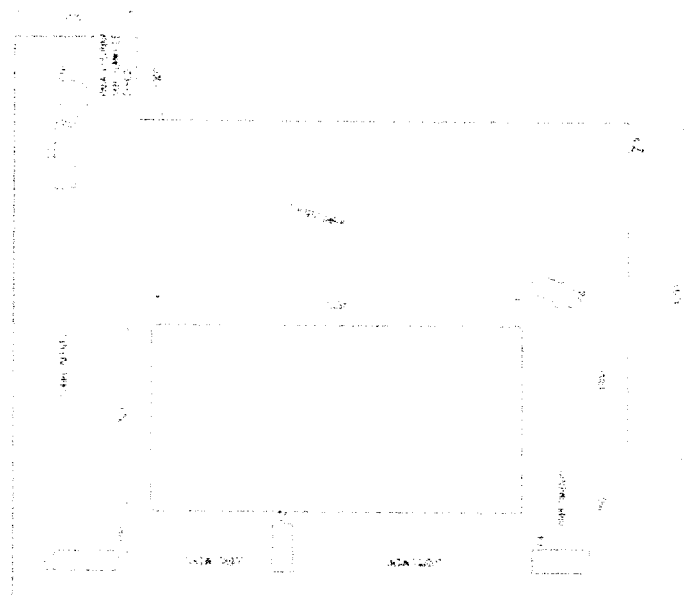
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**

295

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN COMPLEJO RESIDENCIAL EN EL CANTÓN ZORRITOS, PROVINCIA DE LOS RÍOS



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
EUGENIO FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



*[Signature]*

*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**

VER CONTINUACION DE ESTE EN TRAMO 1-1





LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0

Fecha: 02/05/18

Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

Nº CORRELATIVO:

PLANO REF.: F-13, F-14, A-1

FRENTE: 2

FECHA: 26/05/2018

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE SOBRECIMIENTO, EJE 1/(I a E), 3/(H-E)

SECTOR: FICD

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)			NA	
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 ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:

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 embudidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en anstas)			NA	
11	Otros				

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS

RODAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Responsable de Obra

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

RECIBIDO 30/06/18



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

<b>AREA / SECTOR:</b> MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		<b>FECHA:</b> 26/05/2018	
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b> VACIADO DE SOBRECIMIENTO, EJE 14 (1 a F), 37(H-F)		<b>PLANO DE REF.:</b> F 13, F 14, A-1	
<b>RESISTENCIA (f'c):</b> 315 kg/cm2	<b>SLUMP:</b> 6"-8"	<b>TIPO CEMENTO:</b> V	<b>VOLUMEN:</b> 19.50 m3

**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 frias			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

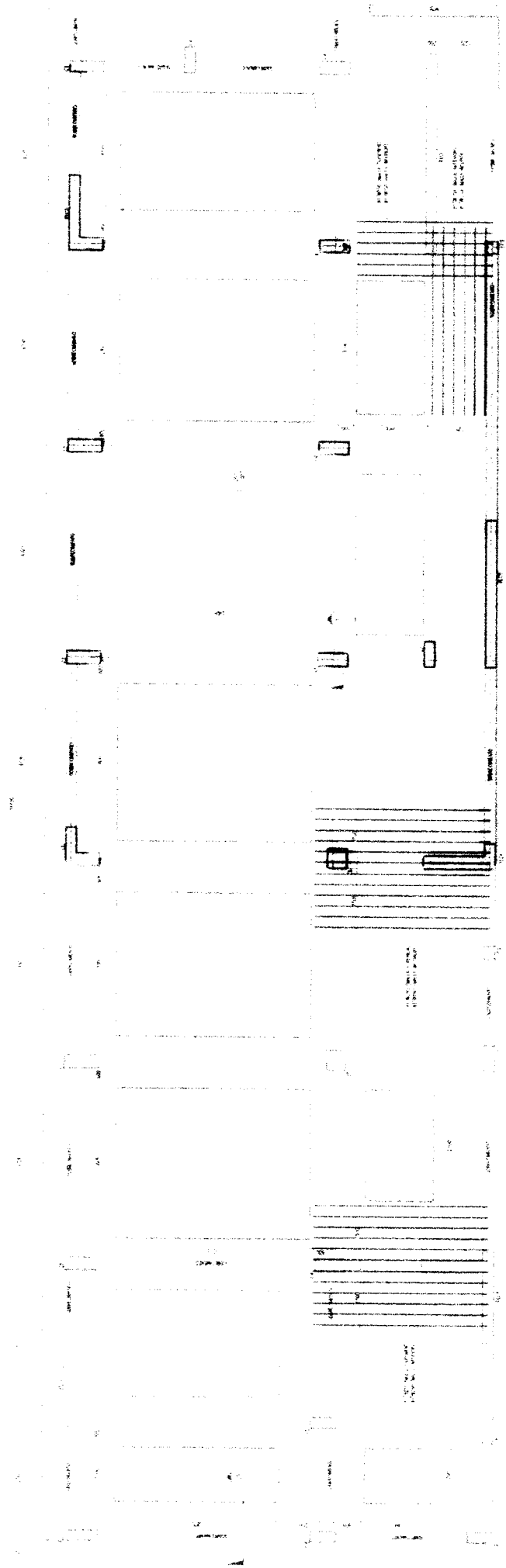
**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Guía N°	Fc (kg/cm2)	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol Colocadn	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
Guía N° 315	315	SOBRECIMIENTO	12:03	12:12	12:26	13:16	31	6	5.00			6
Guía N° 316	315	SOBRECIMIENTO	14:12	14:23	14:37	15:27	31	6	5.00			
Guía N° 317	315	SOBRECIMIENTO	16:00	16:14	16:28	17:19	31	6	6.50			
Guía N° 318	315	SOBRECIMIENTO	17:10	17:24	17:38	18:29	30	6	3.00			

**COMENTARIOS**


<b>ELABORADO POR:</b> Firma:	<b>REVISADO POR:</b> Firma:	<b>APROBADO POR:</b> Firma:
Nombre: Ing. Javier Urbana	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obillas	Nombre: DANIEL SIMELÉR
Fecha: 26/05/2018	Fecha: 26/05/2018	Fecha: 26/05/2018

RECIBIDO 3-106/18

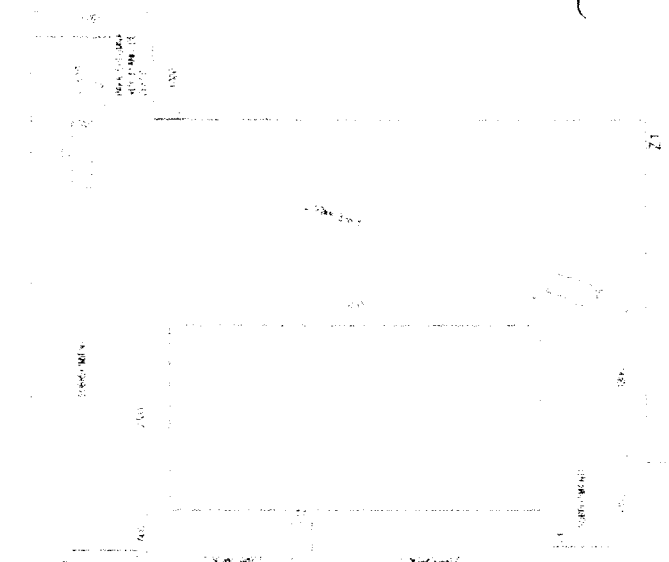
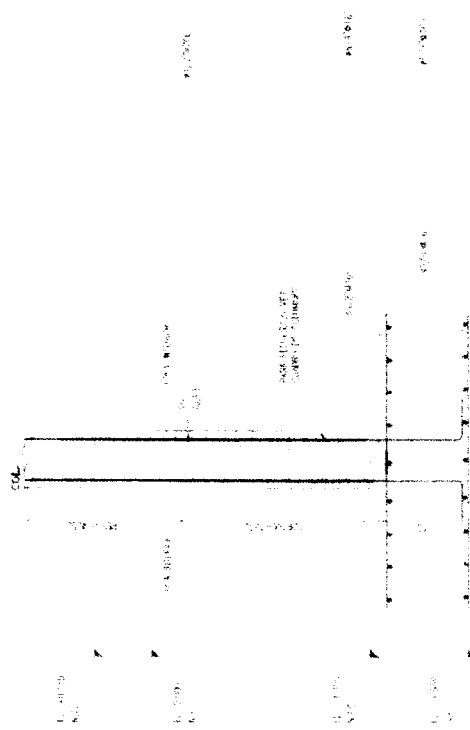
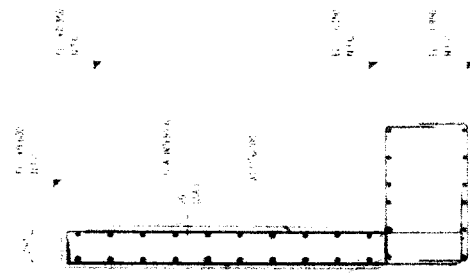


AREA DE TIERRAS BARRAS

*[Handwritten signature]*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten signature]*  
**RICARDO FERNANDO REGALADO QUILTAS**  
 Ino. Residente de Obra

*[Handwritten signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Recalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**

VER CONTINUACION DE EJE I EN TRAMO 1-1



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0 Fecha: 02/08/11 Pagina: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO CLIENTE: FONDEPES PLANO REF.: E-13, E-14, A-1 FRENTE: 7 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE SOBRECIMIENTO, EJE 3/( B a E) N° CORRELATIVO: FECHA: 01/06/2018 SECTOR: FRI0

CHECK LIST DE VERIFICACION DE COLOCACION DE ARMADURA

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION. Contains 10 rows of inspection items related to reinforcement placement.

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: [Signature] Firma: [Signature] Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACION DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO: Madera [x] Metálico [ ] Otros [ ] 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.

NOTA: [Signature] CONSORCIO ZORRITOS [Signature] CAR FERNANDO REBALADO OBLITAS No. Residente de Obra

REPOSABLE DE ENCOFRADO: [Signature] Firma: [Signature] Fecha de Inspección:

RECIBIDO 30/06/18



<b>AREA / SECTOR:</b> MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		<b>FECHA:</b> 01/06/2018
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b> VACIADO DE SOBRECIMIENTO, EJE 3/( B a F)		<b>PLANO DE REF.:</b> E-13, E-14, A-1
<b>RESISTENCIA (Fc):</b> 315 kg/cm <sup>2</sup>	<b>SLUMP:</b> 6"-8"	<b>TIPO CEMENTO:</b> V
		<b>VOLUMEN:</b> 7.00 m <sup>3</sup>

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 peses para tuberías.			NA	
8	IIIE: todos los puntos (Interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y erribebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

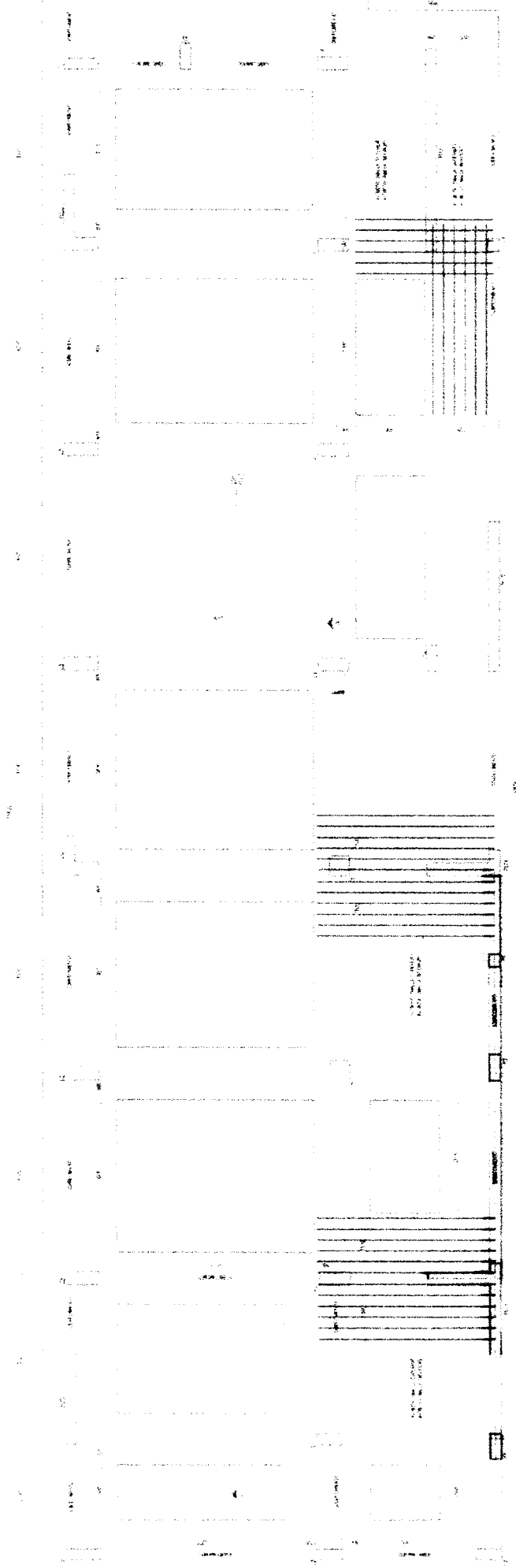
**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Guiá N°	Region	Estructura	Hora Salida	Hora Regada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Slump	Vol. Concreto	Código Probeta	Hora Muestra	N° Probeta
Guia N° 341	315	SOBRECIMIENTO	13:54	14:01	14:15	15:05	31	6	7.00			

**COMENTARIOS**

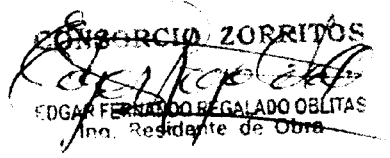

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado Obillas	Nombre: Daniel Jiménez
Fecha: 01/06/2018	Fecha: 01/06/2018	Fecha: 01/06/2018

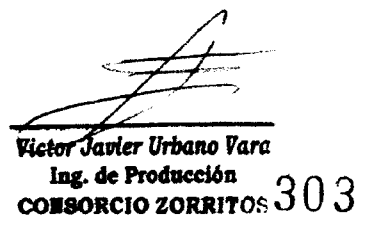
RECIBIDO 30/6/18

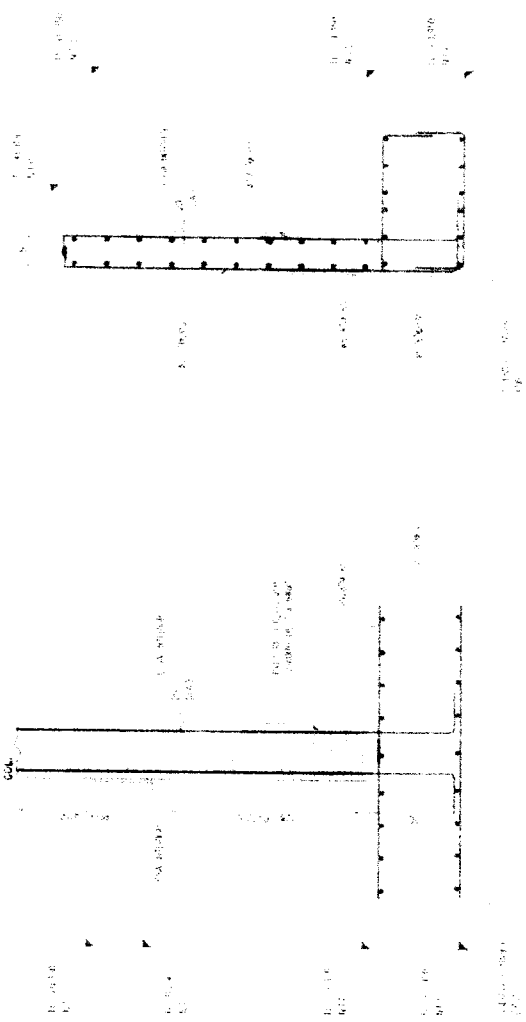


AREA DE TRABAJO PROYECTO

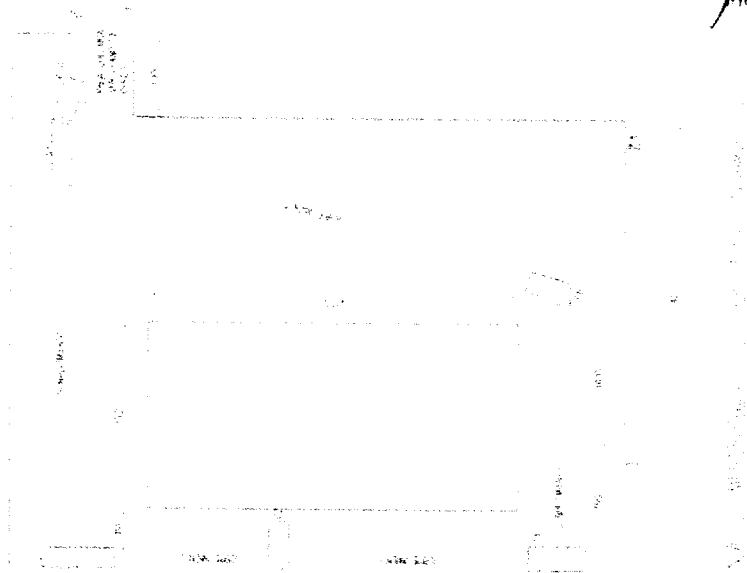
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO DE OFICINAS

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

  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS 303**



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



*[Signature]*

*[Signature]* **304**  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**

VER CONTINUACION DE EJE I EN TRAMO III





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE**

**CZ.SGC.PC.21-F1**

**Revisión: 0**

**Fecha: 11/11/2013**

**Página: 1 de 1**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**CLIENTE:** FONDEPES

**PLANOS DE REFERENCIA:** E-02, E-03, A-1

**Nº CORRELATIVO:**

**FECHA:** 16/05/2018

**SECTOR:** FRENTE 3 - TAREAS PREVIAS

**PISO:** SUB ESTRUCTURA

**Descripción:**

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 0.60 m

- ZAPATAS - EJE A'-C/3'-12' V(m3)= 103.4

- # PROBETAS = 6

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	√		
	TRAZO	√		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	√		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	√	
	Fc DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=140KG/CM2 + 30%P.G	√		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

**COMENTARIOS:**

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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma  Cargo: Ing. Civil Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 16/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Producción Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 16/05/2018	Firma  Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Obittas Fecha: 16/05/2018	Firma  Cargo: Nombre: Fecha: 16/05/2018 

RECIBIDO 30/06/18

A' B C D E F

3

3'

4

5

6

7

8

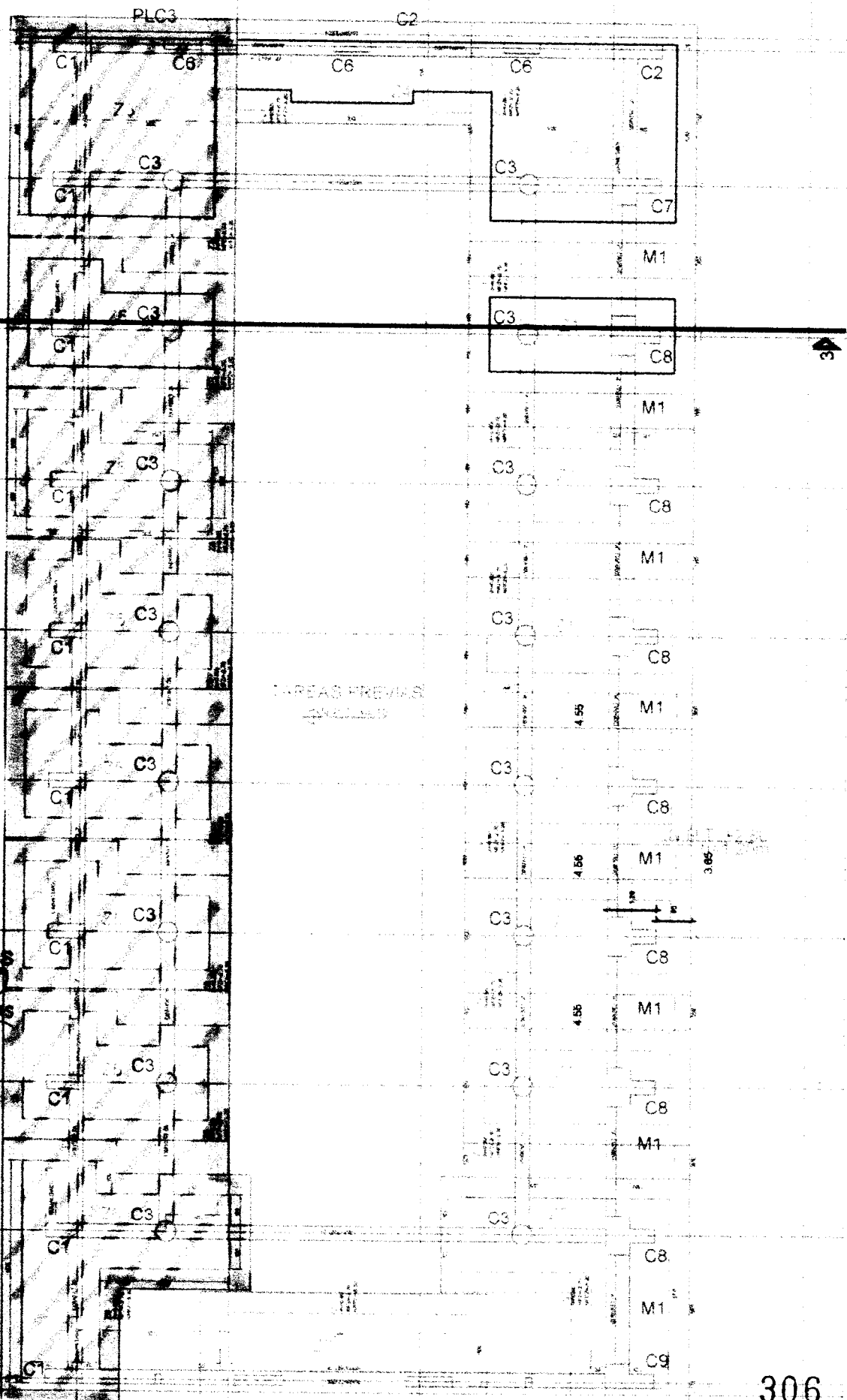
9

10

11

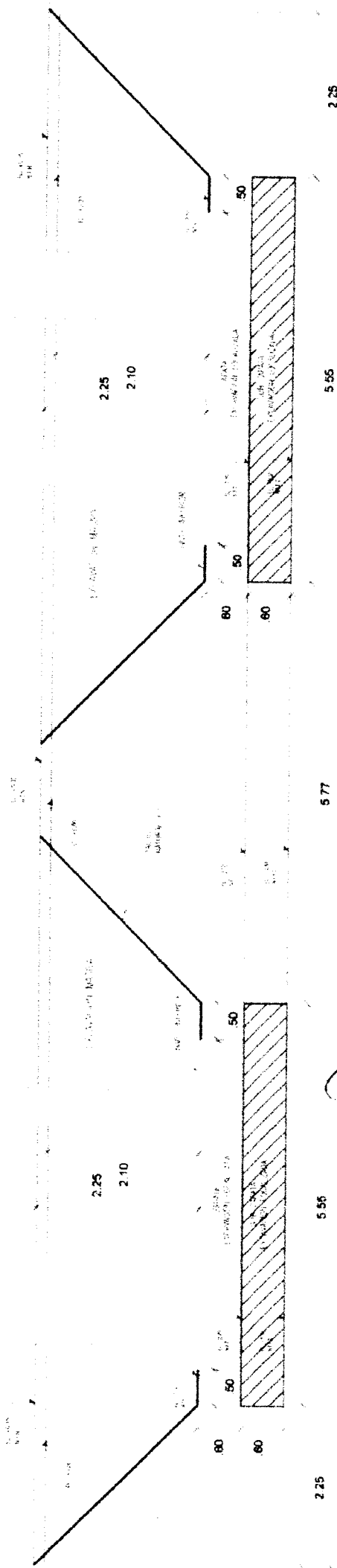
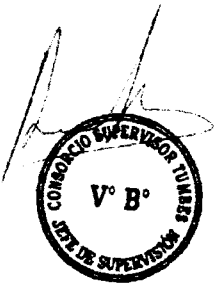
12

12'



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

*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**



**CORTE 3-3**

5.77

21.37

5.56

2.25

2.25

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*(Signature)*  
ING. FERNANDO RECALADO BUITAS  
Ing. Residente de Obra

*(Signature)*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE**

**CZ.SGC.PC.21-F1**

**Revisión: 0**

**Fecha: 11/11/2013**

**Página: 1 de 1**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**CLIENTE:** FONDEPES

**PLANOS DE REFERENCIA:** E-02 E-03 A-1

**N° CORRELATIVO:**

**FECHA:** 15/06/2018

**SECTOR:** FRENTE 3 - TAREAS PREVIAS

**PISO:** SUB ESTRUCTURA

**Descripción:**

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 0.60 m

- ZAPATAS - EJE C-D/3-12 V(m3)= 21.19

- # PROBETAS = 6

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	✓	
	F <sub>c</sub> DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=140KG/CM2 + 30%P.G	✓		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

**COMENTARIOS:**

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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 
Cargo Ing Civil Nombre Javier Urbano Vara Fecha 15/06/2018	Cargo Ing Production Nombre Javier Urbano Vara Fecha 15/06/2018	Cargo Ing Residente Nombre Edgar Regalado Obitas Fecha 15/06/2018	Cargo Nombre Fecha 15/06/2018



RECIBIDO 30/06/18

A' B C D E F

3

3'

4

5

6

7

8

9

10

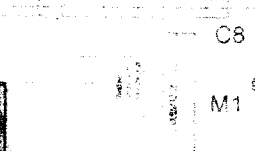
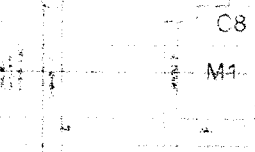
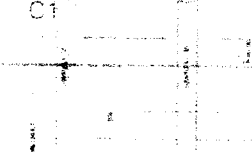
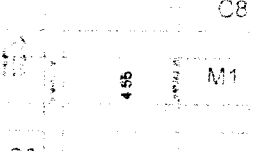
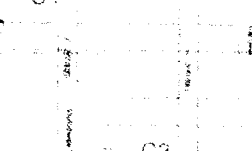
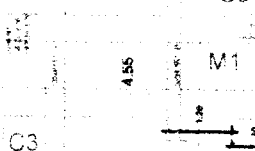
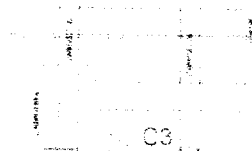
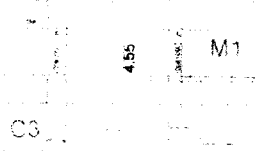
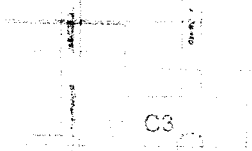
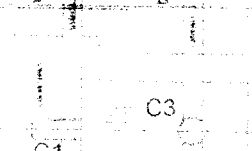
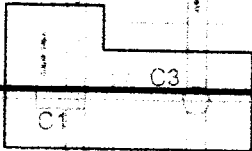
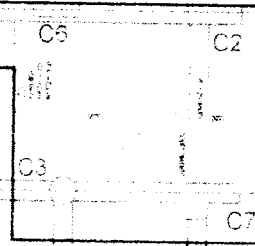
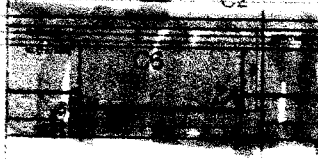
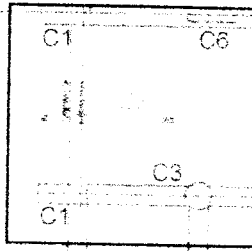
11

12

12'

PLC3

C2

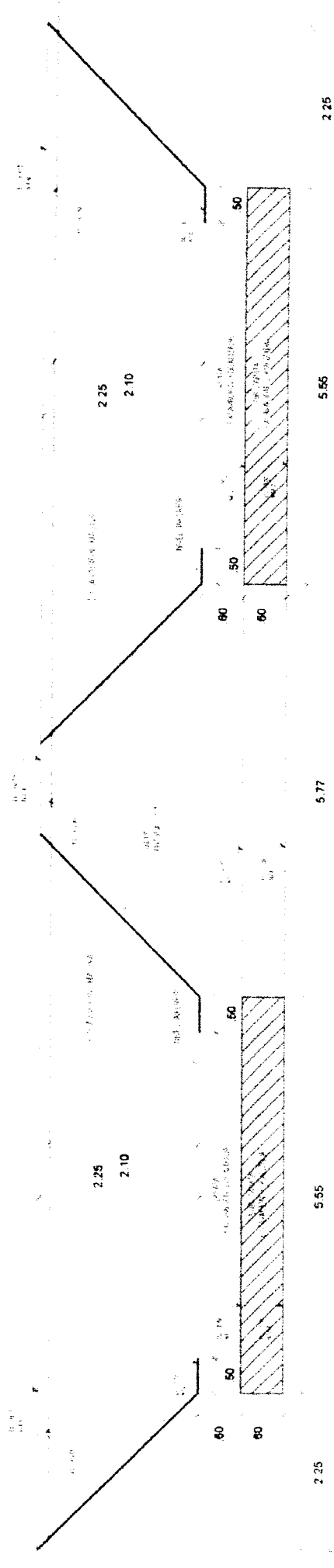


CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



Victor Javier Urbano Vara  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS

309



**CORTE 3-3**

5.77  
21.37

5.55

2.25

2.25

5.55



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

*Victor Javier Urbano Vara*  
 Victor Javier Urbano Vara  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE**

**CZ.SGC.PC.21-F1**

**Revisión: 0**

**Fecha: 11/11/2013**

**Página: 1 de 1**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**CLIENTE:** FONDEPES

**PLANOS DE REFERENCIA:** E-02 E-03, A-1

**Nº CORRELATIVO:**

**FECHA:** 28/04/2018

**SECTOR:** FRENTE 3 - TAREAS PREVIAS

**PISO:** SUB ESTRUCTURA

**Descripción:**

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 0.60 m

- ZAPATAS - EJE D-E/5-3  $V(m^3) = 24.22$

- # PROBETAS = 6

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO TIPO V	✓		
	F <sub>c</sub> DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=140KG/CM2 + 30%P.G	✓		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

**COMENTARIOS:**

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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 
Cargo Ing. Calidad	Cargo Ing. Produccion	Cargo Ing. Residente	Cargo SUPERVISOR
Nombre Javier Urbano Vera	Nombre Javier Urbano Vera	Nombre Edgar Regalado Cobitas	Nombre DARIUS J. HERNANDEZ
Fecha 28/04/2018	Fecha 28/04/2018	Fecha 28/04/2018	Fecha 28/04/2018

RECIBIDO 30/04/18

A' B C D E F

3

3'

4

5

6

7

8

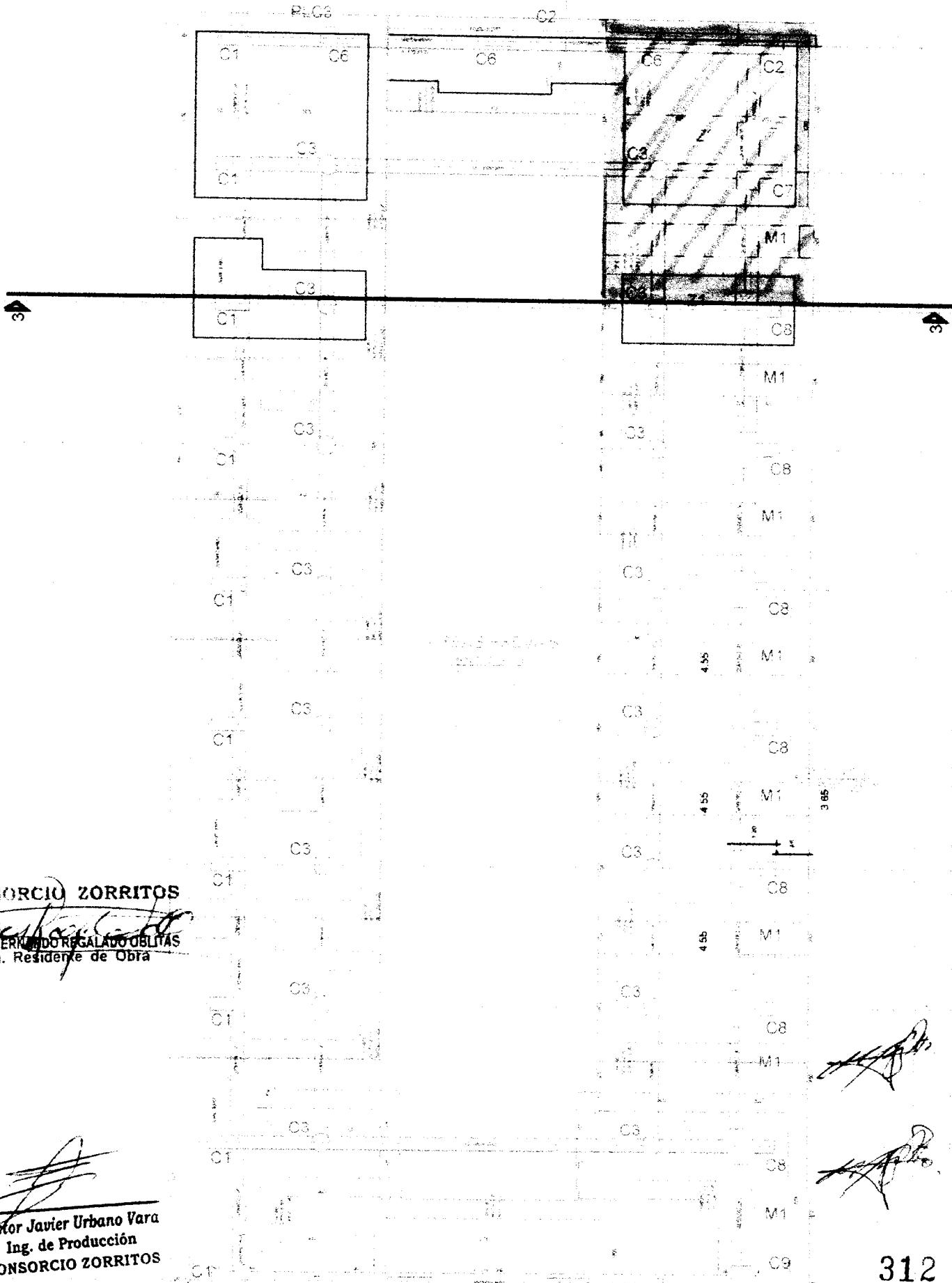
9

10

11

12

12'



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

*[Signature]*  
 Victor Javier Urbano Vara  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*

*[Signature]*

312



# DESINFECCION

12

12"

TAREAS PREVIAS

12

DESINFECCION

13

2.10

.80

.60

## CORTE 6-6

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA  
Ina. Responsable de Obra

Victor Javier Urbano Vara  
Ing. de Producción  
CONSORCIO ZORRITOS



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE**

**CZ.SGC.PC.21-F1**

**Revisión: 0**

**Fecha: 11/11/2013**

**Página: 1 de 1**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**CLIENTE:** FONDEPES

**PLANOS DE REFERENCIA:** E-02, E-03, A-1

**Nº CORRELATIVO:**

**FECHA:** 07/06/2018

**SECTOR:** FRENTE 3 - TAREAS PREVIAS

**PISO:** SUB ESTRUCTURA

**Descripción:**

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 0,60 m

- ZAPATAS - EJE D-E/5-7 V(m3)= 33.88

- # PROBETAS = 6

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	✓	
	F <sub>c</sub> DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=140KG/CM2 + 30%P.G	✓		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

**COMENTARIOS:**

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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISOR
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 
Cargo: Ing. Civil	Cargo: Ing. Producción	Cargo: Ing. Residente	Cargo: SUB ESTRUCTURAS
Nombre: Javier Urbano Vera	Nombre: Javier Urbano Vera	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: PUNTO DE TOME
Fecha: 07/06/2018	Fecha: 07/06/2018	Fecha: 07/06/2018	Fecha: 07/06/2018

RECIBIDO 3-10-18

A' B C D E F

3

3'

4

5

6

7

8

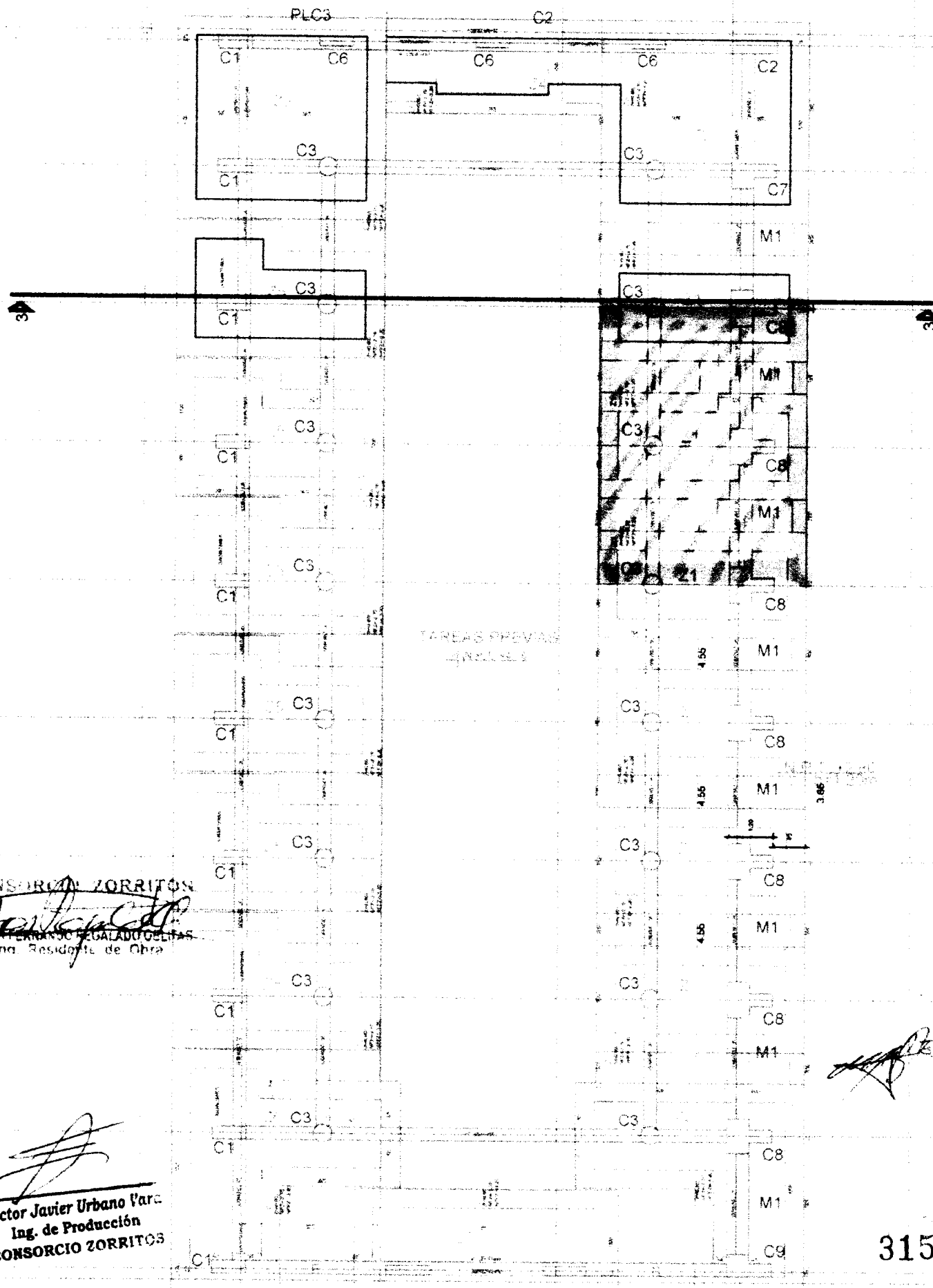
9

10

11

12

12'

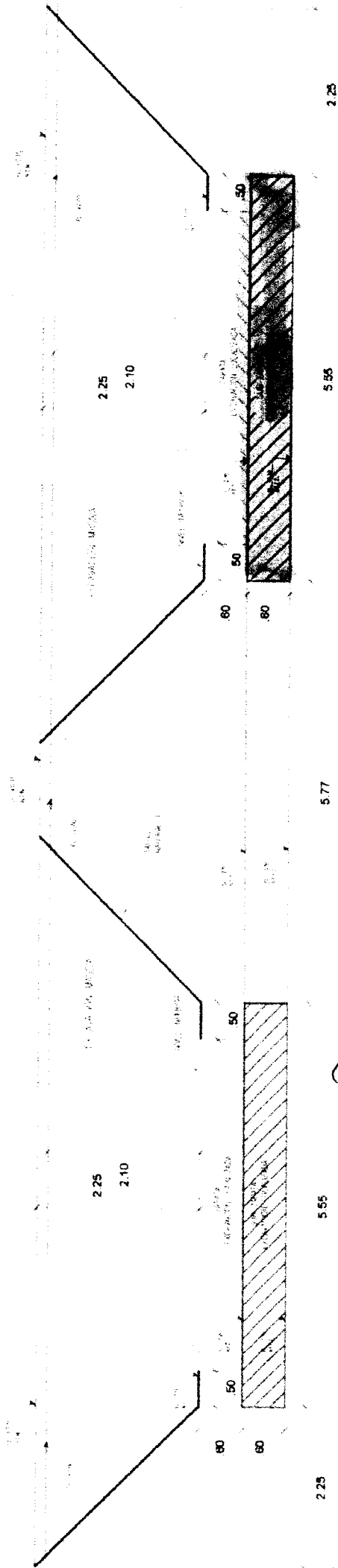


CONSORCIO ZORRITON  
*[Signature]*  
 INGA FERRNANDO LEGALADO OCEBAS  
 Ing. Residente de Obra

*[Signature]*  
 Victor Javier Urbano Paro  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*

315



**CORTE 3-3**

5.77  
21.37

5.55

2.23

5.55

2.25

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

*[Signature]*

*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE**

**CZ.SGC.PC.21-F1**

**Revisión: 0**

**Fecha: 11/11/2013**

**Página: 1 de 1**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**CLIENTE:** FONDEPES

**PLANOS DE REFERENCIA:** E-02, E-03, A-1

**Nº CORRELATIVO:**

**FECHA:** 09/06/2018

**SECTOR:** FRENTE 3 - TAREAS PREVIAS

**PISO:** SUB ESTRUCTURA

**Descripción:**

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 0.60 m

- ZAPATAS - EJE D-E/7-10 V(m3)= 33.88

- # PROBETAS = 6

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	✓	
	Fc DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=140KG/CM2 + 30%P.G	✓		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

**COMENTARIOS:**

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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISOR
Firma  Cargo Ing. Calidad Nombre Javier Urbano Vara Fecha 09/06/2018	Firma  Cargo Ing. Producción Nombre Javier Urbano Vara Fecha 09/06/2018	Firma  Cargo Ing. Residente Nombre Edgar Regalado Obitas Fecha 09/06/2018	Firma  Cargo Nombre Fecha 09/06/2018 

RECIBIDO 3-106/18

A' B C D E F

3

3'

4

5

6

7

8

9

10

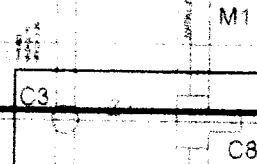
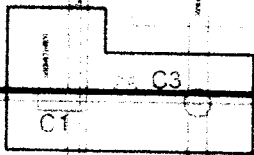
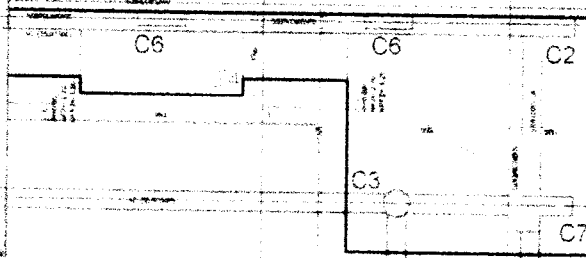
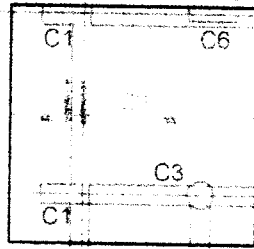
11

12

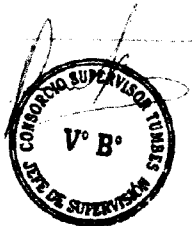
12'

PLC3

C2

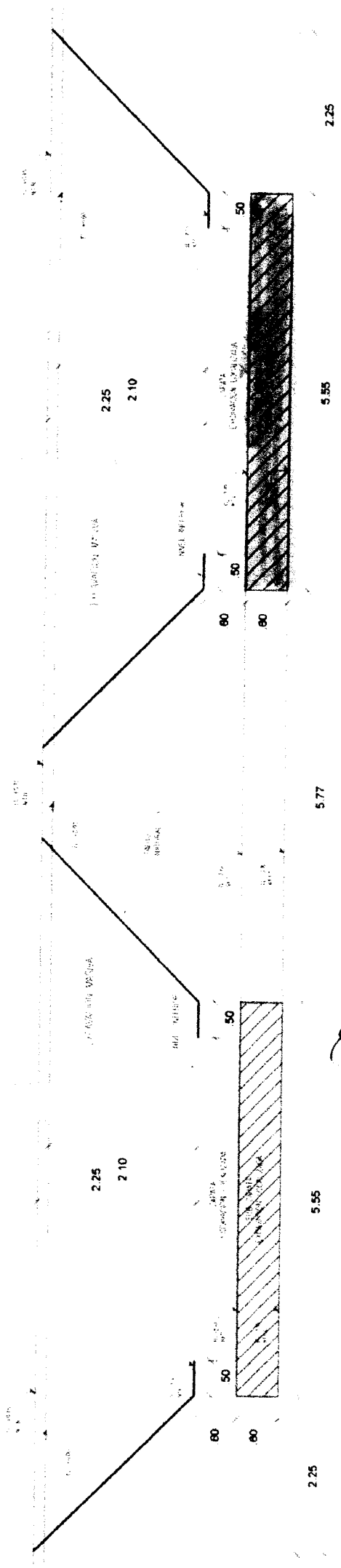


TARJAS PREVIAS



CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERRANDO REGALADO DELTAS  
 Ino. Responsable de Obra

Victor Javier Urbano Vara  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



2.25

5.55

5.77

5.55

2.25

21.37

# CORTE 3-3

*[Signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. Responsable de Obra

*[Signature]*  
**CONSORCIO SUPERVISOR LIMBER**  
 V° B°  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

*[Signature]*  
**Victor Javier Urbano Vara**  
 Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

**INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE**

**CZ.SGC.PC.21-F1**

**Revisión: 0**

**Fecha: 11/11/2013**

**Página: 1 de 1**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

**CLIENTE:** FONDEPES

**PLANOS DE REFERENCIA:** E-02, E-03 A-1

**N° CORRELATIVO:**

**FECHA:** 14/06/2018

**SECTOR:** FRENTE 3 - TAREAS PREVIAS

**PISO:** SUB ESTRUCTURA

**Descripción:**

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 0.60 m

- ZAPATAS - EJE D-E/10-12 V(m3)= 33.88

- # PROBETAS = 6

PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	✓		
	TRAZO	✓		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	✓		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	✓	
	Fc DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 YO 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=140KG/CM2 + 30%P.G	✓		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

**COMENTARIOS:**

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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma  Cargo: Ing. Calidad Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 14/06/2018	Firma  Cargo: Ing. Produccion Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 14/06/2018	Firma  Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Oblitas Fecha: 14/06/2018	Firma  Cargo: Nombre: Fecha: 14/06/2018 

RECIBIDO 30/06/18



A' B C D E F

3

3'

4

5

6

7

8

9

10

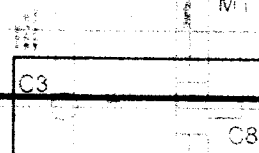
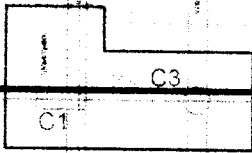
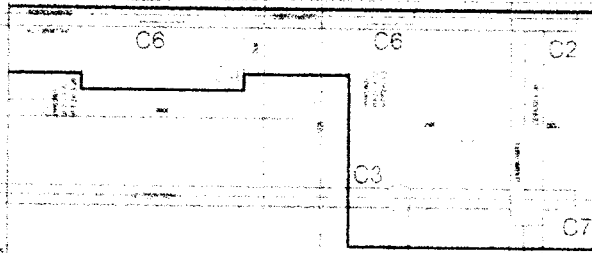
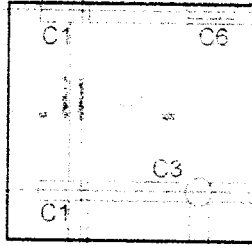
11

12

12'

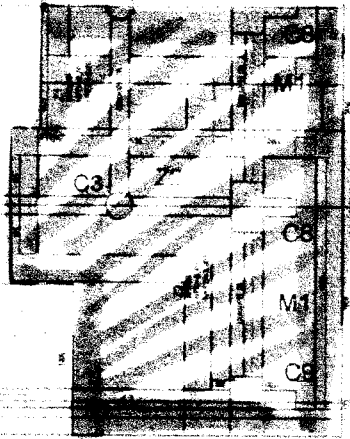
PLC3

C2



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

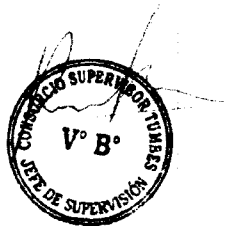
*Victor Javier Urbano Vara*  
 Victor Javier Urbano Vara  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



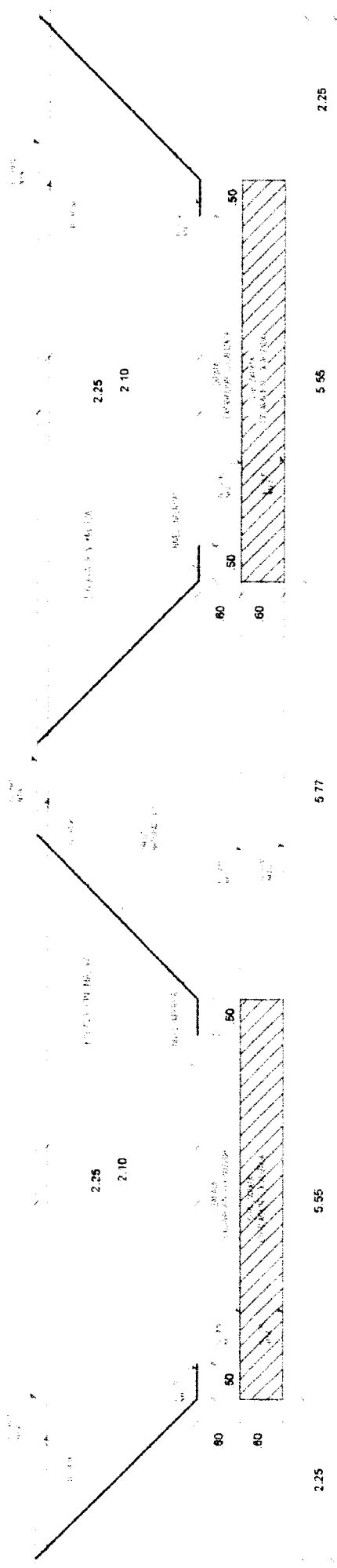
321

)

)



CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0

Fecha: 02/08/11

Página: 1 de 2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
 CLIENTE: FORDEPES  
 PLANO REF.: E-02, F-03, A-1 FREENTE: 3  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE ZAPATAS, Z1-Z2, EJES (D-E) / (8-12)  
 N° CORRELATIVO:  
 FECHA: 20/06/2018  
 SECTOR: TAREAS PREVIAS

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" (plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			NA	
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 ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: *[Firma]* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección: 20/06/2018

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 embtidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Firma]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
 Ino. Residente de Obra

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: *[Firma]* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección: 20/06/2018

RECIBIDO 3/10/18



**CONSORCIO ZORRITOS**

**REGISTRO CONTROL DE CALIDAD**

**CZ.SGC.PC.03-F1**

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
Fecha: 02/08/11  
Página: 1 de 2

<b>AREA / SECTOR:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>FECHA:</b>	20/06/2018
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>	VACIADO DE ZAPATAS, Z1 Z2, EJES (D-E) (8-17)	<b>PLANO DE REF.:</b>	E-02, E-03, A-1
<b>RESISTENCIA (F<sub>c</sub>):</b>	315 kg/cm <sup>2</sup>	<b>SLUMP:</b>	6"-8"
		<b>TIPO CEMENTO:</b>	V
		<b>VOLUMEN:</b>	26.00 m <sup>3</sup>

**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 desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IIEE: 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.				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Guía N°	Fc kg/cm <sup>2</sup>	Estructura	Hora Salida	Hora Regada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Slump	Vol Colocado	Código Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
Guía N° 253	315	ZAPATA	16:43	16:50	16:59	17:24	31	6	6.00			6
Guía N° 254	315	ZAPATA	17:37	17:45	17:54	18:07	31	6	6.00			
Guía N° 255	315	ZAPATA	18:20	18:30	18:39	19:17	31	6	6.00			
Guía N° 256	315	ZAPATA	19:30	19:41	19:50	19:52	31	6	5.00			
Guía N° 257	315	ZAPATA	20:05	20:15	20:24	22:06	31	6	3.00			

**COMENTARIOS**


<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Rivas	Nombre: DANIEL JIMENEZ
Fecha: 20/06/2018	Fecha: 20/06/2018	Fecha: 20/06/2018

RECIBIDO 3-12-18

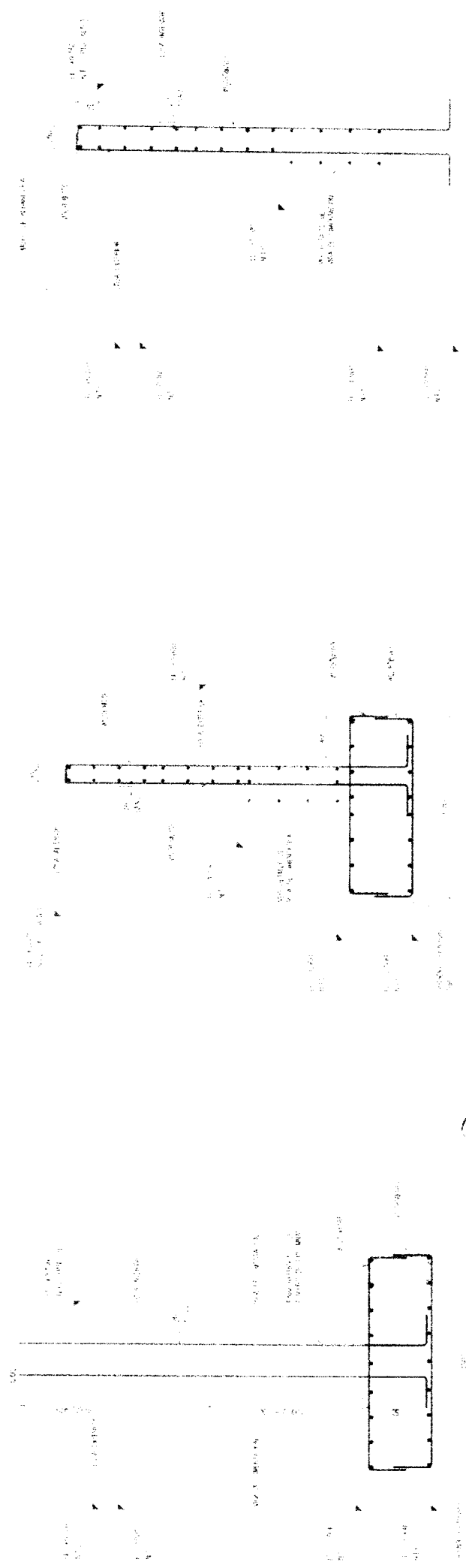


**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblias*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIAS**  
Ing. Residente de Obra

*[Signature]*  
**325**

**Victor Javier Urbano Vara**  
Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**



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

*[Signature]*  
*[Signature]*

**Victor Javier Urbano V.**  
 Ing. de Producción  
 CONSORCIO ZORRITOS



<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>Nº CORRELATIVO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	FONDEPES	<b>FECHA:</b>	04/06/2018
<b>PLANO REF.:</b>	E 02, F-05, A 1	<b>SECTOR:</b>	TARFAA PREVIAS
<b>FRONTE:</b>	3		
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b> VACIADO DE ZAPATAS, Z5, EJES (A'-C)/(9-6)			

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" plg )	✓			
3	Coloracion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble marla)	✓			
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				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:

*[Handwritten Signature]*

Firma:

*[Handwritten Signature]*

Fecha de Inspección:

04/06/2018

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)			NA	
11	Otros				

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Handwritten Signature]*  
 D. GABRIEL FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Jefe Residente de Obra

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

*[Handwritten Signature]*

Firma:

*[Handwritten Signature]*

Fecha de Inspección:

04/06/2018

327

RECIBIDO 3/7/06/18



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

Table with 3 rows: AREA / SECTOR (MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO), ESTRUCTURA / ELEMENTO (VACIADO DE ZAPATAS), RESISTENCIA (Fc) (315 kg/cm2), SLUMP (6"-8"), TIPO CEMENTO (V), VOLUMEN (20.00 m3)

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS. Table with 11 items and columns: DESCRIPCION DE ACTIVIDADES, SI, NO, N/A, OBSERVACION

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Table with 13 columns: Guia N°, Fc (kg/cm²), Estructura, Hora Salida, Hora Llegada, Hora Inicio, Hora Termina, T (°C), Slump, Vol Colocado, Código Probeta, Hora Muestra, N° Probeta

COMENTARIOS section with empty rows for text entry

Signature block with columns: ELABORADO POR (Ing Javier Urbano), REVISADO POR (Ing Edgar Regalado Obillas), APROBADO POR (DANIEL J. MENZ)

RECIBIDO 30/06/15





**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten Signature]*  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
No. Residente de Obra

*[Handwritten Signature]*

329

*[Handwritten Signature]*

**Victor Javier Urbano Vara**  
Ing. de Producción  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
150





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD  
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

**CZ.SGC.PC.03-F1**

Rev: 0  
Fecha: 02/06/11  
Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONCEPES  
**PLANO REF.:** C-02, F-03, A-1  
**FRENTE:** 3  
**N° CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 05/06/2018  
**SECTOR:** TAREAS PREVIAS  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE ZAPATAS, Z5-Z3, EJES (A'-C)/(6-3)

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" pk.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciado)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos : doble maila)	✓			
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				

**NOTA:**

**REPOSABLE DE ACERO:**

*[Firma]*

**Firma:**

*[Firma]*

**Fecha de Inspección:**

05/06/2018

**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 biselés			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	<i>[Firma]</i>
11	Otros				

**NOTA:**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**REPOSABLE DE ENCOFRADO:**

*[Firma]*

**Firma:**

*[Firma]*

**Fecha de Inspección:**

05/06/2018

RECIBIDO 30/06/18

331

148

**8 FOTOGRAFÍAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DEL PROYECTO**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**PANEL FOTOGRAFICO**



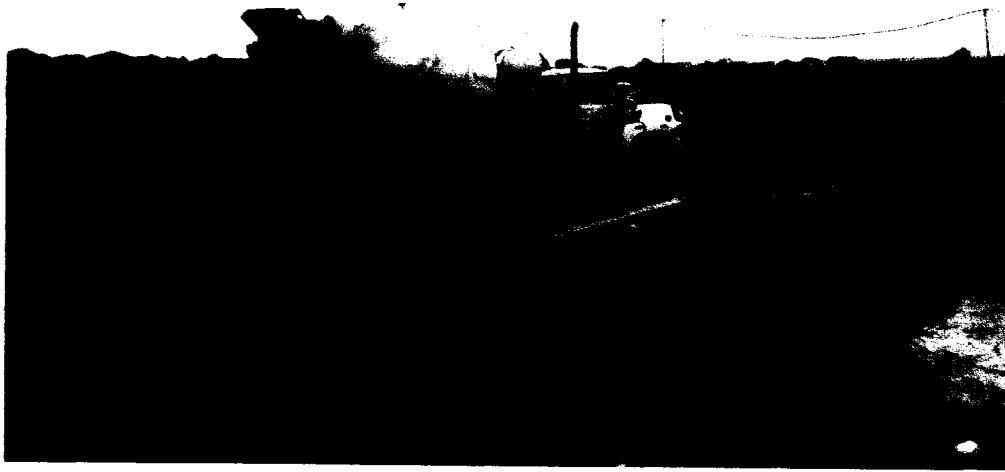
**Relleno compactado con material propio (01.05.03).**



**Acarreo Interno, material procedente de excavaciones (01.05.04).**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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



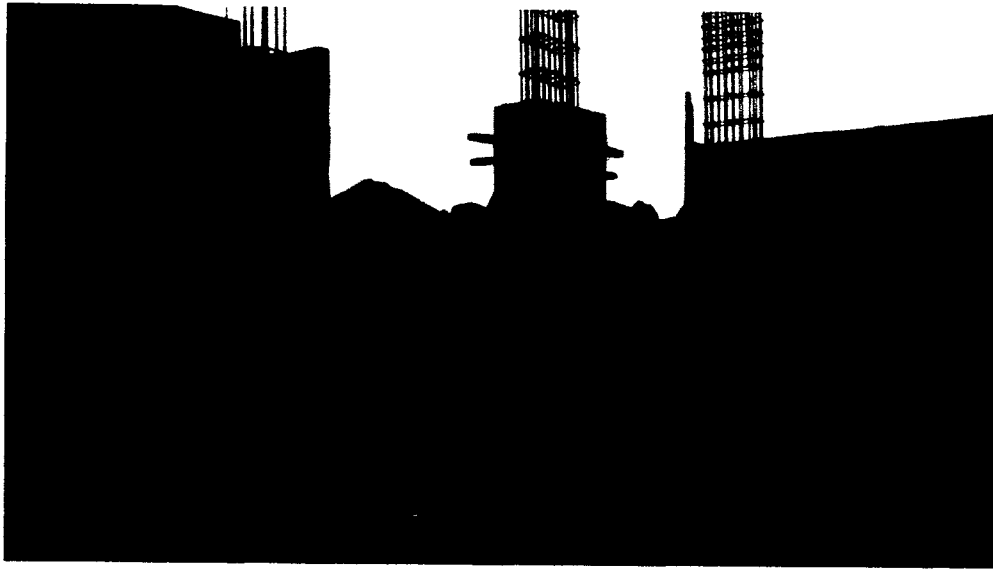
**Concreto f'c 140 kg/cm2 + 30% de piedra grande cimiento corrido (01.06.02.01)**



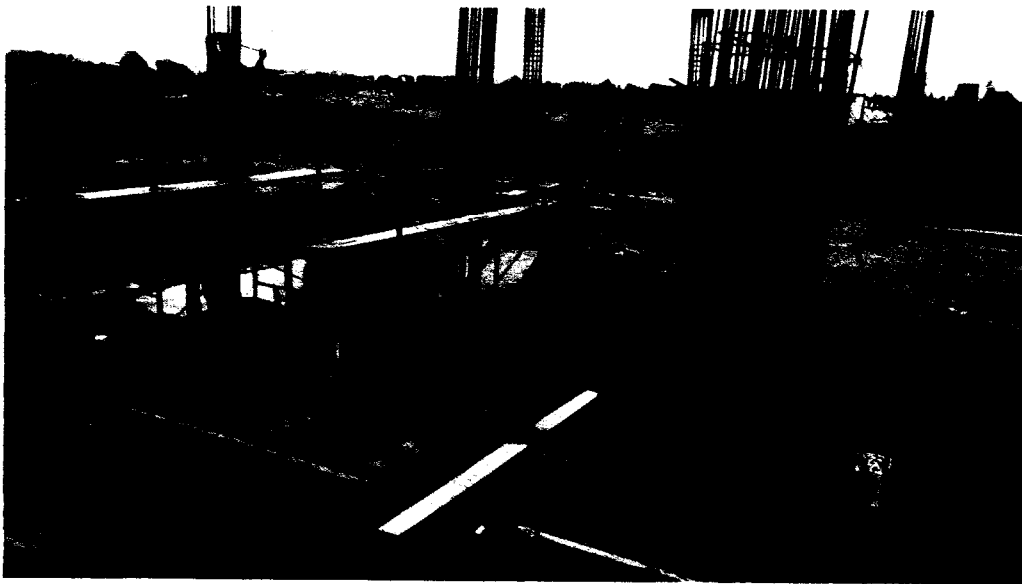
**Concreto f'c 315 kg/m2 (01.07.01.01), (01.07.03.01), (01.07.06.01)**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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



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

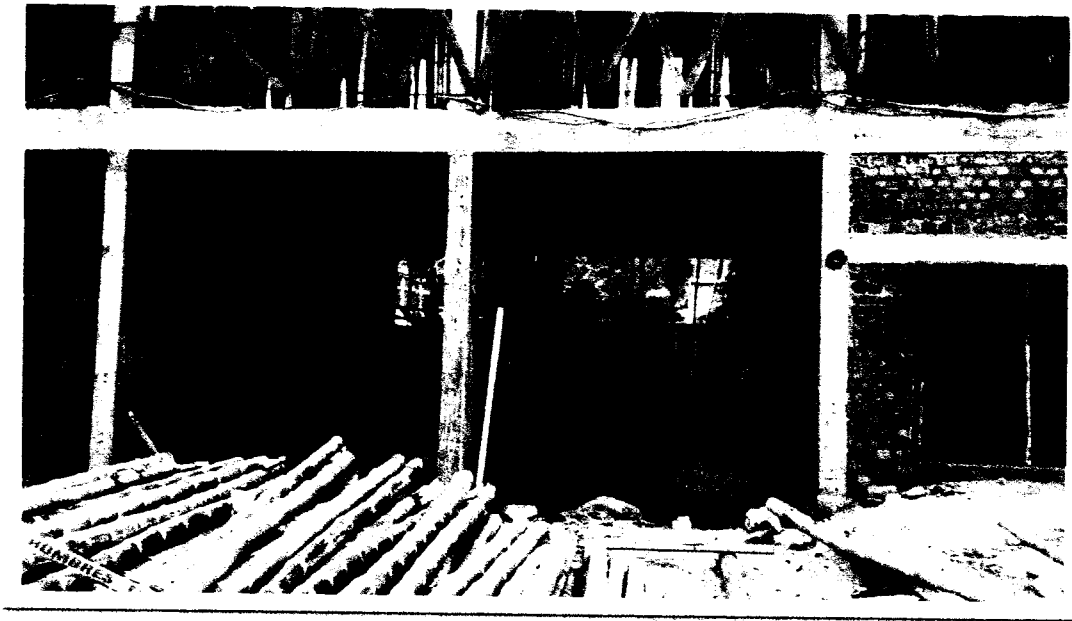


**Acero f'y 4200 kg/cm2 (01.07.01.03), (01.07.02.03), (01.07.03.03),**

**(01.07.05.03), (01.07.06.04), (01.07.07.03), (01.07.08.03)**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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



Muros de ladrillo tipo IV de cabeza (02.01.01)



Cielo raso con mezcla C:A 1:5

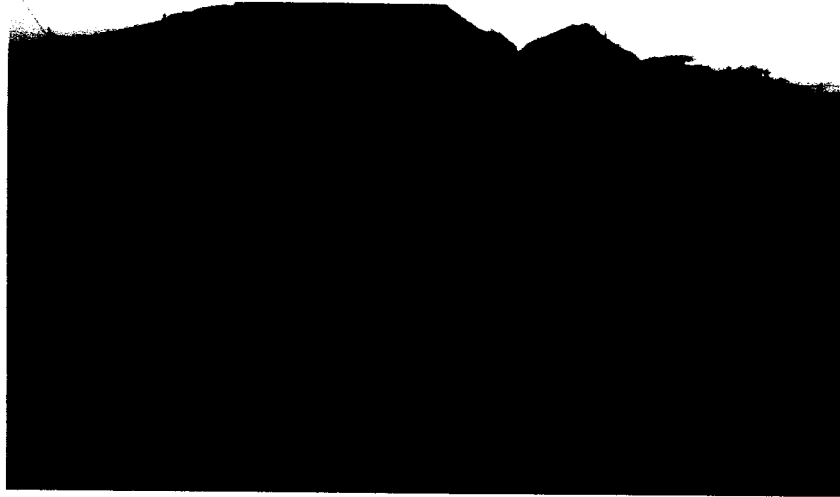
**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

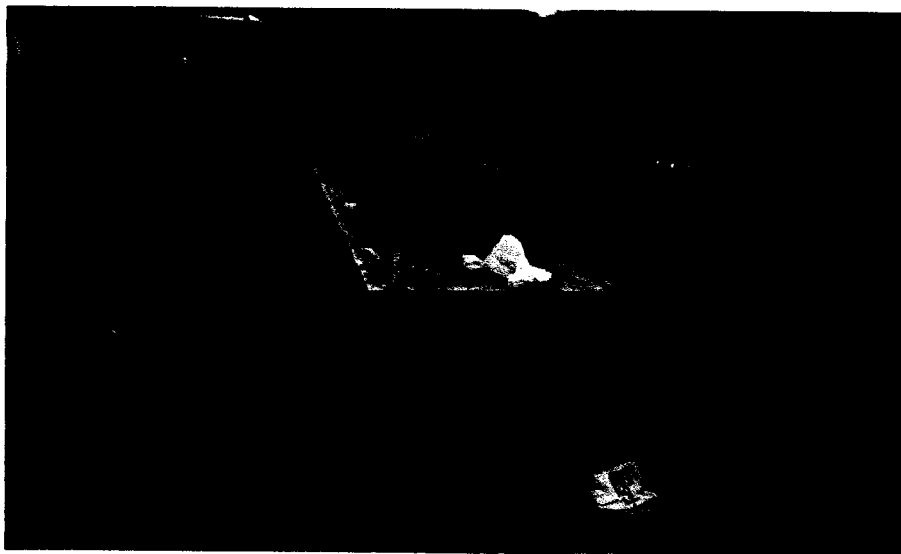


**OBRAS DE MAR**

**Cabezal Pre fabricado**



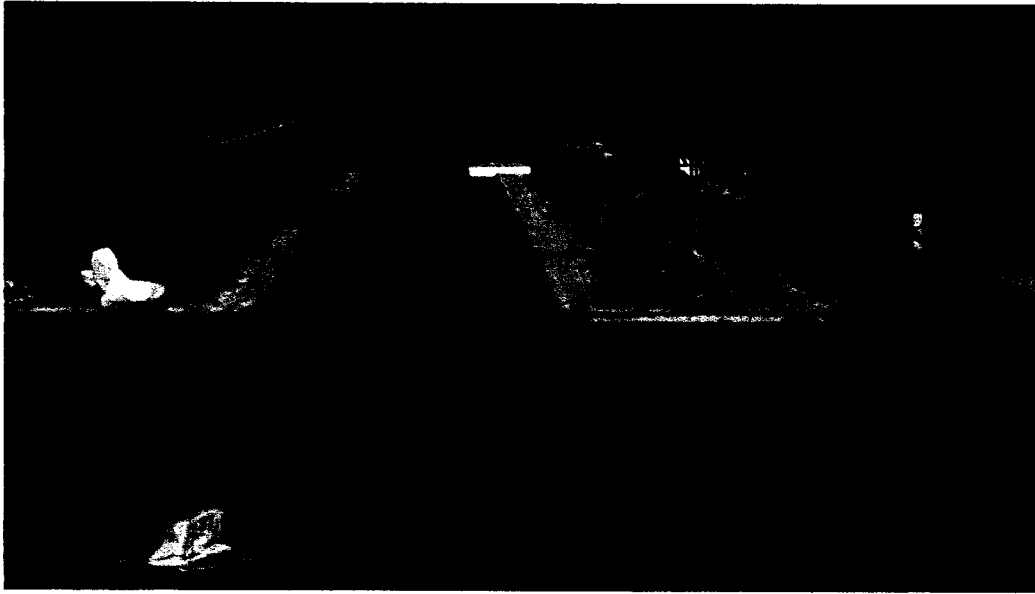
**Concreto f'c = 280 Kg/cm2 (05.04.01)**



**Encofrado y Desencofrado Normal (05.04.02)**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

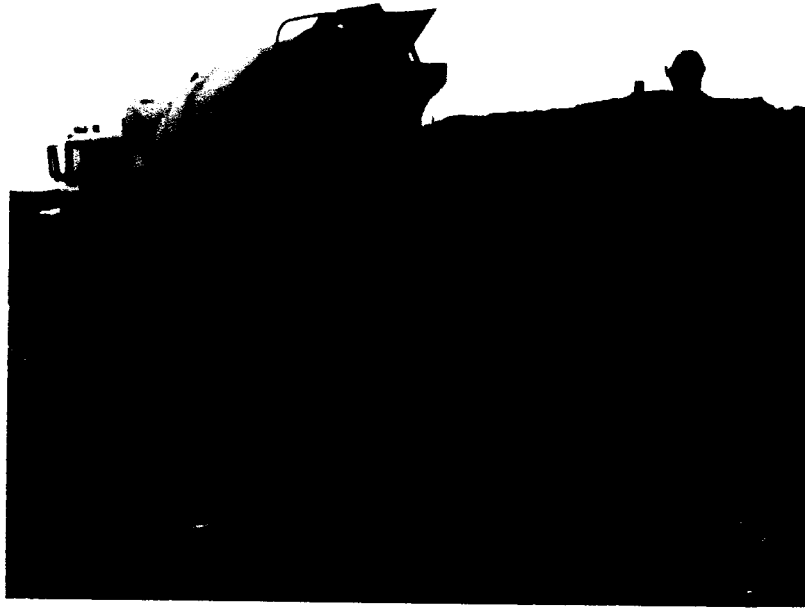


Acero de Refuerzo F'y = 4,200 Kg/cm<sup>2</sup> (05.04.03)

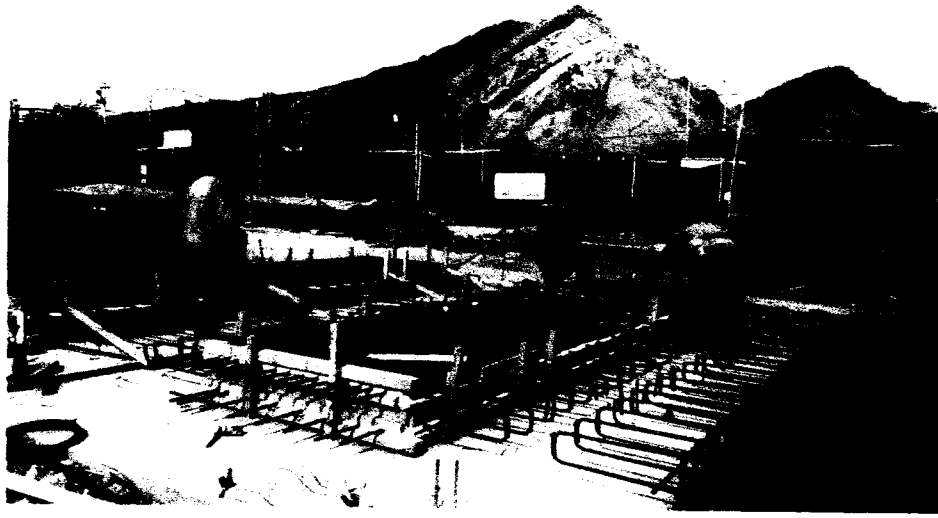
**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Losas prefabricadas en muelle y puente



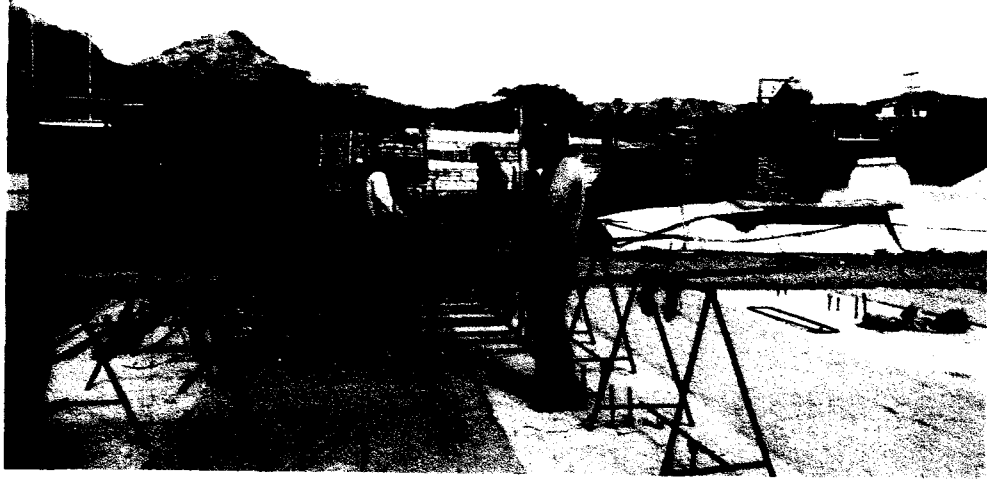
Concreto f'c 280 kg/cm2 c/impermeabilizante (05.05.01)



Encofrado y Desencofrado normal (05.05.02)

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra



Acero f'y 4200 kg/cm2 (05.05.03)

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

340

**2.1.7.3 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".

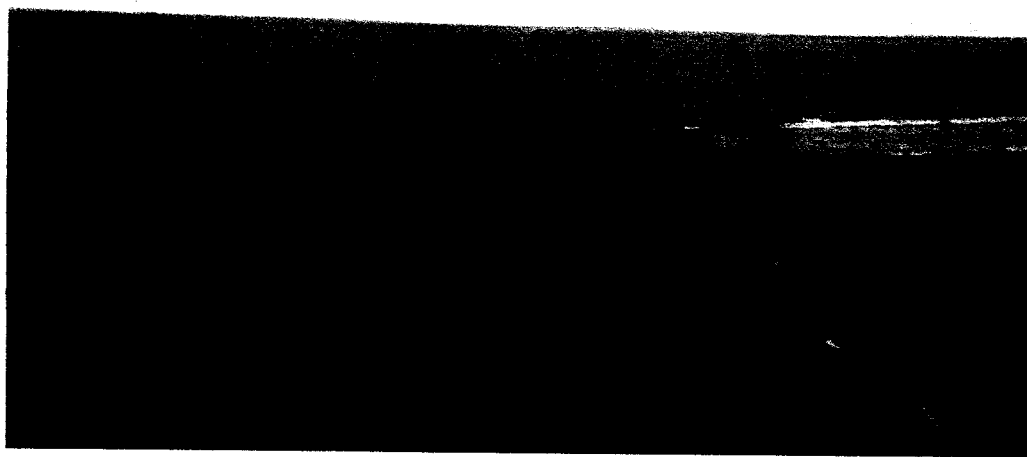
**CONSORCIO ZORRITOS**

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

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

**EJECUCION DE LA OBRA**

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



**INFORME MENSUAL N° 07  
JUNIO 2018  
PARTE B**

**CONTRATISTA**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**

**9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS**

**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 JUNIO DEL 2018**

**ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
(FONCODES)**

**CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
*Ricardo Eugenio Misahuayan Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

344

136

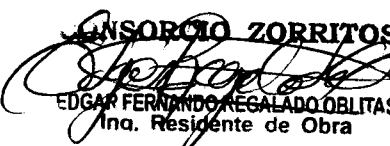


**INDICE**

1. DATOS DEL PROYECTO.....	4
1.1 Ubicación .....	4
1.2 Gráfico de ubicación de la localidad de acapulco.....	4
1.3 INTRODUCCION.....	5
2. OBJETIVOS.....	5
3. ORGANIGRAMA .....	6
4. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL MES DE MAYO 2018.....	7
5. 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.....	7
5.1 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente a la línea de mando y trabajadores nuevos. ....	7
5.2 Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave. ....	8
6. PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS.....	8
7. PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD.....	8
7.1 Charla de Seguridad de 10 minutos.....	8
8. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD.....	11
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.....	11
8.1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo .....	11
8.2 Inspecciones Rutinarias (I.R.) .....	11
8.3 Inspecciones Planeadas (I.P.).....	11
9. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO .....	12
9.1 Examen médico ocupacional al inicio de obra .....	12
10. PRESENCIA DE BOTIQUÍN EN OBRA .....	12
11. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL .....	13
12. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA .....	14
12.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.....	14
13. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO .....	15
14. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS.....	15

14.1 Señalización de rutas de evacuación .....	15
15. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.....	15
15.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.....	16
16. REGLAMENTOS Y POLITICAS DESEGURIDAD .....	16
17. COMPROMISO DE ACATAMIENTO .....	16
18. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD .....	16
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 hacia una tarea o actividad.....	16
18.2 La promoción .....	17
18.3 Difusión .....	17
18.4 Colocar afiches de seguridad.....	17
19. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES.....	17
20 PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST) .....	18
20.1 cuadro de clasificación de acuerdo a la categoría de los trabajadores...18	
20.2 cuadro de horas hombre del mes de mayo 2018 .....	19
20.3 unidades de accidentabilidad.....	21
21. CUADRO ESTADISTICO DEL MES DE MAYO CON LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD .....	23
21.1 cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de mayo 2018 .....	26
21.2 cuadro estadístico indicando las horas hombre trabajadas .....	¡Error! Marcador no definido.
21.3 cuadro estadístico indicando el número horas capacitadas .....	27
21.4 cuadro estadístico indicando el número de accidentes ocurridos en el mes de mayo.....	27
21.5 cuadro estadístico indicando el índice de frecuencia del mes de mayo..28	
21.6 cuadro estadístico indicando el índice de accidentabilidad del mes de mayo es cero.....	29
22. RELACIÓN DE TRABAJADORES TECNICOS Y OBREROS DEL OBRA DPA- ACAPULCO MES DE MAYO.....	31
23 RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA –DPA-ACAPULCO ....	34

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Isahuaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

346

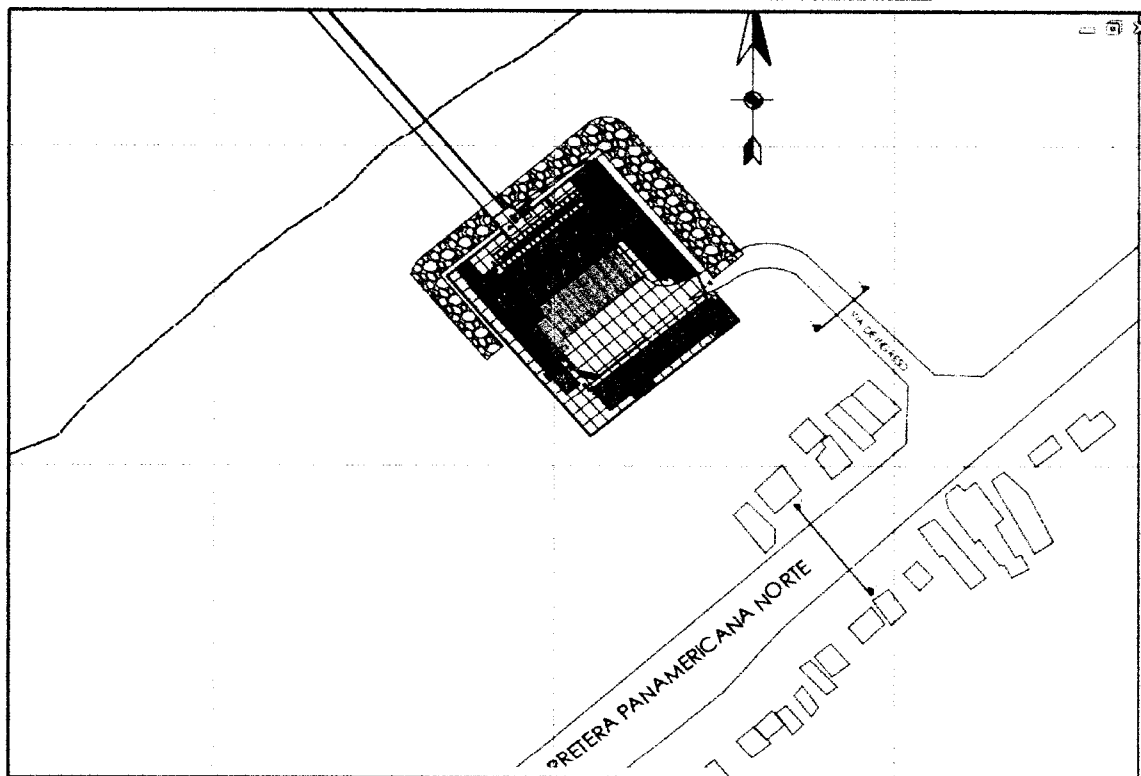
**1. Datos del proyecto**

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 Misahuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Fernando Regalado Oblitas*  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ino. Residente de Obra

347

133

### 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 Junio del 2018; según lo indicado en el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente elaborado para la obra.

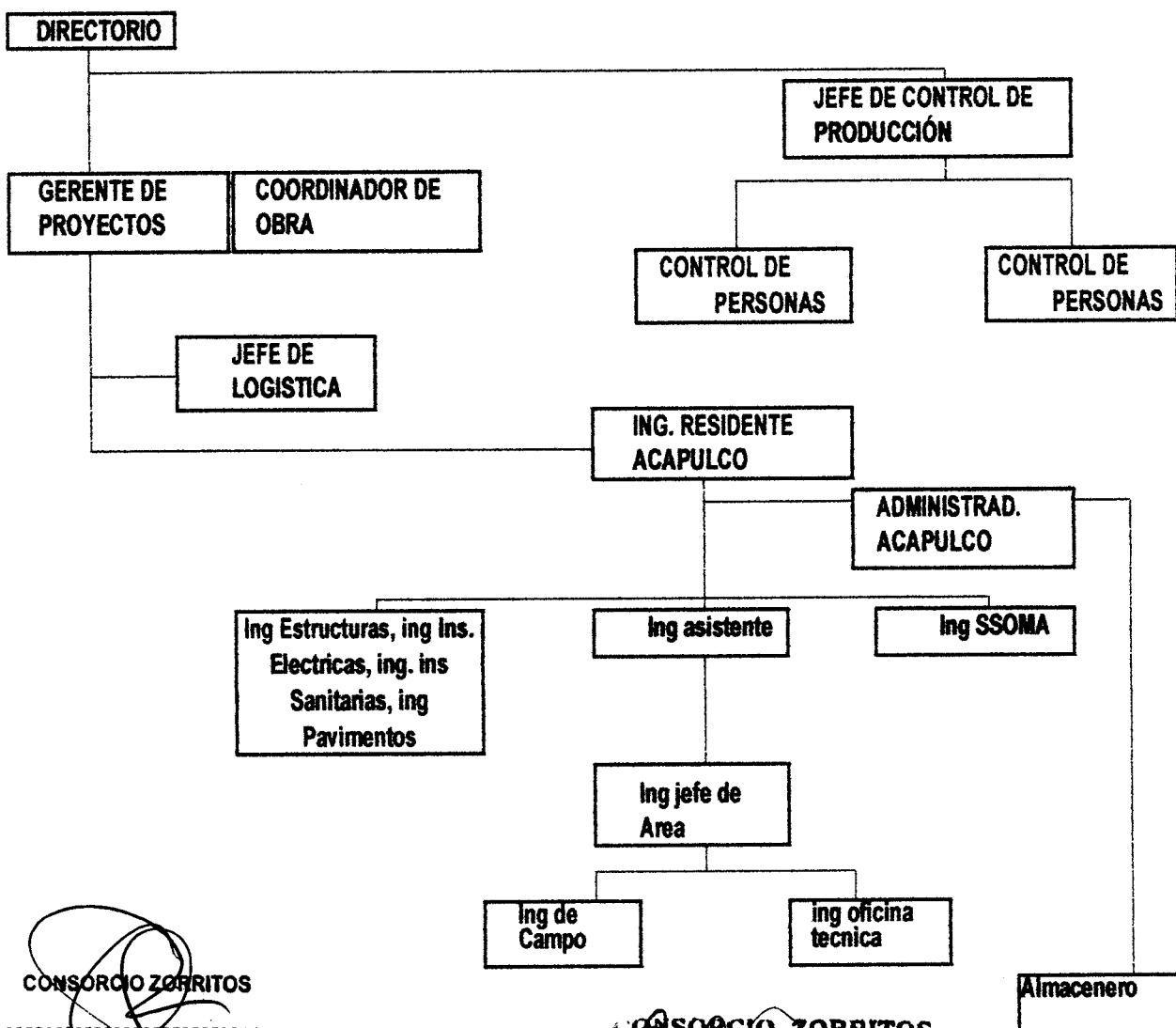
## 2 OBJETIVOS

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.
- ✓ 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

**ORGANIGRAMA DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.**


CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Inghuaman Cochi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

349

#### 4. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL MES DE JUNIO 2018

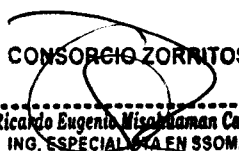
Durante el mes de Junio 2018, se desarrolló el sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional teniendo en consideración la correcta implementación del Sistema de Gestión que se viene desarrollando en base a la planificación, control y evaluación que aplica el Consorcio, conforme la ley 29783, su 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.).

**5. 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.

**5.1 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente a la línea de mando y trabajadores nuevos.**

Los cursos de Inducción tienen una duración de 2 horas. En el mes de Junio se dictó la charla de inducción a 18 trabajadores, lo cual equivale a 36 horas hombre de capacitación.

CONSORCIO ZORRITOS  
  
Ricardo Eugenio Nisoblamán Cochi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBERAS  
Mo. Residente de Obra

**5.2 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 junio se capacito a los trabajadores por SINCICO con un promedio de diecisiete horas tanto prácticas como teóricas

También hubo capacitación por el Ing. SSOMA Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi en temas de Riesgos Electricos con proyección de video por un tiempo de 1 hora de 7:30 am hasta 8:30 am del 20 de 06 2018

**6 PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS.**

No se desarrolló; ya que no se están realizando trabajos en espacios confinados.

**7 PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD**

El presente programa de capacitación está orientado a contribuir a la gestión estratégica de la prevención del riesgo y, a su vez, es una herramienta de orientación y acompañamiento, dirigido a los trabajadores del DPA-Acapulco; es un instrumento importante, que contiene las metodologías y estrategias de capacitación, dirigidas a obtener, como resultado, trabajadores sensibilizados, dispuestos a aportar con responsabilidad el autocuidado, para prevenir accidentes y enfermedades ocupacionales.

**7.1 Charla de Seguridad de 10 minutos**

Durante el presente período que comprende nuestro informe, hemos desarrollado charlas diarias de 10 minutos, con todo el personal de obra del Consorcio y personal perteneciente a las empresas colaboradoras o proveedores; el objetivo es impartir, ya sea conocimiento sobre la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, 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 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 entepiema.
  - ✓ Ayuda a la facilitación de los movimientos

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Wisahuyaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



**CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  
MES DE JUNIO 2018**

Item	Dia/mes/año	Tipo de capacitación	Tema de capacitación	Capacitador	Nro. Trabajadores	Tiempo (min)	horas/hombre
1	1/06/2018	Diaria	Incluso si las lesiones son pequeñas	Ing SSOMA	51	10	9
2	2/06/2018	Diaria	Orientación del llenado del ATS	Ing SSOMA	54	10	9
3	3/06/2018	Diaria					
4	4/06/2018	Diaria	Importancia de primeros auxilios	Ing. SSOMA	53	10	9
5	5/06/2018	Diaria	No maltrate sus manos	Ing SSOMA	52	10	9
6	6/06/2018	Diaria	Peligros elevados	Ing SSOMA	55	10	9
7	7/06/2018	Diaria	Impactos y aspectos ambientales	Ing SSOMA	60	10	10
8	8/06/2018	Diario	Política integrada de gestión	Ing SSOMA	55	10	9
9	9/06/2018	Diario	Simulacro de derrames	Ing SSOMA	57	10	10
10	10/06/2018	Diaria					
11	11/06/2018	Diaria	Accidentes como resultado inadecuado	Ing SSOMA	52	10	9
12	12/06/2018	Diaria	Entrenamiento del trabajador nuevo	Ing SSOMA	62	10	10
13	13/06/2018	Diaria	Tratamiento de residuos	Ing SSOMA	60	10	10
14	14/06/2018	Diaria	Cuando ocurre un accidente	Ing SSOMA	62	10	10
15	15/06/2018	Diaria	Todo es cuestión de actitud	Ing SSOMA	59	10	9
16	16/06/2018	Diario	Es ud. un corre riesgos	Ing SSOMA	55	10	9
17	17/06/2018	Diaria					
18	18/06/2018	Diaria	Los accesos no son buenos	Ing SSOMA	58	10	10
19	19/06/2018	Diaria	La seguridad es cosa personal	Ing SSOMA	52	10	9
20	20/06/2018	Diaria	Ambiente caliente	Ing. SSOMA	62	10	10
21	21/06/2018	Diaria	Rotación del personal	Ing SSOMA	NO		
22	22/06/2018	Diario	Conosca su oficio	Ing SSOMA	NO		
23	23/06/2018	Diario	Trabajar en equipo evita accidentes	Ing SSOMA	NO		
24	24/06/2018	Diario					
25	25/06/2018	Diaria	Equipos de protección personal	Ing SSOMA	19	10	3
26	26/06/2018	Diaria	Las bromas pesadas son peligrosas	Ing SSOMA	58	10	10
27	27/06/2018	Diaria	Equipos de protección colectiva	Ing SSOMA	59	10	10
28	28/06/2018	Diaria	Actos y condiciones sub estandares	Ing SSOMA	64	10	11
29	29/06/2018	Diaria	Hojas MSDS	Ing SSOMA	64	10	11
30	30/06/2018	Diaria	Riesgos psicosociales	Ing SSOMA	64	10	11

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, durante el mes Junio se dictaron 216 horas/hombre.

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 decir de acuerdo a los frentes de trabajo existentes en obra; de esta manera nos

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenia Misahuaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**10**

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

permite orientar las charlas, en función a sus características propias o particulares de cada zona de trabajo.

## **8. 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

### **8.1 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.


### **8.2 Inspecciones Rutinarias (I.R.)**

Se realizaron inspecciones rutinarias y planeadas en la obra, por parte del Jefe SSOMA, ingenieros de campo, Almacenero y personal colaborador, evidenciándose ciertos problemas de actos inseguros en la obra. Todas las inspecciones realizadas en el mes, se plasman en el Anexo, así como también adjuntamos Panel Fotográfico sobre las mismas.

### **8.3 Inspecciones Planeadas (I.P.)**

Durante el mes de Junio se realizó una inspección Planificada, dando cumplimiento al cronograma de las inspecciones de seguridad planeadas, la cual se realizó con la presencia de la del Ingeniero Especialista SSOMA de la Supervisión de Obra.

  
CONSORCIO ZORRITOS  
-----  
Ricardo Eugenio Misañaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
-----  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra

354

**9. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO**

El programa debe ser 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 al inicio de obra**

En su momento se realizaron 18 exámenes médicos ocupacionales a manera de estar cumpliendo con uno de los requisitos básicos para que el personal pueda ingresar a trabajar, los mismos que se encuentran en proceso de entrega de parte de la Institución de Salud Certificada, y es específicamente para personal administrativo del consorcio.


**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
- ✓ 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

**CONSORCIO ZORRITOS**

Ricardo Eugenio Masahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

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.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
*Ricardo Eugenio Miquitraman Ouchi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

356

**Cuadro de Entrega de Equipos de Protección personal del mes de Junio.**

<b>EPP'S ENTREGADOS A LOS TRABAJADORES</b>		
<b>CLASE DE EPP's</b>	<b>N° DE TRABAJADORES</b>	<b>Unidad</b>
Casco naranjas	18	Und
Lentes oscuros	35	Und
Zapatos Estaf	1	Par
Cortavientos	18	Und
Tapones de oídos	20	Und
Zapato de seguridad	27	Par
Polos	38	Und
barbiquejo	20	Und
Guantes de Badana	14	Par
Trajes tybek	38	Und
Guantes multiflex	77	Par
Guantes de cuero	17	Par
Pantalones	30	Uni
Guantes anticorte	39	Par

**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, lo cual se expresa en este informe cómo fortalecer o 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 junio 2018, tuvimos (1) 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) operario y 01 oficial carpintero, Se ha mejorado la puerta de ingreso con señalizaciones para el público en general y los trabajadores en el Consorcio, así como también se está mejorando el acceso peatonal para obra, se implementaron en este mes 30 letreros, (de peligro, de prevención, de información y de prohibición).

El almacén de obra se encuentra acondicionado dentro de un Container, de manera que los equipos y materiales estén debidamente ubicados y mejor administrados para tener mayor control de estos.

**14. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS**

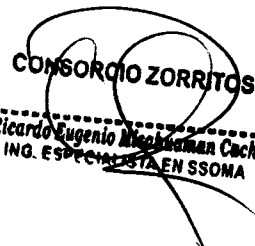
La preparación para emergencias, nos permitirá estar listo para cualquier momento en que ocurra una catástrofe que puede presentarse en cualquier período de ejecución de obra, ya sea estando dentro de ella o en cualquier otro sitio; pero que en lugar de dejarte vencer por esa incertidumbre y vivir atemorizada, 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, 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.

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mispahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERRNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra

358

**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.

**16. REGLAMENTOS Y POLITICAS DESEGURIDAD**

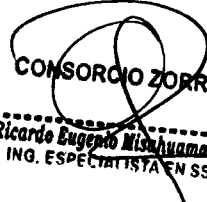
En el mes de junio, se ha realizado también, capacitación en base al Reglamento Interno de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente, del Consorcio Zorritos; impartida a todo el personal de obra, así como a los nuevos trabajadores. Dicha capacitación se incluye en la política de SSO y la cartilla 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



CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mishuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



CONSORCIO ZORRITOS  
FERNANDO REGALADO OBITAS  
Ina. Residente de Obra

359

relacionada con la voluntad, así como con el interés que se muestra 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.

### **18.4 Colocar afiches de seguridad.**

En todo el perímetro de la obra, a partir del mes de Junio, se ilustrará con letreros que promocionen y difundan buenas prácticas de seguridad durante las actividades detalle, que aún se seguirá realizando según cómo vaya avanzando la obra, tal como se evidencia en el Panel ortográfico.

## **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).

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
Ricardo Eugenio Misodaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

360



**20 PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST)**

Los AST se realizan antes de empezar cada una de las actividades que se generan en obra, en forma diaria, por los trabajadores.

Durante el mes de junio 2018, se llenaron los siguientes registros:

- 167 registros de AST.
- 20 registros de control de asistencia.
- 18 registros de inducción dados al personal técnico y obreros.
- 14 registros de EPP's entregados a los trabajadores.
- 02 Arnés
- 04 Check-list
- 07 Cierra circular
- 5 verificación de amoladora
- 05 verificación de taladro
- 44 PETAR.

**20.1 CUADRO DE CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A LA CATEGORIA DE LOS TRABAJADORES**

Durante el mes de Junio aumento el número de trabajadores en la obra DPA-

CAPATA	OPERARIO	OFICIALES	PEONES	TOTAL					
1	39	9	23	71					
PERSONAL TECNICO									
RESIDENTE	ASISTENTE	ING SSOMA	JEFE DE AREA	JEFE DE CAMPO	AREA TECNICA	ING ELECTRICISTA	TOPOGRAFO	ADMINISTRADORES	TOTAL
1	1	1	1	1	2	1	1	2	11

ACAPULCO

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGARD FERNANDO RECALADO GUEBAS  
Ina. Residente de Obra

**20.2 CUADRO DE HORAS HOMBRE DEL MES DE JUNIO 2018**

CUADRO DE DATOS PARA HORAS HOMBRE DURANTE EL MES DE JUNIO 2018																																			
1	GOMEZ LLACTAHUAMANI ABD	40251997	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184				
2	QUISPE YUPANQUI MARINO	40533506	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	17	136	
3	CRUZ VILCHEZ ROSENDO JES	25845297	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	15	120	
4	GARCIA TENAZOA DANIEL AN	40977908	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	15	120	
5	CORREA VIDAL HENRY OSWA	41446604	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
6	CHSTAMA FABIAN YONY LEA	44425085	OPERARIO	SI	SI	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	22	176	
7	ZAVALA ARIAS ANGEL	10710270	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	17	176	
8	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	OFICIAL	SI	SI	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	22	176	
9	CORONADO ARCELA ISMAEL	43143542	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
10	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXAN	03684682	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
11	YOVERA LORO MIGUEL ANGEL	48352005	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
12	SANCHEZ GRANDA HENRRY	45246574	OFICIAL	SI	SI	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	22	176	
13	AGURRE HINOSTROZA JUAN	09501345	OFICIAL	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	22	176	
14	RAMOS RAMOS, JAVIER	43475603	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
15	CHAPA COBEÑAS, JHON IVAN	46917666	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
16	TORRES COVEÑAS AARON DE	76307078	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
17	CABANILLAS FLORES HECTO	03498707	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
18	ANASTACIO CHIROQUE SANTI	03372205	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	2	3	4	29	232
19	MIRANDA GUTIERREZ JOSE J	73303066	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
20	MORAN OLIVA MARNEX	47580036	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
21	DOMINGUEZ PUSÉ HECTOR D	75046730	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
22	RODRIGUEZ GARCIA FROILAN	42629695	OFICIAL	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
23	YOVERA SERNAQUE JORGE A	00227138	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
24	ALVITES BERNAL SEGUNDO M	19329099	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
25	SERNAQUE PEREZ CRISTIAN	46826713	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	136
26	ALEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	PEON	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
27	RAMOS YOVERA JOSE	02705751	OPERARIO	SI	SI	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	



28	CARRILLO SARANGO CESAR	00224908	OFICIAL	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184	
29	RIVERA PEÑA ALEXANDER MIL	80457066	OFICIAL	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
30	HUJMA JUAREZ ALEXIS EDUAR	76424600	PEON	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
31	VILCHERREZ VALVERDE LUIS	42844126	OPERARIO	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
32	YOVERA SERNAQUE JOSE SAN	32944570	PEON	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
33	RAMOS VALVERDE CARLOS M	45655897	OPERARIO	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
34	CARREÑO OCHOA EDGAR IVI	42226560	PEON	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
35	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NE	32920364	OPERARIO	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
36	NORABUENA PEREZ JOSE ENR	32854162	OPERARIO	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	136
37	OTERO PALACIOS JUAN CARL	02880044	OPERARIO	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
38	HUERTA ZOCOLA EDGAR MAN	03497579	OFICIAL	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	136
39	GEMELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	OPERARIO	si	si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	24
40	MORALES MEDINA ANTONIO	42134383	OPERARIO	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
41	HERNANDEZ DIAZ DARWIN ED	00254754	OFICIAL	si	si	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	23	184
42	MALCA TORRES CRIS ANDY	77425134	AYUDANTE	si	si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	8	64	
43	HUJMA SILVA HUMBERTO	17542880	OPERARIO	si	si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	9	72	
44	BAYONA FIESTAS CESAR ENRI	0323584	AYUDANTE	si	si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	9	72	
45	BERMEO CARRANZA AVELINO	3378617	OPERARIO	si	si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	9	72	
46	CHAPUÑAN ACOSTA BALTAZAR	42558149	OPERARIO	si	si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	9	72	
47	LLOVERA LORA LUIS MARINO	47345361	AYUDANTE	si	si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	9	72	
48	CUSSI TITO ROMULO	25762187	OPERARIO	si	si	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	13	104
49	CHERRES VALVERDE LUIS ALI	42844126	OPERARIO	si	si	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	21	168
50	LLOVERA SARNAQUE JOSÉ SA	32944570	AYUDANTE	si	si	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	21	168
51	RAMOS VALVERDE CARLOS M	45655897	OPERARIO	si	si	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	21	168
52	CARREÑO OCHOA EDGAR IVAI	42226560	AYUDANTE	si	si	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	21	168
53	CHEROQUE ENEQUE SIXTO	8595153	OPERARIO	si	si	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	20	160
54	MEDINA SUARES EDUARDO FR	220952	OPERARIO	si	si	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	20	160
55	NEIRA MEDINA GIACARLOS E	46955112	OPERARIO	si	si	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	20	160

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misol Tamam Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 Oscar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Residente de Obra



56	MEIRA MEDINA WALTER ERICSON	PEÓN	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	17	136
57	SUCUPE MOCOLLON ALAN ALEXANDER	42848006	PEÓN	SI	SI	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	160
58	TELLO RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL	19186496	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	160
59	ACUÑO MOLERO ALEZ PAUL	45836818	PEÓN	SI	SI	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	160
60	BAZALAR BERNAL WILLI RICARDO	15759786	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	128
61	AYALA DURAN JUAN CARLOS	44640193	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	144
62	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHA	44910712	OFICIAL	SI	SI	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	144
63	MEDINA SUAREZ ELCEO	8502413	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	168
64	RAMIREZ SUAREZ MANUEL ALCIDES	325234	PEÓN	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	56
65	MIRANDA MIRANDA ELARD ELVER	371543	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	56
66	DURAN IMAN PEDRO	40220560	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32
67	TRIPULL MIÑAN JUAN JANNER	42884644	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32
68	LUJA ALFONSO ARTIAGA CARCAMO	42104000	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32
69	RIVERA CASTILLO LUIS ARTURO	16720435	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
70	GARAVITO DE LAMA DAVIS JAVIER	46305377	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
71	SIAS VASQUEZ OLIVER GONZALO	47450480	OPERARIO	SI	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misandriaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 FERNANDO REGALADO OBELITAS  
 Ing. Residente de Obra

**20.2 UNIDADES DE ACCIDENTABILIDAD**

Durante el Mes de junio 2018 podemos notar, según lo que arroja nuestra matriz de Accidentabilidad, que nos mantenemos con tres (03) Incidente, un accidente, así como también con 10280 horas hombres trabajados, 2024 horas-hombre por parte de los técnicos administrativos.

y 304 horas de capacitación que se dictaron, conforme se aprecia en el siguiente. Cuadro:

**PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:**

<b>PROYECTO:</b>	<b>MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>		
	<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	
		<b>FRENTE DE TRABAJO:</b>	<b>DPA ACAPULCO - LIMPIEZA SEÑALIZACION</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>REPORTE</b>	<b>Unidad</b>
1	Días trabajados sin accidentes	23	Días
2	Total de accidentes sin tiempo perdido( accidentes leves)	0	Unidad
3	Total de accidentes con tiempo perdido( accidentes graves)	1	Unidad
4	Total de días perdidos para accidentes incapacitantes-parcial	25	Días
5	Total, de accidentes fatales reportados	0	Unidad
6	Record horas trabajadas durante el mes sin accidentes incapacitantes	12308	Horas
7	Total de Accidentes de tránsito	0	Unidad
8	Total de kilómetros recorridos	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	1	unidad

**U.2 ACTIVIDADES HSE**

ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Capacitaciones de 1:00 hora c/hombre por Ing. SSOMA a 52 trabajadores	52	Horas-capacitadas
2	Ingreso de trabajadores nuevos: 18 trabajadores x 2 hora c/trabajador	36	Hororas-capacitadas
3	Reinducción de trabajadores 0.30 minutos c/trabajador. Son 4 trabajadores	2	Horas-capacitadas
4	Capacitation con charlas de 10 minutos diareas durante el mes de 30 Dias a 71 trabajadores	216	Horas-capacitadas
5	Capacitación por SINCICO a 8 trabajadores de 17 horas	136	Horas -capacitadas

**21. CUADRO ESTADISTICO DEL MES DE JUNIO CON LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD**

Según el cuadro estadístico nos muestra lo siguiente:

- ✓ Durante el mes de junio ha ocurrido un accidente en todos los trabajadores.
- ✓ Índice de frecuencia:  $IF = N^{\circ} \text{ Accidentes} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$   
 $IF = 1 \times 200000 / 12308 = 16$ , nos indica que por cada 200000 horas trabajadas hay un índice de 16 accidentes. En este caso.
- ✓ El índice de gravedad:  $IG = N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$   
 $IG = 25 \times 200000 / 12308 = 406$

El índice de indica por cada 200000 horas hay 406 días perdidos en este caso con un solo accidente.

- ✓ El índice de accidentabilidad  $IA = IFXIG/200 = 16 \times 406/200 = 32$ ; Nos indica cuando tengamos 200000 horas habrá 32 trabajadores en riesgo en el trabajo.
- ✓ El índice de capacitación  $= 442/71 = 6$ , nos indica que cada trabajador recibió 6 horas de capacitación durante el mes de junio.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
*Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
ING. Residente de Obra

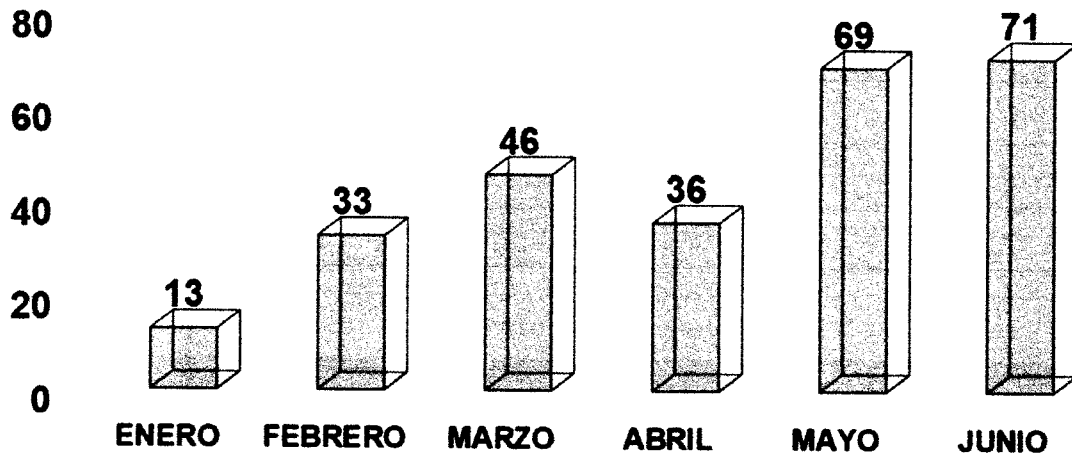


MES	Numero		Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes Incapacitantes		Dias Perdidos		Indice de Frecuencia		Indice de Capacitacion		Indice de Gravedad		Indice de Accidentabilidad
	Trabajadores		Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	
ENERO	13		2,472	2,472	45	45	0	0	0	0	0	0.00	1.82	1.82	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	33		6,336	8808	218	263	0	0	0	0	31.566	22.71	3.44	5.26	0.00	0.00	0.00
MARZO	46		9,936	18,744	256.8	519	1	1	0	0	0	22.71	5.56	10.82	0.00	0.00	0.00
ABRIL	36		6,144	24,888	190	709	0	1	0	0	0	22.71	5.42	16.24	0.00	0.00	0.00
MAYO	69		11,320	36,208	359	1,068	0	1	0	0	0	22.71	5.2	21.44	0	0.00	0.00
JUNIO	71		12,308	48,516	442	1,510	1	2	25	25	16	38.71	6	27.44	406	406.00	32.00
JULIO																	
AGOSTO																	
SEPTIEMBRE																	
OCTUBRE																	
NOVIEMBRE																	
DICIEMBRE																	

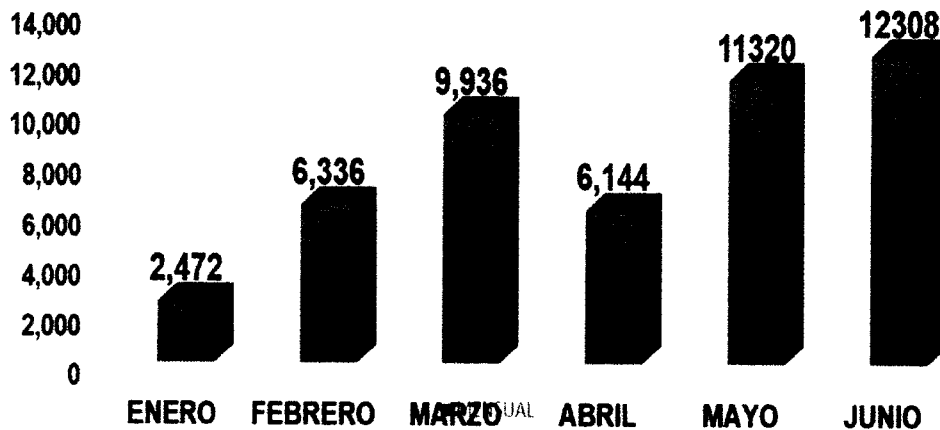
**CONSORCIO ZORRILLOS**  
 Ricardo Eugenio Maldonado Caceri  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOOMA

**CONSORCIO ZORRILLOS**  
 ING. FERNANDO REYES  
 Ing. Residente de Obra



**21.1 CUADRO ESTADISTO INDICANDO EL NUMERO DE  
TRABAJADORES DEL MES DE JUNIO 2018**
**NUMERO DE TRABAJADORES**


El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de Junio aumentó el número de trabajadores, debido al aumento de las actividades en diferentes frentes, tales como: vaciados de concreto, tarrajeo, armado de columnas de acero, encofrados en la zona de frio, techo, etc.

**21.2 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO LAS HORAS HOMBRE  
TRABAJADAS**
**HORAS TRABAJADAS**


Según el cuadro estadístico, nos muestra que durante el mes de Junio

**CONSORCIO ZORRITOS**

 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

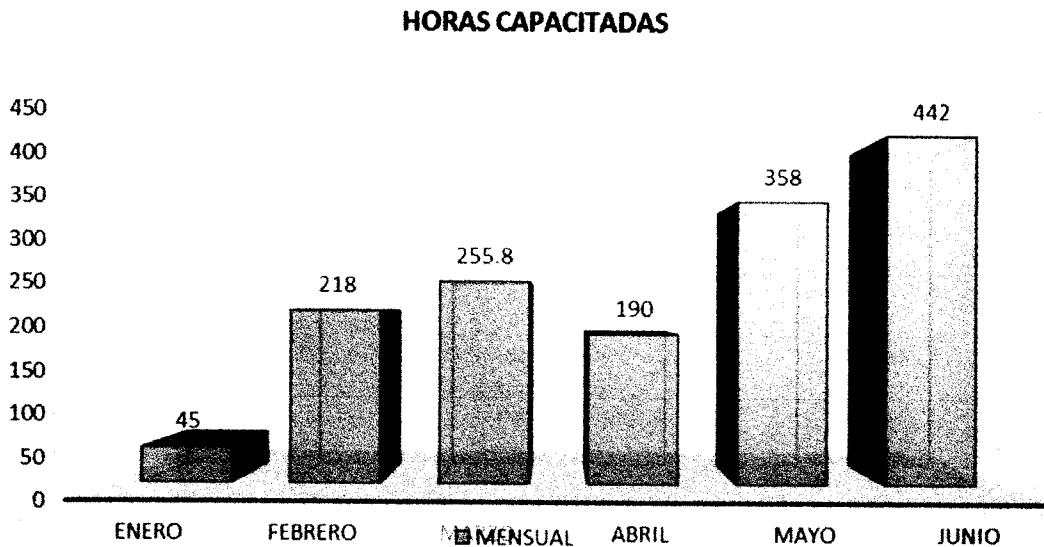
**26**
**CONSORCIO ZORRITOS**

 EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS  
 Ina. Residente de Obra

**369**

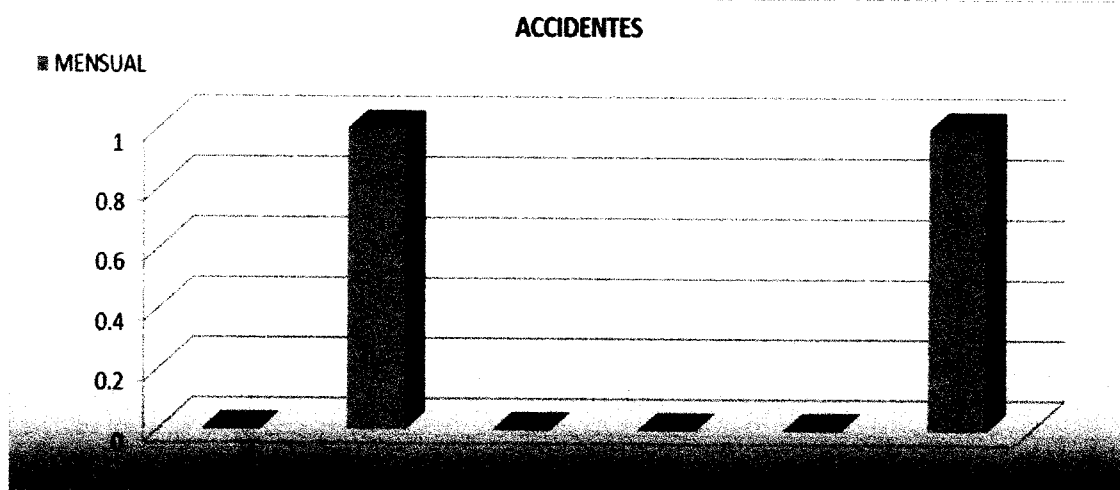
Ha habido un aumento de trabajadores

**21.3 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO HORAS CAPACITADAS**



Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de Junio ha aumentado el número de horas capacitadas, debido al aumento el número de trabajadores

**21.4 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO DE ACCIDENTES OCURRIDOS EN EL MES DE JUNIO.**

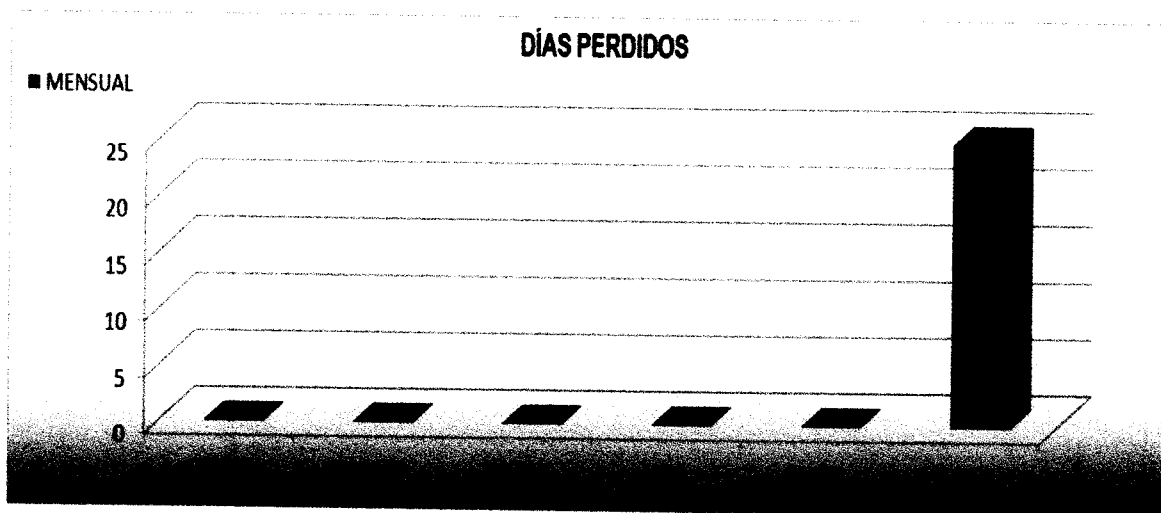


Según en cuadro estadístico nos indica que el índice de accidentes fue 1 durante el mes de Junio, se registraron solamente un incidentes leve, los cuales se están reportando en el presente informe.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi*  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

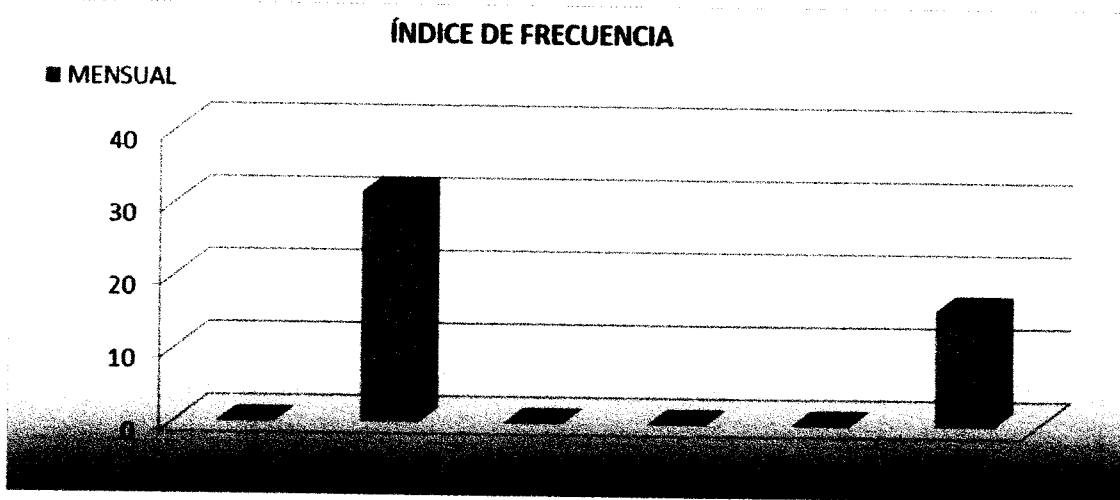
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Recalabo Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO RECALABO OBLITAS  
 Ina. Residente de Obra

**21.5 CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS DIAS PERDIDOS EN EL MES DE MAYO**



Según se puede apreciar en el cuadro estadístico, el número de días perdidos fue 25 en el mes de Junio

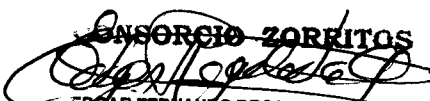
**21.6 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE FRECUENCIA DEL MES DE JUNIO**



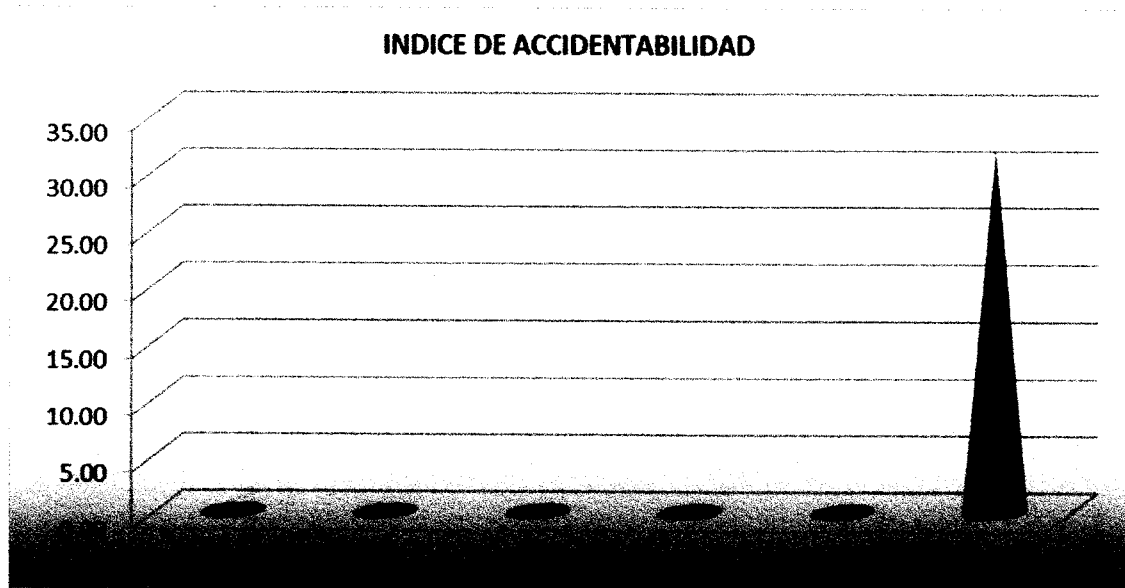
Según el cuadro estadístico el índice de frecuencia correspondiente al mes de junio es 16 por 1 accidente.



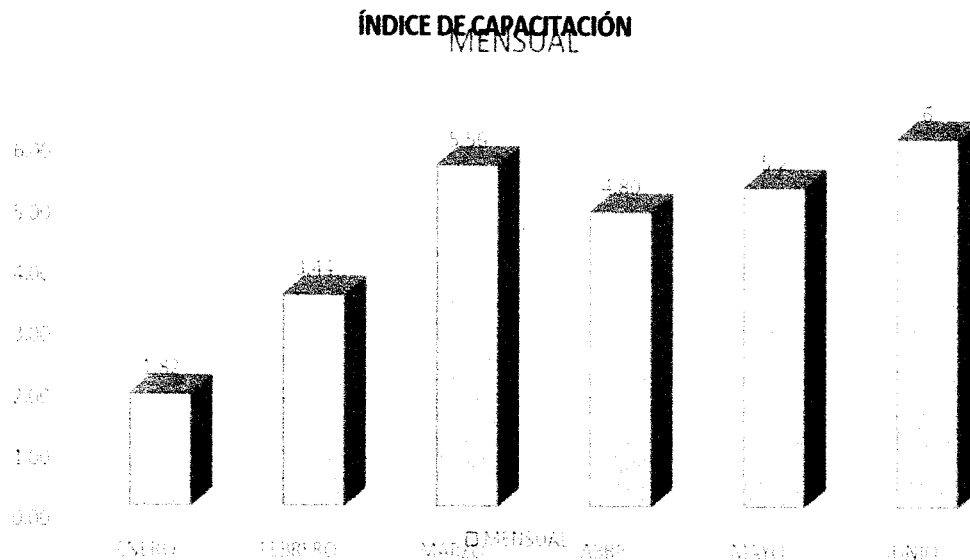
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Michuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



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

**21.7 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE ACCIDENTABILIDAD DEL MES DE JUNIO**


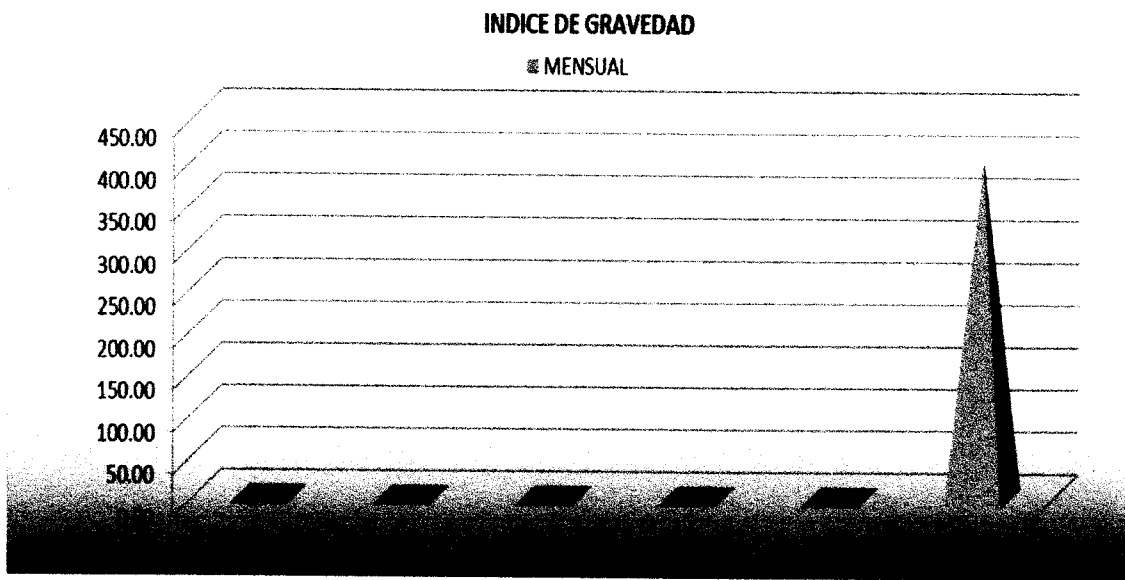
Según el cuadro estadístico indica que el índice de Accidentabilidad es 406 porque hubo un accidentes, con 25 días perdidos en obra.

**21.9 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE CAPACITACIÓN**


Según el cuadro estadístico indica que el índice de capacitación a habido un aumento porque se capacito con SINCICO de la Región Piura.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Mibokuanan Cachi*  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Hernando Regalado Oblitas*  
 Ina. Residente de Obra



El índice de gravedad es 32 en el mes de junio debido a que hubo 25 días perdidos de trabajo con un accidente.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Ezequiel Machuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

**22. RELACIÓN DE TRABAJADORES TECNICOS Y OBREROS DEL OBRA  
DPA-ACAPULCO MES DE JUNIO**

NUMERO DE TRABAJADORES DEL MES DE JUNIO					
1	GOMEZ LLACTAHUAMANI ABD	40251997	OPERARIO	SI	si
2	QUISPE YUPANQUI MARINO	40533506	OPERARIO	si	si
3	CRUZ VILCHEZ ROSENDO JES	25845297	OPERARIO	si	si
4	GARCIA TENAZOA DANIEL AN	40977908	OPERARIO	si	si
5	CORREA VIDAL HENRY OSWA	41446604	PEON	si	si
6	CHISTAMA FABIAN YONY LEA	44425085	OPERARIO	si	si
7	ZAVALA ARIAS ANGEL	10710270	OPERARIO	si	si
8	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	OFICIAL	si	si
9	CORONADO ARCELA ISMAEL	43143542	PEON	si	si
10	PAUCAR ABAD JINMY ALEXAN	03684682	PEON	si	si
11	YOVERA LORO MIGUEL ANGEL	48352005	PEON	si	si
12	SANCHEZ GRANDA HENRRY T	45246574	OFICIAL	si	si
13	AGUIRRE HINOSTROZA JUAN	09501345	OFICIAL	si	si
14	RAMOS RAMOS, JAVIER	43475603	PEON	si	si
15	CHAPA COBEÑAS, JHON IVAN	46917666	PEON	si	si
16	TORRES COVEÑAS AARON BE	76307078	PEON	si	si
17	CABANILLAS FLORES HECTO	03498707	OPERARIO	si	si
18	ANASTACIO CHIROQUE SANT	03372205	PEON	si	si
19	MIRANDA GUTIERREZ JOSE J	73303066	PEON	si	si
20	MORAN OLIVA MARNEX	47580036	OPERARIO	si	si
21	DOMINGUEZ PUSÉ HECTOR D	75046730	PEON	si	si
22	RODRIGUEZ GARCIA FROILAN	42629695	OFICIAL	si	si
23	YOVERA SERNAQUE JORGE A	00227138	OPERARIO	si	si
24	ALVITES BERNAL SEGUNDO N	19329099	OPERARIO	si	si
25	SERNAQUE PEREZ CRISTIAN	46826713	OPERARIO	si	si
26	ÁLEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	PEON	si	si
27	RAMOS YOVERA JOSE	02705751	OPERARIO	si	si
28	CARRILLO SARANGO CESAR	00224908	OFICIAL	si	si
29	RIVERA PEÑA ALEXANDER MIL	80457066	OFICIAL	si	si
30	HUIMA JUAREZ ALEXIS EDUAR	76424600	PEON	si	si
31	VILCHERREZ VALVERDE LUIS	42844126	OPERARIO	si	si
32	YOVERA SERNAQUE JOSE SAN	32944570	PEON	si	si
33	RAMOS VALVERDE CARLOS N	45655897	OPERARIO	si	si
34	CARREÑO OCHOA EDGAR IV	42226560	PEON	si	si
35	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NE	32920364	OPERARIO	si	si

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Nicanor Cochil  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra



36	NORABUENA PEREZ JOSE ENR	32854162	OPERARIO	si	si
37	OTERO PALACIOS JUAN CARL	02880044	OPERARIO	si	si
38	HUERTA ZOCOLA EDGAR MAN	03497579	OFICIAL	si	si
39	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	OPERARIO	si	si
40	MORALES MEDINA ANTONIO Y	42134383	OPERARIO	si	si
41	HERNANDEZ DIAZ DARWIN ED	00254754	OFICIAL	si	si
42	MALCA TORRES CRIS ANDY	77425134	AYUDANTE	si	si
43	HUIMA SILVA HUMBERTO	17542880	OPERARIO	si	si
44	BAYONA FIESTAS CESAR ENR	0323584	AYUDANTE	si	si
45	BERMEO CARRANZA AVELINO	3378617	OPERARIO	si	si
46	CHAPUÑAN ACOSTA BALTAZAR	42558149	OPERARIO	si	si
47	LLOVERA LORA LUIS MARINO	47345361	AYUDANTE	si	si
48	CUSSI TTITO ROMULO	25762187	OPERARIO	si	si
49	CHERRES VALVERDE LUIS ALF	42844126	OPERARIO	si	si
50	LLOVERA SARNAQUE JOSÉ SA	32944570	AYUDANTE	si	si
51	RAMOS VALVERDE CARLOS M	45655897	OPERARIO	si	si
52	CARREÑO OCHOA EDGAR IVA	42226560	AYUDANTE	si	si
53	CHEROQUE ENEQUE SIXTO	8595153	OPERARIO	SI	SI
54	MEDINA SUARES EDUARDO FR	220952	OPERARIO	SI	SI
55	NEIRA MEDINA GIACARLOS E	46955112	OPERARIO	SI	SI
56	NEIRA MEDINA WALTER ERICSON		PEÓN	SI	SI
57	SUCLUPE MOGOLLON ALAN ALEXAND	42848006	PEÓN	SI	SI
58	TELLO RODRIGUEZ MIGUEL ÁNGEL	19186496	OPERARIO	SI	SI
59	AQUINO MOLERO ALEZ PAUL	45836818	PEÓN	SI	SI
60	BAZALAR BERNAL WILLI RICARDO	15759786	OPERARIO	SI	SI
61	AYALA DURAN JUAN CARLOS	44640193	OPERARIO	SI	SI
62	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHA	44910712	OFICIAL	SI	SI
63	MEDINA SUAREZ ELICEO	8502413	OPERARIO	SI	SI
64	RAMIREZ SUAREZ MANUEL ALCIDES	325234	PEÓN	SI	SI
65	MIRANDA MIRANDA ELARD ELVER	371543	OPERARIO	SI	SI
66	DURAN IMAN PEDRO	40220560	OPERARIO	SI	SI
67	TRIPULL MIÑAN JUAN JANNER	42884644	OPERARIO	SI	SI
68	LUIA ALFONSO ARTIAGA CARCAMO	42104000	OPERARIO	SI	SI
69	RIVERA CASTILLO LUIS ARTURO	16720435	OPERARIO	SI	SI
70	GARAVITO DE LAMA DAVIS JAVIER	46305377	OPERARIO	SI	SI
71	SIAS VASQUEZ OLIVER GONZALO	47450480	OPERARIO	SI	SI

CONSORCIO ZORRITOS  
*Ricardo Eugenio Mijangamas Cachi*  
 ING. ESPECIALISTA EN OSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 Ana. Residente de Obra



18	VILCHEZ MECHATO LUIS ALBERTO	00242690	OPERARIO	si	si
19	ANASTACIO CHIROQUE SANTOS	03372205	PEON	si	si
20	ELIAS SERNAQUE JUAN CARLOS	80509945	OPERARIO	si	si
21	ESTRADA SUNCION PEDRO ANTONIO	00328152	OFICIAL	si	si
22	MIRANDA GUTIERREZ JOSE JOSE	73303066	PEON	si	si
23	MORAN OLVA MARNEX	47580036	OPERARIO	si	si
24	DOMINGUEZ PUSÉ HECTOR DANIEL	75046730	PEON	si	si
25	RODRIGUEZ GARCIA FROILAN	42629695	OFICIAL	si	si
26	YOVERA SERNAQUE JORGE ALBERTO	00227138	OPERARIO	si	si
27	MIRANDA MIRANDA ELARD ELVER	00371543	OPERARIO	si	si
28	ALVITES BERNAL SEGUNDO NOE	19329099	OPERARIO	si	si
29	SERNAQUE PEREZ CRISTIAN RODOLF	46826713	OPERARIO	si	si
30	ÁLEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	PEON	si	si
31	RAMOS YOVERA JOSE	02705751	OPERARIO	si	si
32	CARRILLO SARANGO CESAR	00224908	OFICIAL	si	si
33	RMERA PEÑA ALEXANDER MILTON	80457066	OFICIAL	si	si
34	YOVERA MORE JOSE IVAN	46753039	OPERARIO	si	si
35	HUIMA JUAREZ ALEXIS EDUARDO	76424600	PEON	si	si
36	VILCHERREZ VALVERDE LUIS ALFREDO	42844126	OPERARIO	si	si
37	YOVERA SERNAQUE JOSE SANTOS	32944570	PEON	si	si
38	RAMOS VALVERDE CARLOS MARTIN	45655897	OPERARIO	si	si
39	CARREÑO OCHOA EDGAR IVAN	42226560	PEON	si	si
40	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	OPERARIO	si	si
41	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32854162	OPERARIO	si	si
42	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	OPERARIO	si	si
43	HUERTA ZOCOLA EDGAR MANUEL	03497579	OFICIAL	si	si
44	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	PEON	si	si
45	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	OPERARIO	si	si
46	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	42134383	OPERARIO	si	si
47	HERNANDEZ DIAZ DARWIN EDUARDO	00254754	OFICIAL	si	si
48	MALCA TORRES CRIS ANDY	77425134	AYUDANTE	si	si
49	HUIMA SILVA HUMBERTO	17542880	OPERARIO	si	si
50	BAYONA FIESTAS CESAR ENRRIQUE	0323584	AYUDANTE	si	si
51	BERMEO CARRANZA AVELINO	3378617	OPERARIO	si	si
52	CHAPUÑAN ACOSTA BALTAZAR ORLAND	42558149	OPERARIO	si	si
53	LLOVERA LORA LUIS MARINO	47345361	AYUDANTE	si	si
54	CUSSI TTITO ROMULO	25762187	OPERARIO	si	si
55	CHERRRES VALVERDE LUIS ALFREDO	42844126	OPERARIO	si	si
56	LLOVERA SARNAQUE JOSÉ SANTOS	32944570	AYUDANTE	si	si
57	RAMOS VALVERDE CARLOS MARTIN	45655897	OPERARIO	si	si
58	CARREÑO OCHOA EDGAR IVAN HECTO	42226560	AYUDANTE	si	si

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Mischuraman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN S.SOMA

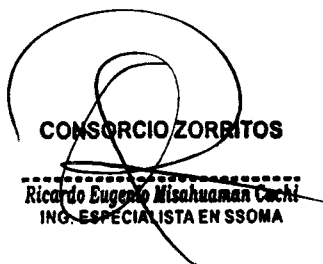
CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 mo. Residente de Obra






**23 RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA -DPA-  
ACAPULCO**

<b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS EN OBRA DPA-ACAPULCO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>EQUIPO Y MAQUINARIA</b>	<b>MARCA</b>	<b>PLACA/POTENCIA/MATERIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>
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	ESTACION TOTAL	LEICA PLUS TS056		1
7	CABALLETE PARA SACADO DE RIELES		15 TM	1
8	TROZADORA	DEWALL		2
9	AMOLADORA	DEWALL		2
10	CAMIONETA DEWAL PARA MANTENIMIENTO	TOYOTA	A6I-861	1
11	WUINCHE			

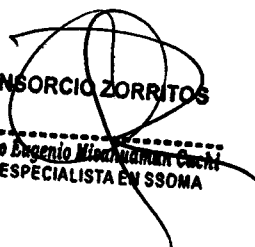
  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

<b>MAQUINARIA PESADA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>PLACA</b>	<b>CAPACIDAD</b>
1	RETROEXCAVADORA TIPO ORUGA	CAT-324D	
2	CARGADOR FRONTAL	CAT-312F	
3	VOQUETE - VOLVO	ATW-832	15 M <sup>3</sup>
4	VOLQUE - IVECO	D3X-720	15 M <sup>3</sup>
5	MIXSER- MACK	D2Y-866	8 M <sup>3</sup>
6	MIXSER- INTER	D6N-774	8M <sup>3</sup>
7	PLANTA DE PREPARACIÓN DE CONCRETO		
8	CAMION CAMA BAJA MERCEDES BENZ	T6X- 887	

### CONCLUSIONES

- ✓ Durante el mes de junio en el desarrollo de las actividades se produjo un accidente con 25 días perdidos.
- ✓ En la medida que el personal de obra ha ido incorporándose, los trabajos realizados son de mayor riesgo, requiriendo el fortalecimiento el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional en la Obra.
- ✓ Con respecto al llenado de los ASTs, se ha seleccionado a los trabajadores con más experiencia en cada una de las operaciones, con el fin de que ayuden a identificar mejor los peligros potenciales asociados al trabajo que se realiza y, a su vez, a colaborar con la capacitación de sus respectivos compañeros de trabajo, toda vez que ellos conocen más de cerca los procedimientos y actividades que se realizan en las operaciones, involucrando a los trabajadores para conocer y reconozcan los peligros, así como el control de los peligros.
- ✓ Es importante mencionar que existe un trabajo coordinado con el personal de SSOMA del Consorcio Supervisor Tumbes, a fin de cumplir con los lineamientos y las políticas de seguridad en Obra.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Nishimura Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



**ANEXOS**

**CONSORCIO ZORRITOS**

.....  
Ribeiro Edgardo Mihuaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Handwritten Signature]*  
EDGAR FERNANDO DE GALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO**



Imagen N°1: 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 curado de las losas de concreto.

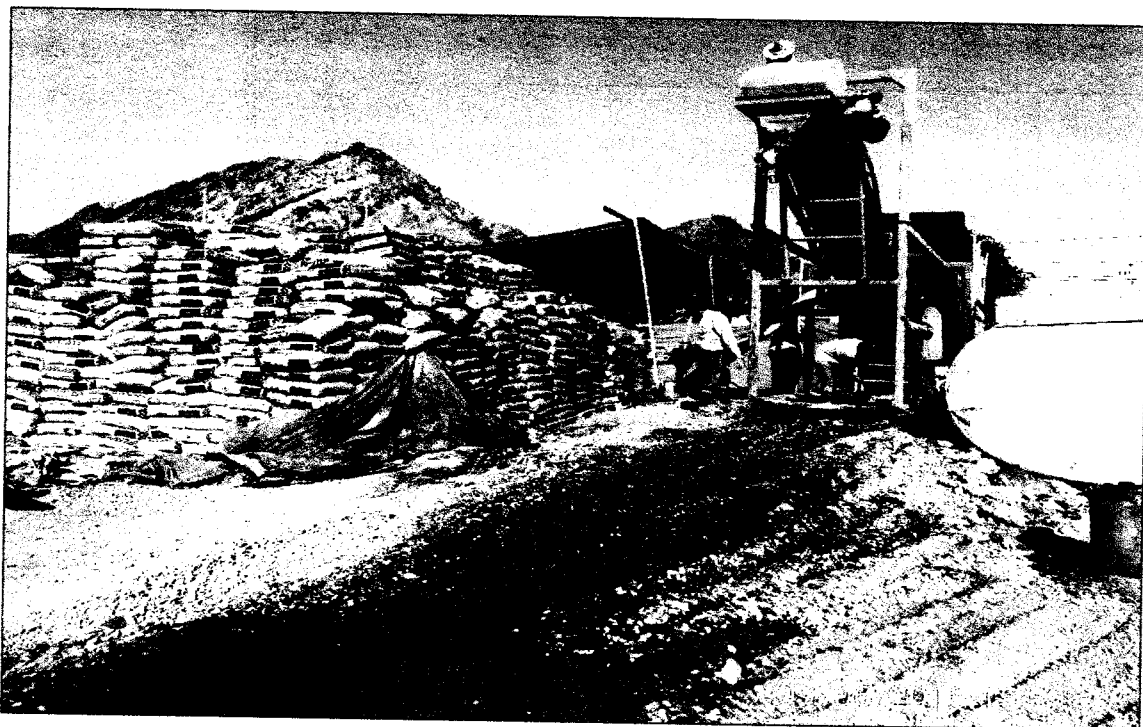


Imagen N°2: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores correctamente usando sus EPP's, realizando trabajos de carga a la planta de preparación de la mezcla de concreto.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Frías Lamas Cachi*  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 Ing. Residente de Obra



Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia al trabajador señalizando para impedir el paso al muelle por ser una zona crítica, con sus EPP's completos.

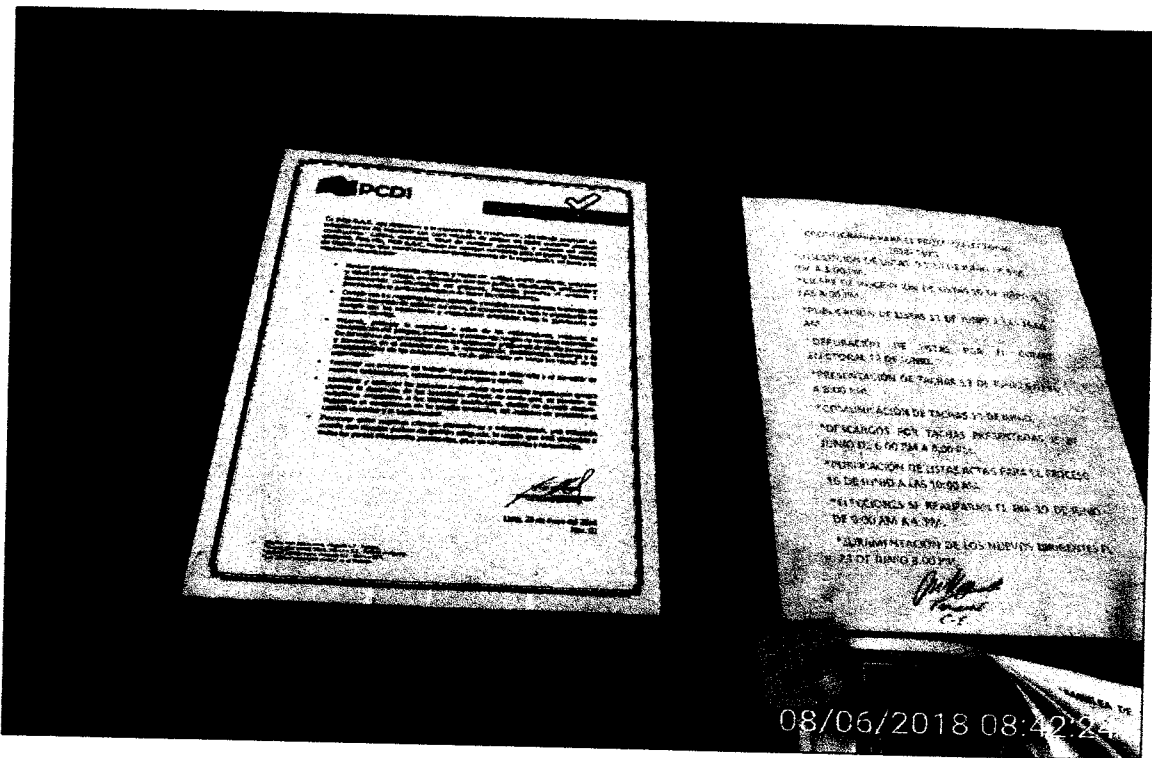


Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia rotulado con la Política del Sistema Integrado de Gestión

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Miquelamán Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Recalado Oblitas  
 Ina. Residente de Obra



Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia a las escaleras telescópicas sujetadas con cadenas para evitar que se caigan al suelo por la fuerza de aire y prevenir accidentes.



Imagen N°6: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores dando un examen después de recibir una capacitación por el Servicio Nacional de Capacitación para la industria de la Construcción (SINCICO).

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio M...  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



Imagen N°6: A la vista de la imagen se aprecia al Topógrafo realizando trabajos de nivelación topográfica en el área de frío tomando las medidas de seguridad.

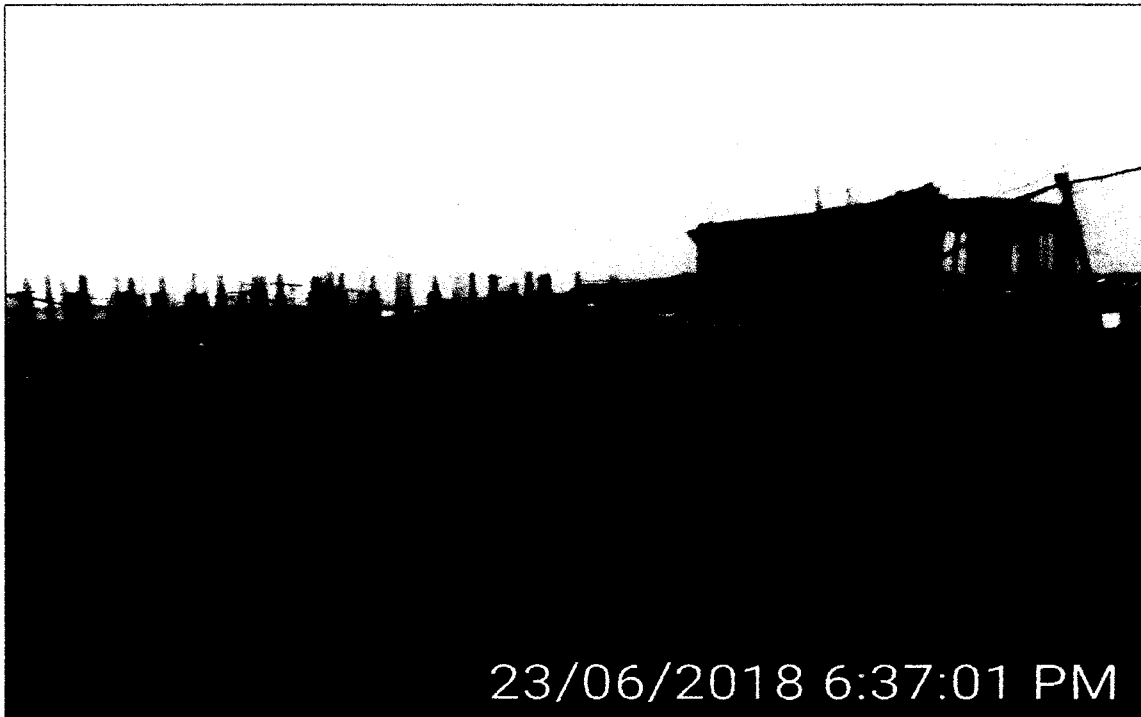


Imagen N°7: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores, están haciendo trabajos de encofrado, para el vaciado del concreto en el techo del 2° nivel, del área de administración con sus EPP's completos para cumplir con las Normas de Seguridad y Salud

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Arzuuamag Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Residente de Obra

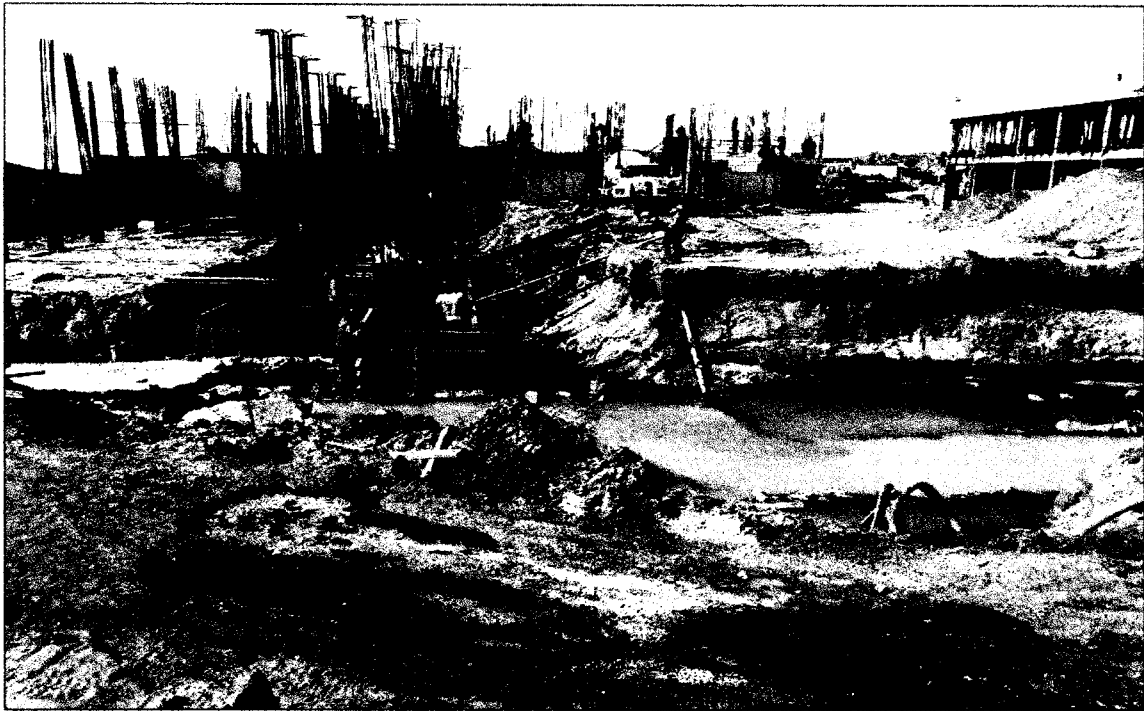


Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores, están haciendo trabajos de encofrado, para el vaciado del concreto en la zona de frío con sus EPP's completos para cumplir con las Normas de Seguridad y Salud.



Imagen N°9: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores que están realizando trabajos de encofrado para el vaciado de las losetas de la plataforma del cabezo del muelle con sus EPP's completos manteniendo el orden y la limpieza.



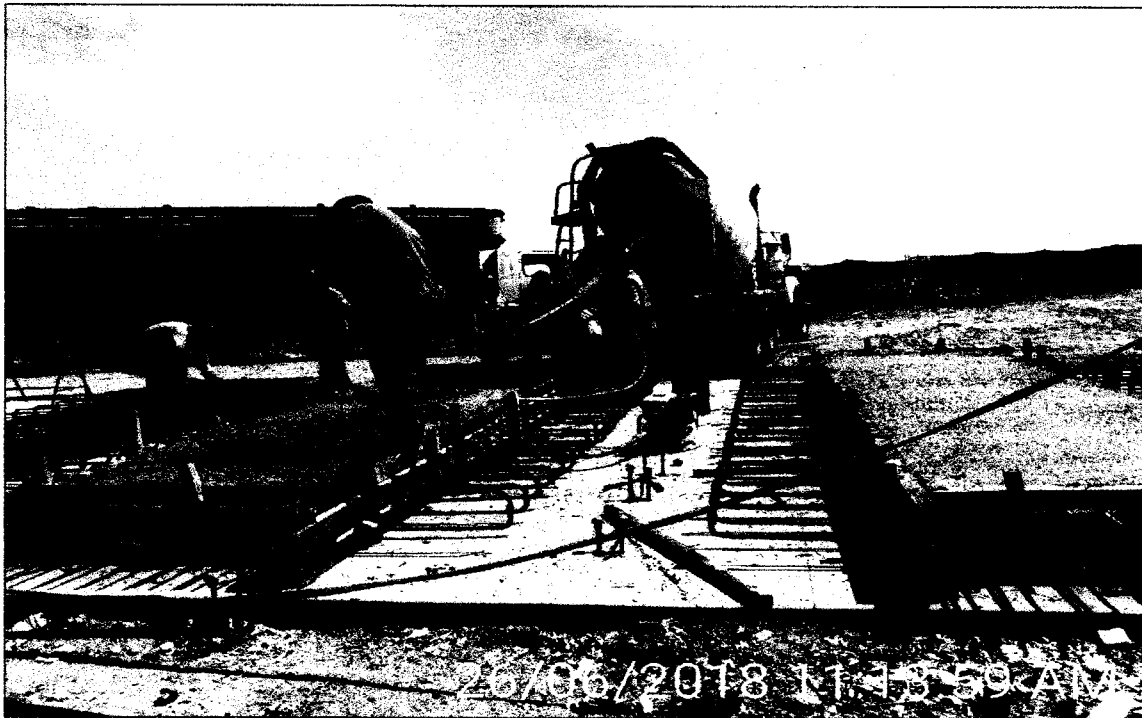


Imagen N°10: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de vaciado de concreto con el apoyo del mixer correctamente con sus EPP's.



Imagen N°11: A la vista de la imagen se aprecia a los balones de gas industrial correctamente asegurados con una cadena acerada.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Wischuanan Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN GSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Regalado Oblitas  
 Ina. Residente de Obra

381



Imagen N°12: A la vista de la imagen se aprecia al Ing SSOMA de la obra DPA-ACAPULCO dando una capacitación en seguridad Salud a los trabajadores nuevos.



Imagen N°13: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recibiendo la charla de seguridad de 10 minutos por el ing. SSOMA. De la obra DPA-Acapulco antes del inicio de sus labores.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mishuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



Imagen N°14: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores nuevos recibiendo sus EPP's por el señor almacenero de la obra DPA-Acapulco.



Imagen N°16: A la vista de la imagen se aprecia a los materiales correctamente señalizados, usando las mallas de seguridad.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
**Ricardo Eugenio Mashuaman Cachi**  
ING. ESPECIALISTA EN SOOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDUAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ino. Residente de Obra

387  
093



Imagen N°17: A la vista de la imagen se aprecia instalado la puerta de ingreso a la obra



Imagen N°17: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores usando sus arnés y escalera de alumnos con especificaciones de acuerdo a la norma de seguridad.

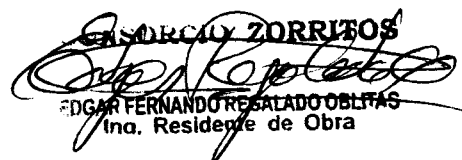
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Misidaman Cach:*  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Recalado Oblitas*  
 Ina. Residente de Obra

**REGISTROS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO  
AMBIENTE**
**REGISTRO DE CERTIFICADO MEDICO**

BURCAL E.I.R.L.		CENTRO MÉDICO VITALUZ	
CERTIFICA Que el Sr. (Sr):			
Nombres y Apellidos		<b>BERECHÉ IPARAQUE HUGO EMILIO</b>	
Documento de Identidad	4 0 3 4 7 6 4 3	Edad:	40 años
Puesto al que postula (solo pre-ocupacional):		Genero	<input checked="" type="checkbox"/> <b>M</b> <input type="checkbox"/> <b>F</b>
Composición actual o última Ocupación:		<b>OPERADOR</b>	
HISTORIA CLINICA:	4 0 3 4 7 6 4 3	Localidad	<input checked="" type="checkbox"/> <b>M</b> <input type="checkbox"/> <b>F</b>
Conclusiones:			
<b>E-66.4</b> <b>D-30</b>			
Alergias: <b>NINGUNA</b>			
Grupos Sanguíneos: <b>O POSITIVO</b>			
<b>APTO</b> (para el puesto que trabaje o postule)	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>RECOMENDACIONES:</b>	
<b>APTO CON RESTRICCIÓN</b> (para el puesto que trabaje o postule)		<b>DIETA BAJA EN GRASAS.</b>	
<b>NO APTO</b> (para el puesto que trabaje o postule)			
<b>RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL CUIDADO DE SU SALUD:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>Mantenerse en un peso saludable (IMC entre 20 y 25), disminuir el peligro de enfermedades del corazón.</li> <li>Evitar el consumo de tabaco, bebidas, grasas animales como embutidos, carnes, carnes entre otros, ya que estos aumentan los niveles de colesterol malo (LDL) QUE OBSTRUYEN LAS ARTERIAS.</li> <li>Debe realizar actividad física controlada aprox. 3 veces por semana, por 45 minutos, se recomienda caminar, correr, poder, manejar bicicleta.</li> <li>Seguir los controles para el Control y Prevención de enfermedades, quien <b>NO PUEDE</b> podrá esperar más de 14 días más que quise el lo hacer.</li> <li>Utilice sus lentes correctivos en forma continua para la visión o implementos de protección contra cuando se exponga al polvo, las calor, radiaciones, u otros irritantes oculares.</li> <li>Use estricto de equipos de protección auditiva en labores expuestas a ruidos y de protección respiratoria en zonas de exposición al polvo u otros irritantes de vías respiratorias.</li> </ol>			
 <b>BURCAL E.I.R.L.</b> Alcedo Fernando Robles Silva Especialista Salud Ocupacional y Salud Ambiental CIP: 6888 - 000 3939		Nombre: Dr. Alcedo Fernando Robles Silva  Firma y Firma del Médico que CERTIFICA.	
Fecha: 26 de Enero del 2018.			

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Miskaman Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO ROBLES SILVA  
 Ina. Residente de Obra

**REGISTRO DE SCTR**
**Pacífico EPS**
**Pacífico Seguros**

San Isidro 31 de Mayo del 2018

**CONSTANCIA N° 2899658**

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

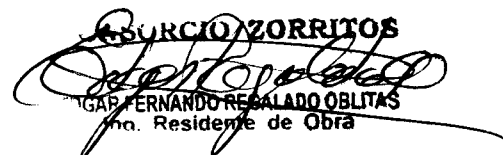
**CONTRATO N° 86091 en SALUD y,**  
**POLIZA N° 62059890 en PENSION**

para la siguiente relacion de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

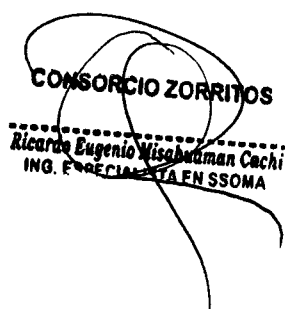
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUIRRE HINOSTROZA JUAN CARLOS	09501345	01 de Junio del 2018
000002	ALAYO SAMAN EMILIO	18643249	01 de Junio del 2018
000003	ALVITES BERNAL SEGUNDO NOE	19329099	01 de Junio del 2018
000004	ANASTACIO CHIROQUE SANTOS	03372205	01 de Junio del 2018
000005	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	01 de Junio del 2018
000006	ANCAJIMA PEREZ RICHARD MIGUEL	41261291	01 de Junio del 2018
000007	ARCOS CRUZ JIMMY	25849665	01 de Junio del 2018
000008	BAYONA FIESTAS CESAR ENRIQUE	00323584	01 de Junio del 2018
000009	BERMEO CARRANZA AVELINO	03378617	01 de Junio del 2018
000010	BRICEÑO VELASCO SAMUEL	43207172	01 de Junio del 2018
000011	BUSTAMANTE VEGA RICARDO ARTURO	08143378	01 de Junio del 2018
000012	CABANILLAS FLORES HECTOR BERNABE	03498707	01 de Junio del 2018
000013	CARDENAS HUAMAN ADALBERTO SANTACR	07039582	01 de Junio del 2018
000014	CARDENAS PEREA MICHEL LEHNER	41625735	01 de Junio del 2018
000015	CARREÑO OCHOA EDGAR IVAN	42226560	01 de Junio del 2018
000016	CARRILLO SARANGO CESAR	00224908	01 de Junio del 2018
000017	CHAPA COBEÑAS JHON IVAN	46917666	01 de Junio del 2018

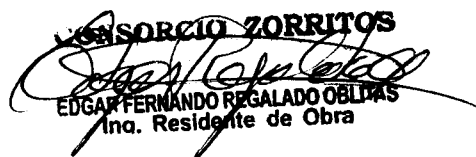

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Huachuman Cachi  
 ING. ELECTRICISTA - EN BOOMA


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

**Pacífico EPS**
**Pacífico Seguros**

000018	CHAPONAN ACOSTA BALTAZAR ORLANDO	42558149	01 de Junio del 2018
000019	CHISTAMA FABIAN YONY LEAKLEY	44425085	01 de Junio del 2018
000020	CORONADO ARCELA ISMAEL	43143542	01 de Junio del 2018
000021	CORREA VIDAL HENRY OSWALDO	41446604	01 de Junio del 2018
000022	CRUZ VILCHEZ ROSENDO JESUS	25845297	01 de Junio del 2018
000023	CUEVA LECCA FANOR	32818015	01 de Junio del 2018
000024	CUSI TITO ROMULO	25762187	01 de Junio del 2018
000025	DOMINGUEZ PUSÉ HECTOR DANIEL	75046730	01 de Junio del 2018
000026	GAMES BALTOIANO ALEX FRANCISCO	46338531	01 de Junio del 2018
000027	GARCIA TENAZOA DANIEL ANGEL	40977908	01 de Junio del 2018
000028	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	01 de Junio del 2018
000029	GOMEZ LLACTAHUAMANI ABDON JOHN	40251997	01 de Junio del 2018
000030	GUTIERREZ VELASQUEZ FIDENCIO EZEQUIE	40665834	01 de Junio del 2018
000031	HERNANDEZ DIAZ DARWIN EDUARDO	00254754	01 de Junio del 2018
000032	HUERTA ZOCOLA EDGAR MANUEL	03497579	01 de Junio del 2018
000033	HUIMA JUAREZ ALEXIS EDUARDO	76424600	01 de Junio del 2018
000034	HUIMA SILVA HUMBERTO	17542880	01 de Junio del 2018
000035	JAICO PEREZ FREDDY MANUEL	44392769	01 de Junio del 2018
000036	MALCA TORRES CHRIST ANDY	77425134	01 de Junio del 2018
000037	MALCA TORRES KI EYVER	71880560	01 de Junio del 2018
000038	MEDINA SUAREZ ELISEO	08502413	01 de Junio del 2018
000039	MENACHO TORRE ROMEL ELI	09071670	01 de Junio del 2018
000040	MIRANDA GUTIERREZ JOSE JOSE	73303066	01 de Junio del 2018
000041	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Junio del 2018
000042	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	42134383	01 de Junio del 2018
000043	MORAN OLIVA MARNEX EXELIER	47580036	01 de Junio del 2018
000044	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Junio del 2018
000045	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32854162	01 de Junio del 2018
000046	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Junio del 2018
000047	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	93684682	01 de Junio del 2018
000048	QUISPE YUPANQUI MARINO	40533506	01 de Junio del 2018
000049	RAMOS RAMOS JAVIER	43473003	01 de Junio del 2018
000050	RAMOS VALVERDE CARLOS MARTIN	45655897	01 de Junio del 2018
000051	RAMOS YOYERA JOSE CARMEN	02705751	01 de Junio del 2018
000052	REGALADO ORTIZ EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Junio del 2018

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



## Pacífico EPS

## Pacífico Seguros

000053	RIVERA INFANTE ANIBAL	47630807	01 de Junio del 2018
000054	RIVERA PEÑA ALEXANDER MILTON	80457066	01 de Junio del 2018
000055	RODRIGUEZ GARCIA FROILAN	42629695	01 de Junio del 2018
000056	ROJAS MONTERO JORGE BALTAZAR	25809476	01 de Junio del 2018
000057	SERNAQUE PEREZ CRISTIAN RODOLFO	46626713	01 de Junio del 2018
000058	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Junio del 2018
000059	TORRES COVENAS AARON BENJAMIN	76307078	01 de Junio del 2018
000060	URBANO VARA VICTOR JAVIER	15857438	01 de Junio del 2018
000061	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Junio del 2018
000062	VILCHERREZ VALVERDE LUIS ALFREDO	42844126	01 de Junio del 2018
000063	YOVERA LORO LUIS MARINO	47345361	01 de Junio del 2018
000064	YOVERA LORO MIGUEL ANGEL	48352005	01 de Junio del 2018
000065	YOVERA SERNAQUE JORGE ALBERTO	00227138	01 de Junio del 2018
000066	ZAVALA ARIAS ANGEL	10710270	01 de Junio del 2018
000067	ALEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	01 de Junio del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES  
GERENTE

ANGEL ARMIJO HIDALGO  
GERENTE

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**Edgardo Jarama**  
 Ing. Especialista en Obra





### REGISTRO DE VEHICULOS

<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>CHECK LIST DEL VEHICULO</b>		Código: SSOMA-FT-48 Version: 00 Pág: 01 de 01	
<b>DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>					
EQUIPO:	MIXER	PLACA:	B24 966		
OPERADOR:	Carlos EDUAS G.	RUGGER:			
SUPERVISOR:		FECHA:	8-06-10		
KM INICIO:	23612	KM FINAL:			
KM TOTAL:		COMBUSTIBLE:	DIESEL		
<b>MARCAR</b> <b>CORRECTO</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>REPARAR</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>N/A</b> <input type="checkbox"/>					
<b>PARA TODO VEHICULO</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE PARKING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> NIVEL DE ACEITE DE MOTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> CONTROLES DE SEGURIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> ALZA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FRENSOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ASIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> BAJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> EMBALETE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FANAL	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> LUBRICANTES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FUSAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> PUERTAS	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE MANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> DIRECCION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LINTAS	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> CILINDROS DE FRENO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LUBRIS	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FUSAS DE ACEITE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FUSAS DE COMBUSTIBLE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LUBRIS	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FILTRO DE AIRE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> BELIECHON	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LIMPIA PARABRISAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> CABLES DE REMOLQUE	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SUSPENSION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> TRABAJOS DE SEGURIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> CILINDROS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> PLACA DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> TEMPERATURA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> TABLITA DE IDENTIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> HIDRAULICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SEÑAL	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ADICION DE ACEITE DE MOTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LUBRIS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> REFRIGERANTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ORDEN Y LIMPIEZA	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ALICORNADO DE EXTRANCIA	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LUBRIS	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE RODAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LUBRIS	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>MAQUINARIA HIDRAULICA (GRUAS, RETROEXCAVADORAS, CARGADOR FRONTAL, RETROEXCAVADORA)</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> NIVEL DE ACEITE HIDRAULICO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LUBRIS DE MANEJO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> PINAS DE LAMPARA	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE MANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FUSAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBAS HIDRAULICAS	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE MANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> CARGAS DE GRUA PARA LAZAR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> PINES Y BUCIJAS	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE MANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> DATA DE ESTABILIZADORES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ESTADO DE MANEJERAS	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE MANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> DATA PARA ESTABILIZADORES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ESTADOS DE ALICORN	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE MANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> LUBRIS PARA CILINDROS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ESCALAS METALICAS	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE MANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FURNAMEN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> CILINDROS	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE MANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FURNAMEN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> SEÑAL	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FRENOS DE MANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> FURNAMEN	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>OBSERVACIONES:</b>					
<b>FIRMA DE APROBACION PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES</b>			<b>V° B°</b>		
Operador:	MIXER	Ing. Residente / Ing. de Campo:		Previsionista de Riesgos:	
Nombre:	Carlos EDUAS G.	Nombre:		Nombre:	
Firma:		Firma:		Firma:	
			<b>CONSORCIO ZORRITOS</b> Ricardo Eugenio Miquizama Cachi Ing. ESPECIALISTA EN SSOMA		

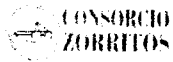
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Miquizama Cachi  
 Ing. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



REGISTRO DE TALADRO



FORMATO LISTA DE VERIFICACION DE TALADRO

SSOMA 41-21 Fecha: 06-06-18

DEPARTAMENTO: ACAPULCO, AREA: DPA, CONTRATISTA: SORRITO, OBRA: DPA ACAPULCO, LUGAR: ACAPULCO, ACTIVIDAD: DPA ACAPULCO, FECHA DE INSPECCION: 06-06-18, ORDEN DE TRABAJO: 001

Table with columns: N°, COMPONENTES, TIENE (SI/NO), DEBE TENER, ESTADO (B/M), OBSERVACIONES. Rows include items like 'CABLES ALICATADOS', 'SISTEMA DE REFRIGERACION', 'EMPUNADURAS DE ACARNE', etc.

Observaciones:

Signature of Ricardo Regente Misahuama Cachi

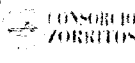
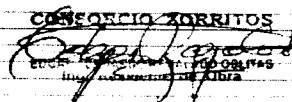
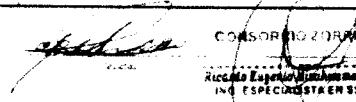
Signature of Jorge Rojas Montenegro

Signature of Ricardo Regente Misahuama Cachi

CONSORCIO ZORRITOS Ricardo Regente Misahuama Cachi ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS Ing. Residente de Obra


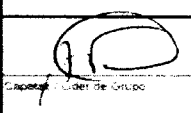
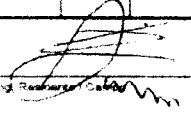
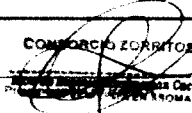
**REGISTRO DE TROZADORA**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>FORMATO</b> <b>LISTA DE VERIFICACIÓN DE TROZADORA</b>			Edición: SSOMA PT. 02 Versión: 00 Fecha: 06/01/2016 Página: 1 de 1
Fecha: <b>05.06.2018</b>					
DEPARTAMENTO:	<b>TURISMO</b>	LUGAR:	<b>ACA PUERTO</b>		
AREA:	<b>INFRAESTRUCTURA</b>	ACTIVIDAD:	<b>CORTE</b>		
CONTRATISTA:	<b>CZ</b>	FECHA DE INSPECCIÓN:			
OBRA:	<b>ACAPULCO</b>				
<input type="checkbox"/> EQUIPO VITAL		<input type="checkbox"/> EQUIPO FIJO			
<input type="checkbox"/> PRE USO INSPECCION:		<input checked="" type="checkbox"/> USO DURANTE LA ACTIVIDAD:			
<b>OPERADOR</b>					
RAZON CORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>IMPLEMENTOS DE PROTECCION</b>					
	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>EQUIPO</b>					
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>  Ricardo Eugenio Misahuaman Cochi ING. ESPECIALISTA EN SSOMA					
<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>  Edgar Fernando Regalado Oblitas Ing. Residente de Obra					
Queda absolutamente prohibida cualquier modificación del presente documento sin la autorización previa y expresa del Coordinador del DPA					

**CONSORCIO ZORRITOS**
**Ricardo Eugenio Misahuaman Cochi**  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**
**Edgar Fernando Regalado Oblitas**  
 Ing. Residente de Obra

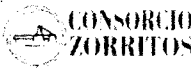
**REGISTRO DE CIERRA CIRCULAR**

	<b>FORMATO</b>			Código SSOMA-FI-41 Versión 00 Fecha 06/01/2018 Página 1 de 1
	<b>LISTA DE VERIFICACIÓN DE SIERRA CIRCULAR</b>			
Fecha <u>15.06.18</u>				
DEPARTAMENTO: <u>JUMES</u> AREA: <u>PALEFABRICADOS</u> CONTRATISTA: <u>C-2</u> OBRA: <u>DPA ACAPULCO</u>	LUGAR: <u>PREFABRICADOS</u> ACTIVIDAD: <u>CONTE DE MADERA</u> FECHA DE INSPECCION: <u>15.06.18</u>			
<input checked="" type="checkbox"/> EQUIPO MOVIL <input type="checkbox"/> PRE USO INSPECCION	<input type="checkbox"/> EQUIPO Fijo <input type="checkbox"/> USO DURANTE LA ACTIVIDAD			
<b>OPERADOR</b>				
IMAGEN CORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
OTOCHECK	/			
POLO	/			
PANTALON	/			
IMPLEMENTOS DE PROTECCION	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO DIELECTRICO	/			
CARRILLERA CON BARBIQUEJO	/			
GUARITA	/			
MASCARILLA PARA POLVO B210	/			
GUANTES LIVIANOS DE GADIANA DE CUERO	/			
PROTECTOR AUDITIVO (A0C9)	/			
<b>EQUIPO</b>				
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
DISCO DE SIERRA	/			
INTERRUPTOR DE GATILLO	/			
EMPUNADURA O ASA DE LA SIERRA	/			
PIJA DE CORTE	/			
SOPORTE O PLACA BASE	/			
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	/			
GUARDA FUA DE DISCO	/			
GUARDA MOVIL DE DISCO	/			
CONECTOR JEBE EQUIPO Y CABLE	/			
CABLE DE ALIMENTACION	/			
ENCHUFE	/			
INTERRUPTOR DE BLOQUEO	/			
CARCASA DE PROTECCION	/			
BASE INCLINADA	/			
  				
Queda absolutamente prohibida cualquier modificación del presente documento sin la autorización previa y expresa del Coordinador del SGI				

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Muehlenman Cochi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 DRAS FERNANDO REGALADO OBERAS  
 Ing. Residente de Obra

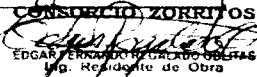
**REGISTRO DE ESTINTORES**

		<b>INSPECCIÓN DE ESTINTORES</b>		Codigo: SSOMA-EE-09		
				Version: 09		
		DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		Pag: 01 de 01		
OBRA <i>DPA Acapulco</i>		EMPRESA <i>CS</i>		FECHA <i>04.06.18</i>	HORA <i>7:30</i>	
AREA (UBICACIÓN) <i>Calle Jaramila</i>			CODIGO DEL ESTINTOR <i>CC4</i>			
			APRUEBA	RECHAZA		
<b>TIPO DE FUEGO</b>				<b>TIPO DE ESTINTOR</b>		
1	CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera, tejidos, papel, goma, etc.)			ABC	POIS	
2	CLASE B: Fuego de líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, náftas, etc.)			BCS	CO2 LO	
3	CLASE C: Fuego de cables eléctricos o aislamiento de cables e interruptores que se ocasiona de la electricidad			BCS	CO2	
4	CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, aluminio, circonio, sodio, potasio, etc.)			POIS ESPECIAL		
5	CLASE K: Fuego de aceites vegetales (ej. aceite de cocina)			EXT. De Aceite de potasio		
<b>DESCRIPCIÓN</b>			<b>CUMPLE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>		
			SI NO NA			
1	¿Esta el extintor en su lugar?			4	¿Tiene el sello de Seguridad?	
2	¿Esta completamente cargado y operable?			5	¿Tiene Pasador?	
3	¿El acceso al extintor está libre de Obstrucciones?			6	¿Manguera de descarga en buen estado?	
<b>Si las respuestas 4 y/o 5 son negativas el extintor tendrá que ser retirado y derivado a su mantenimiento</b>						
7	Verificar el peso en los de tipo de carbono (si hay pérdida de + de 10% de su carga nominal se deberá recargar)					
8	La pintura está en buen estado?					
9	El cilindro presenta oxidación, rayaduras, abolladuras o golpes?					
10	La manguera tiene roturas, poros, agrucamientos?					
11	¿Están 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, cristalización, y defectos en acoples?					
13	La válvula presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento?					
14	La fecha de presión está dentro del rango operable?					
15	Las calcomanías y las placas de instrucciones están legibles y en el frente del extintor?					
16	El gabinete o estuche está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor está al menos a 10 cm de la altura del piso.					
17	En los rodillos se verifica que las carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no sean torcidos, que estén bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad.					
				Fecha de mantenimiento		


NOTA: Cada dos (2) meses los extintores de Folsy Químico Seco deberán ajustarse balanceándolos e invertiéndolos en su posición durante un minuto para garantizar que el agente permanezca con fluido sin compactarse.

**Sección para SSOMA**

Instrucciones / Recomendaciones:

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

<b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES</b>			Vº Bº
Capataz - Líder de Grupo:	Ing. Residente - Ing. de Campo:	Previsionista de Recursos:	
Nombre:	Nombre:	Nombre:	
Firma:	Firma:	Firma:	

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mishurman Cacho  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

## REGISTRO DE PETAR

**CONSORCIO ZORRITOS**  
CAPITEC

ESTE PERIODO SE ASIGNAN LAS UNIDADES PARA TRABAJAR EN LAS UNIDADES CONSIDERANDO EL CALIFICACIONAL Y EL NÚMERO DE PERSONAS DE LA TAREA

11. TAREA O RESULTADO: **COATE DE BIENNO**

12. LOCAL DE TRABAJO: **COATE DE BIENNO**

13. FECHA DE TRABAJO: **15/06/18**

14. Nº PERSONAS DE LA TAREA: **04**

15. VOUCHER: **522**

16. VOUCHER: **15/06/18**

17. PUNTAJE: **15/06/18**

18. VOUCHER: **15/06/18**

19. VOUCHER: **15/06/18**

20. VOUCHER: **15/06/18**

21. VOUCHER: **15/06/18**

22. VOUCHER: **15/06/18**

23. VOUCHER: **15/06/18**

24. VOUCHER: **15/06/18**

25. VOUCHER: **15/06/18**

26. VOUCHER: **15/06/18**

27. VOUCHER: **15/06/18**

28. VOUCHER: **15/06/18**

29. VOUCHER: **15/06/18**

30. VOUCHER: **15/06/18**

31. VOUCHER: **15/06/18**

32. VOUCHER: **15/06/18**

33. VOUCHER: **15/06/18**

34. VOUCHER: **15/06/18**

35. VOUCHER: **15/06/18**

36. VOUCHER: **15/06/18**

37. VOUCHER: **15/06/18**

38. VOUCHER: **15/06/18**

39. VOUCHER: **15/06/18**

40. VOUCHER: **15/06/18**

41. VOUCHER: **15/06/18**

42. VOUCHER: **15/06/18**

43. VOUCHER: **15/06/18**

44. VOUCHER: **15/06/18**

45. VOUCHER: **15/06/18**

46. VOUCHER: **15/06/18**

47. VOUCHER: **15/06/18**

48. VOUCHER: **15/06/18**

49. VOUCHER: **15/06/18**

50. VOUCHER: **15/06/18**

51. VOUCHER: **15/06/18**

52. VOUCHER: **15/06/18**

53. VOUCHER: **15/06/18**

54. VOUCHER: **15/06/18**

55. VOUCHER: **15/06/18**

56. VOUCHER: **15/06/18**

57. VOUCHER: **15/06/18**

58. VOUCHER: **15/06/18**

59. VOUCHER: **15/06/18**

60. VOUCHER: **15/06/18**

61. VOUCHER: **15/06/18**

62. VOUCHER: **15/06/18**

63. VOUCHER: **15/06/18**

64. VOUCHER: **15/06/18**

65. VOUCHER: **15/06/18**

66. VOUCHER: **15/06/18**

67. VOUCHER: **15/06/18**

68. VOUCHER: **15/06/18**

69. VOUCHER: **15/06/18**

70. VOUCHER: **15/06/18**

71. VOUCHER: **15/06/18**

72. VOUCHER: **15/06/18**

73. VOUCHER: **15/06/18**

74. VOUCHER: **15/06/18**

75. VOUCHER: **15/06/18**

76. VOUCHER: **15/06/18**

77. VOUCHER: **15/06/18**

78. VOUCHER: **15/06/18**

79. VOUCHER: **15/06/18**

80. VOUCHER: **15/06/18**

81. VOUCHER: **15/06/18**

82. VOUCHER: **15/06/18**

83. VOUCHER: **15/06/18**

84. VOUCHER: **15/06/18**

85. VOUCHER: **15/06/18**

86. VOUCHER: **15/06/18**

87. VOUCHER: **15/06/18**

88. VOUCHER: **15/06/18**

89. VOUCHER: **15/06/18**

90. VOUCHER: **15/06/18**

91. VOUCHER: **15/06/18**

92. VOUCHER: **15/06/18**

93. VOUCHER: **15/06/18**

94. VOUCHER: **15/06/18**

95. VOUCHER: **15/06/18**

96. VOUCHER: **15/06/18**

97. VOUCHER: **15/06/18**

98. VOUCHER: **15/06/18**

99. VOUCHER: **15/06/18**

100. VOUCHER: **15/06/18**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi**  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**RICARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 ING. RESIDENTE DE OBRA

**REGISTRO DE ATS**

Nombre de Proyecto		Código		Fecha		Revisión	
CONSORCIO ZORRITOS		SCHMART-48		04/11/18		01	
Nombre de Documento		Número de la Inspección y Área de Trabajo		Categoría		Tipo de Documento	
FORMATO		Número de la Inspección y Área de Trabajo		SCHMART-48		Regimen	
Proyecto: DPA ACAPULCO		Número de la Inspección y Área de Trabajo		Categoría		Tipo de Documento	
Partido Operativo: OBRA EN TIERRA		CASA, GUANTES LENTES Zapatos		A		SERIALIZACIÓN DEL AREA DE TRABAJO	
C4		TERRELOS, MICHOS, GRIetas		M		ENCUENTRO DE CABLE Y USO DE GUANTES	
13/06/2018		TUBOS MARTILLOS		M		MC LARGAS MAS DE 10 EXISTENCIAS	
Ubicación exacta DEL PASEADOR		RISOS A DESNIVEL O CAIDAS Y FRACTURAS		B		USO DE EPP ADECUADO	
VERIFICACIÓN DEL AREA DE TRABAJO		CORTES, GOLPES, ATRAPAMIENTOS		B		ORDEN Y LIMPIEZA	
INSPECCIÓN DE TRABAJOS Y HERRAMIENTAS		ELECTRICIDAD O CABLE		B		ORDEN Y LIMPIEZA	
ANALISIS DE RIESGOS		HERIDAS LUMBAGINA		B		ORDEN Y LIMPIEZA	
FIN DE LA JORNADA		CORTES, GOLPES, ATRAPAMIENTOS		B		ORDEN Y LIMPIEZA	
		DE VIGA, LUSA		B		ORDEN Y LIMPIEZA	
		RESBALONES		B		ORDEN Y LIMPIEZA	


Nombre del jefe de operaciones de la obra  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Enrique Nolasco Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

Nombre del jefe de operaciones responsable  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Enrique Nolasco Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Enrique Nolasco Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

**REGISTRO DE INDUCCIÓN HOMBRE NUEVO**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código: 002AM 11.41 Revisión: 1A Fecha: 25/10/2018 Página: 12
	<b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</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>	
<b>NOMBRES Y APELLIDOS:</b> RICARDO EUGENIO REGALADO OBLITAS		<b>EMPRESA:</b> CONSORCIO ZORRITOS
<b>HORA INICIO:</b> 5:00 PM	<b>HORA FIN:</b> 7:00 PM	<b>FECHA:</b> 07-06-2018

La orientación de inducción Hombre Nuevo durara dos horas. Tiempo durante el cual el presentador dejara en claro todos los temas listados y usted con su firma certificara que ha comprendido cada tema expuesto. Finalmente, queda comprometido al fiel cumplimiento de las reglas y medidas de prevención que se detallaran.

ITEM	FIRMA
1. Introducción, bienvenida y presentación	[Firma]
2. Legislación Nacional en Seguridad	[Firma]
3. Difusión y explicación de la Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	[Firma]
4. Organigrama del Proyecto	[Firma]
5. Obligación de los trabajadores	[Firma]
6. Plan de Seguridad de la Obra	[Firma]
7. Plan de Respuesta ante Emergencias	[Firma]
8. Procedimientos de Trabajo	[Firma]
9. Análisis de Seguridad de Trabajo (A S T)	[Firma]
10. Reunion de inicio de jornada	[Firma]
11. Equipos de Protección Personal y Colectiva	[Firma]
12. Orden y limpieza en las zonas de trabajo	[Firma]
13. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos	[Firma]
14. Acto y Condición subestandar	[Firma]
15. Accidente, Incidento y Enfermedad Ocupacional	[Firma]
16. Causas de los accidentes e incidentes	[Firma]
17. Investigación y Reporte de Accidentes e Incidentes	[Firma]
18. Primeros Auxilios	[Firma]

	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
EXPOSITOR	Ricardo Eugenio Regalado Oblitas	[Firma]


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

TUMBES  
 RICARDO EUGENIO REGALADO OBLITAS  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Regalado Oblitas  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Regalado Oblitas  
 ING. Residente de Obra



 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Codigo: SSOMA-PT-43
		Revision: 06
	<b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</b>	Fecha: 26/11/2014
		Página: 2/2

### DECLARACION JURADA

Los datos proporcionados en esta ficha son importantes en el caso de una eventualidad, por lo que se le solicita llenarlas con veracidad y con la mayor precisión de datos.

DATOS PERSONALES	
NOMBRE(S) Y APELLIDOS	MIGUEL ANGELO TELLO RODRIGUEZ
EMPRESA EMPLEADORA	CONSORCIO ZORRITOS
FECHA PROBABLE DE INGRESO A OBRA	08-06-15
IDENTIFICACION NACIONAL DE IDENTIDAD	19120448
GRUPO Y FACTOR SANGUINEO	O A+
TIENE ALERGIA A ALGUN MEDICAMENTO O ALIMENTO	NO
TIENE ALGUNA ENFERMEDAD	NO
TIENE ALGUNA DEFICIENCIA	NO
TIENE ALGUNA Fobia	NO
DIRECCION DE VIVIENDA	CALLE AMBROSIO #155 - ZORRITOS
DISTRITO, PROVINCIA, DEPARTAMENTO	CHICLA - CUCUTA - GUZMÁN
TELEFONOS ACTUALES	
EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD	
PERSONA A QUIEN LLAMAR	EDGAR SILVIA ELANDRA ALTELIS
PARENTESCO	ESPOSA
TELEFONO	9284762324

### COMPROMISO

Me comprometo a cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo, establecidas en la obra, cooperar, participar y velar 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, autonomicamente, a fin de lograr el objetivo común de terminar la construcción de la obra con éxito.

FIRMA DEL TRABAJADOR

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Niza Niza Pacheco  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Niza Niza Pacheco  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Edgar Fernando Regalado Ojitas  
Ing. Residente de Obra

**REGISTRO DE REINDUCCIÓN**

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

*M. C. S. H. / J. J. J.*

REINDUCCIÓN DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REFORZAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTANTIBRANTE, VILLAR, REGIÓN TUMBES

NOMBRES Y APELLIDOS: *M. C. S. H. / J. J. J.* EMPRESA:

HORA INICIO: *8:05* HORA FIN: *9:05* FECHA: *25 05 2018*

REQUISITO: La orientación de la inducción 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	TEMAS	FIRMA
1	Preparamiento del trabajo	<i>[Signature]</i>
2	Lugar de trabajo: Suelo seco, <input checked="" type="checkbox"/> Agua <input type="checkbox"/>	<i>[Signature]</i>
3	Herramientas eléctricas	<i>[Signature]</i>
4	Herramientas manuales	<i>[Signature]</i>
5	Cumplimiento de la ley 28793	<i>[Signature]</i>
6	Uso de adecuado de EPP	<i>[Signature]</i>
7	Reglamento interno de la obra en seguridad salud y medio ambiente	<i>[Signature]</i>
8	Normas internacionales OSHA 18001, ISO 14001	<i>[Signature]</i>

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
 EDUARDO FERNANDO PICALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
 EDUARDO FERNANDO PICALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
 EDUARDO FERNANDO PICALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**REGISTRO ENTREGA DE REGLAMENTO INTERNO DE OBRA DE  
SEGURIDAD SALUD**

**TRABAJADORES QUE RECIBIERON SU REGLAMENTO INTERNO OBRA DPA-ACAPULCO Y SE COMPROMENTEN A CUMPLIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LA LEY 29783 Y LA NORMA G050** 02/05/18

Nº	APL. UNIPATRNO	APL. UNIMATERNO	NOMBRE P	NOMBRE I	CARGO	DNI	FECHA DE ENTREGA	FIRMAS
1	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
2	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
3	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
4	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
5	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
6	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
7	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
8	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
9	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
10	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
11	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
12	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
13	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
14	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
15	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
16	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
17	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
18	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
19	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
20	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
21	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
22	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
23	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
24	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
25	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
26	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
27	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
28	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
29	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
30	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
31	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
32	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
33	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
34	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
35	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
36	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
37	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
38	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
39	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
40	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
41	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]
42	OSARE	ALTA AMAN	ANDREA	LOPEZ	OPERARIO	400099	02/05/18	[Firma]

*OSARE ALTA AMAN ANDREA LOPEZ OPERARIO 400099*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio [Firma]  
 INGE ESPERIMENTAL EN SSOMA

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



43	CI. N.	MO. OFE	LU	GR. A	RESERVA	ESTAD.	OTRO
44	PLANTA	SANC	ACAPULCO		OPERA. PLANTA	OPERA.	ACTIVO
45	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
46	PLA	PLA	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO

47	PLANTA	SANC	ACAPULCO		OPERA. PLANTA	OPERA.	ACTIVO
48	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
49	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
50	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
51	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
52	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
53	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
54	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
55	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
56	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
57	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
58	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
59	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
60	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
61	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
62	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
63	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
64	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
65	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
66	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
67	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
68	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
69	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
70	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO
71	MOTOC	MOTOC	ACAPULCO	OPERA.	OPERA.	OPERA.	ACTIVO

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Machuaman Cuchi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



REGISTRO DE CHARLAS DE 10 MINUTOS

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Código: SSOMA FT 42 Revisión: 02 Fecha: 05/01/2018 Página: 01
CONTROL DE ASISTENCIA						
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO					N° REGISTRO:	
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES						
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	2060264935	JR. Los Olivos 247- Urban Isolina LIMA		registro de servicios de seguridad	59	
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)						
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>	
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>	
TEMAS TRATADOS						
FECHA: 15-06-18		NÚMERO DE CONVOCADOS: 59				
HORA DE INICIO: 07:30 AM		NÚMERO DE PARTICIPANTES: _____				
TIEMPO DE DURACIÓN: 03:40 AM		NOMBRE DEL EXPOSITOR: Ricardo MASHUAMAN				
FIRMA DEL EXPOSITOR: _____						
NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	ALEXANDRA PEREZ CECILIA	22961640	Almac	C2	[Firma]	
2	SALCE PEREZ FREDDY	44342669	Almac	C2	[Firma]	
3	FRANCISCO ROYCE MEDINA	40055112	Almac	C2	[Firma]	
4	AGUIÑO MOLINA ALBA	45226012		C2	[Firma]	
5	BLANCA ROSARIO	05193153	Almac	C2	[Firma]	
6	ELIZABETH	20592413	Almac	C2	[Firma]	
7	ANITA	10710270	Almac	C2	[Firma]	
8	MARINO	40005006	Almac	C2	[Firma]	
9	RODRIGO	45403072	Almac	C2	[Firma]	
10	SANTOS	00337105	Almac	C2	[Firma]	
11	EDUARDO	03498802	Almac	C2	[Firma]	
12	SANCHEZ	40204172	Almac	C2	[Firma]	
13	EDUARDO	77226500	Almac	C2	[Firma]	
14	MENDOZA	44910712	Almac	C2	[Firma]	
15	WILLIAM	15354382	Almac	C2	[Firma]	
16	ANDREA	41701013	Almac	C2	[Firma]	
17	ANITA	44160007	Almac	C2	[Firma]	
18	EDUARDO	00323684	Almac	C2	[Firma]	
19	JORGE	00029137	Almac	C2	[Firma]	
20	ANDRÉS	41625735	Almac	C2	[Firma]	
21	EDUARDO	42444120	Almac	C2	[Firma]	
22	EDUARDO	20440002	Almac	C2	[Firma]	
RESPONSABLE DEL REGISTRO						
Nombre: Ricardo MASHUAMAN		CONSORCIO ZORRITOS				
Cargo: 35044		[Firma]				
Fecha: 15-06-18		[Firma]				
Firma: [Firma]		[Firma]				

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Mashuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Mo. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Codigo SSOMA P.Y.42	
		CONTROL DE ASISTENCIA				Revisión 00	
						Fecha 05/12/2018	
						Página 1/1	
OBRA: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Acapulco						N° REGISTRO:	
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRAMIRANTE YLLAR, REGIÓN TUMBES							
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	2066264883	Dpto. Olmos - San Isidro Luzma		Construcción de Edificios	59		
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)							
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULADRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>		
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>		
TEMAS TRATADOS							
FECHA	15-06-18	NUMERO DE CONVOCADOS		59			
HORA DE INICIO	07:30 AM	NUMERO DE PARTICIPANTES					
TIEMPO DE DURACION	07:40 AM	NOMBRE DEL EXPOSITOR		Ricardo Machuca			
		FIRMA DEL EXPOSITOR					
NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Reategui, Alfonso Reategui	42558419	OP	C2	[Firma]		
2	RAMIREZ, ISMAEL C. H.	67245802	OP	C2	[Firma]		
3	Yacura Lopez, Luis	41345364	AY	C2	[Firma]		
4	Yacura Lopez, Juan	43472603	AY	C2	[Firma]		
5	Yacura Lopez, Miguel A.	95357005	AY	C2	[Firma]		
6	Alcorta Pacheco, Juan Carlos	028860114	OP	C2	[Firma]		
7	Monteagudo, Cesar, Jose	52851162	OP	C2	[Firma]		
8	Deza, Patricia Walter	48349596	AY	C2	[Firma]		
9	[Firma]	25845212	HO	C2	[Firma]		
10	MANSOURI MPP Moyaillon	42846002	AY	C2	[Firma]		
11	GARCIA TOMAZO, Daniel	25971203	OP	C2	[Firma]		
12	Sanchez Perez, Gaston	46526113	OP	C2	[Firma]		
13	JUAN CARLOS CEPEDA	46447002	OP	C2	[Firma]		
14	VASQUEZ PEREZ, HIRACEL	32326764	OP	C2	[Firma]		
15	ME RAYES MEDINA, ALDO	40134253	OP	C2	[Firma]		
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
Nombre:	Ricardo Machuca			CONSORCIO ZORRITOS			
Cargo:	SSOMA			[Firma]			
Fecha:	15-06-18			Ricardo Eugenio Machuca Cachi			
Firma:	[Firma]			ING. ESPECIALISTA EN SSOMA			

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Machuca Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

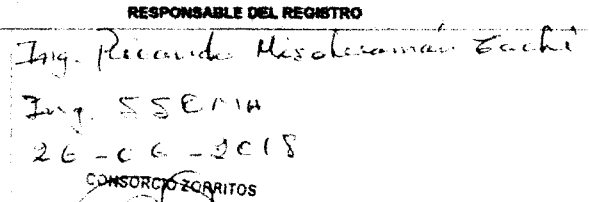
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 RICARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

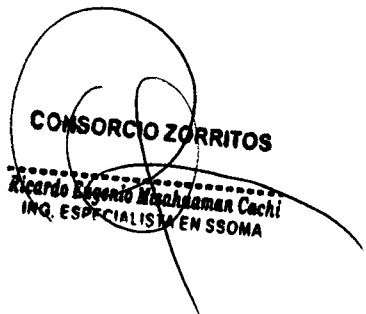
CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Codigo SSOMA-PY-42	
		CONTROL DE ASISTENCIA				Revision 00	
						Fecha 05/11/2015	
						Página 171	
OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO.							
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES							
DATOS DEL EMPLEADOR						N° REGISTRO:	
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL		
Consorcio Zorritos	200204885	Dpto. Olmos - San Isidro		Construcción de Estructuras	59		
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)							
INDUCCIÓN	<input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN	<input type="checkbox"/>		
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA	<input checked="" type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>		
TEMAS TRATADOS							
FECHA	15-06-15	NUMERO DE CONVOCADOS		59			
HORA DE INICIO	07:30 AM	NUMERO DE PARTICIPANTES					
TIEMPO DE DURACION	07:40 AM	NOMBRE DEL EXPOSITOR		Ricardo Escobar Cachi			
FIRMA DEL EXPOSITOR							
NO.	APELLIDOS Y NOMBRES DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Rodriguez, Wilfredo	42538464	OP	C.P.	[Firma]		
2	Castro, Juan C.	07215802	OP	C.P.	[Firma]		
3	Yarza, Jorge Luis	41343263	AY	C.P.	[Firma]		
4	Yarza, Juan Jose	43422603	AY	C.P.	[Firma]		
5	Yarza, Luis Miguel A.	98357005	AY	C.P.	[Firma]		
6	Chero, Patricia Julia	08800014	OP	C.P.	[Firma]		
7	Morales, Cesar	52861162	OP	C.P.	[Firma]		
8	Perez, Maximiliano	48349590	AY	C.P.	[Firma]		
9	Villal, V.H.	20115217	HO	C.P.	[Firma]		
10	Sanchez, MPP	42846002	AY	C.P.	[Firma]		
11	García, Tomas	20922903	OP	C.P.	[Firma]		
12	Sanchez, Pedro	4656713	OP	C.P.	[Firma]		
13	Torres, Maria	4624366	C	C.P.	[Firma]		
14	Vasquez, Perez	32420764	OP	C.P.	[Firma]		
15	Morales, Patricia	40134283	OP	C.P.	[Firma]		
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
Nombre:	Ricardo Escobar Cachi			CONSORCIO ZORRITOS			
Cargo:	ING. ESPECIALISTA			Ricardo Escobar Cachi			
Fecha:	15-06-15			ING. ESPECIALISTA EN SSOMA			
Firma:	[Firma]			ING. ESPECIALISTA EN SSOMA			

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Escobar Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Escobar Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**REGISTRO ESTADISTICO DEL ACCIDENTE QUE MES DE JUNIO**

CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN		
Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión	
Formato	SSOMA-FT-52	20/09/2017	00	
REGISTRO DE ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD/ ANEXO N° 1, R.M. N° 050-2013-TR				
N° REGISTRO: <b>REGISTRO DE ESTADÍSTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>DATOS DEL EMPLEADOR</b>				
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	TIPO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
CONSORCIO ZORRITOS	2012001525	Av. P. Chávez 248, Av. Fray Pedro de Lima	contratación de obreros	65
<b>DESCRIBIR LOS RESULTADOS ESTADÍSTICOS (COMPARAR CON LOS OBJETIVOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)</b>				
<p>- Durante los meses de mayo de 2018 hubo un accidente puntual temporal (31-05-2018)</p> <p>- Frente a este accidente de descauchamiento de rueda en el centro de trabajo.</p> <p>- Se realizó investigación.</p> <p>- Se hizo que los testigos dieran su testimonio de accidente.</p>				
<b>ANÁLISIS DE LAS CAUSAS QUE ORIGINARON LAS DESVIACIONES</b>				
<p>- Las principales causas fueron: Causa, Posición o ubicación del trabajador debido a la carga e inclinación al trabajar.</p> <p>- Capacidad tecnológica inadecuada del tiempo tanto para el trabajador.</p>				
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>				
<p>Conclusiones: a los trabajadores se capacita en mayor frecuencia en temas específicos de la seguridad y salud.</p> <p>Recomendaciones: se recomienda a los trabajadores, más concentración en sus labores diarias.</p>				
<b>RESPONSABLE DEL REGISTRO</b>				
Nombre	Ing. Ricardo Misolacaman Cachi			
Cargo	Ing. S.SOMA			
Fecha	26-06-2018			
Firma	 CONSORCIO ZORRITOS Ricardo Eugenio Misolacaman Cachi ING. ESPECIALISTA EN SSOMA			



**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misolacaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



**CONSORCIO ZORRITOS**  
 DGM FERNANDO RESALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de Obra



**INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO  
DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE ACAPULCO"**



**PERÍODO** : DEL 01 AL 30 DE JUNIO 2018

**ENTIDAD** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO (FONDEPES).

**SUPERVISIÓN** : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
.....  
Ricardo Eugenio Manuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

409

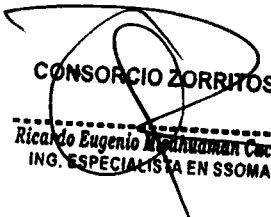
003

071



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  
Ricardo Eugenio M. Huamán Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

100

## 1 INTRODUCCIÓN

A continuación, desarrollaremos el Informe Mensual, correspondiente al mes de Junio 2018, de la Especialidad Ambiental del Proyecto Mejoramiento de los servicios del DPA-Acapulco.

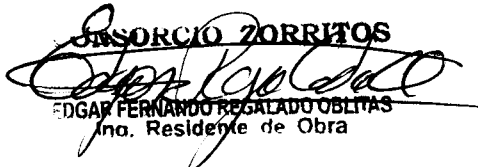
La obra del DPA de Acapulco cuenta con dos zonas diferenciadas, por su ubicación, una correspondiente a Obras de Mar y la otra a Obras en tierra.

Las obras en la zona de mar, se encuentra en su fase preliminar, así como en la prefabricación de las losas 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 los trabajos de asentado de ladrillo, tarrageo primario encofrado, vaciado de columna, trabajos de encofrados, vaciados de concreto en loza de la zona de frio.

### Objetivos

- Plasmar lo realizado en obra, durante los trabajos de supervisión de los condicionales ambientales establecidos y de lo previsto en el Programa de Vigilancia Ambiental.
- Indicar las soluciones aportadas en relación a los problemas planteados durante el seguimiento ambiental de las obras.
- Reseñar las incidencias ambientales registradas, así como los resultados de su seguimiento.

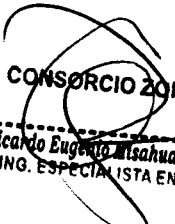
  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Miszlamman-Cochi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra

## 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  
Ricardo Eugenio Mtsahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra

121

### 1.3 ACTIVIDADES REALIZADAS:

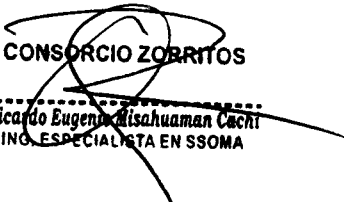
En consideración al "Impacto Ambiental", Subpartida 01.03.01 "Mitigación Ambiental" es una herramienta de medida y control del Proyecto para control de la calidad de los diferentes factores ambientales afectados. Asimismo, se permitirá garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctivas 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 Rashel
- ✓ Asimismo, durante el mes de Junio se ejecutaron las siguientes actividades:

En el mes de Junio 2018 se realizó la capacitación de la Política de Gestión Integrada.

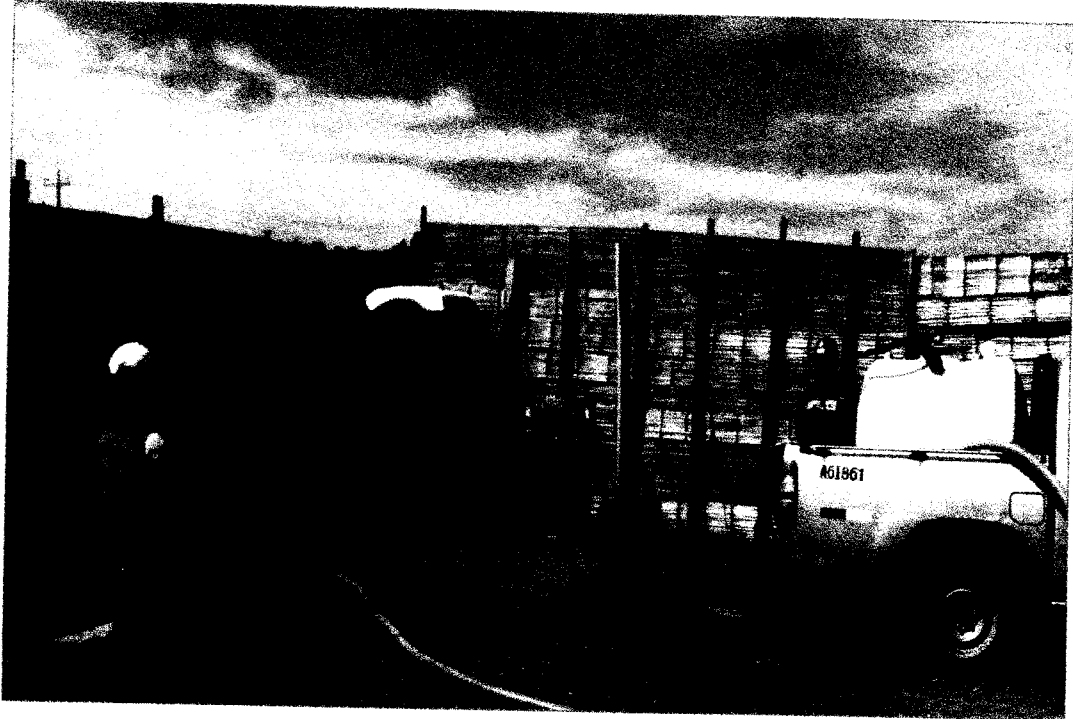
- ✓ Se realizó capacitación a los trabajadores de la obra DPA – ACAPULCO, se muestra con las evidencias de fotografía por SINCICO
- ✓ Se realizó una capacitación de orden y limpieza a los trabajadores de la Obra DPA, posteriormente se realizó una limpieza de toda la obra.
- ✓ Se realizó una capacitación a los trabajadores en medio ambiente con los temas:
  - Contaminación de residuos líquidos, sólidos,
  - Contaminación por aguas residuales.
- ✓ 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  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Incl. Residente de Obra



**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 limpieza por un trabajador el vestuario.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Guahuman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

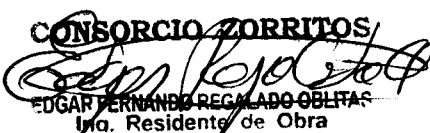


**Imagen N°3:** A la vista de la imagen se aprecia al trabajador recogiendo los residuos sólidos de obra DPA-ACAPULCO.



**Imagen N°4:** A la vista de la imagen se aprecia a los cilindros de combustibles dentro de una batea de plástico para proteger la contaminación del suelo.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


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

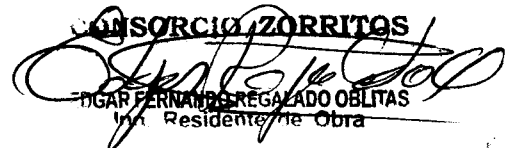


**Imagen N°5:** A la vista de la imagen se aprecia al trabajador que está regando con agua para mitigar el polvo.

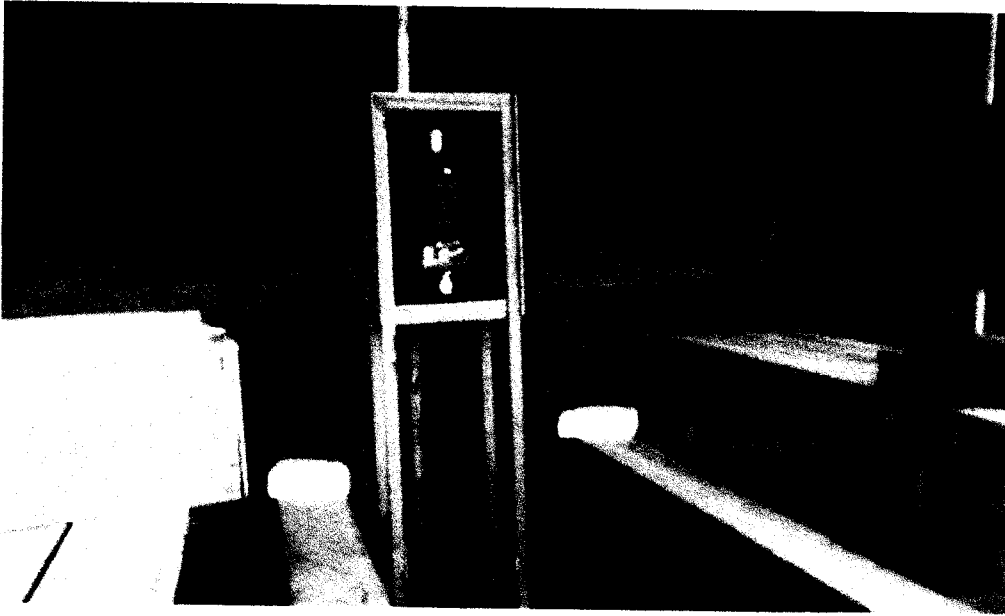


**Imagen N° 6:** A la vista de la imagen se aprecia el área rotulado con el letrero "La naturaleza es tuya no la destruyas"

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
-----  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

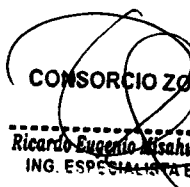




**Imagen N°9.-** A la vista de la imagen se aprecia al bidón con agua embazada para el consumo de los trabajadores.



**Imagen N°10.-** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores en una capacitación de los residuos sólidos.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
-----  
**Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi**  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

**INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS MES DE JUNIO 2018**

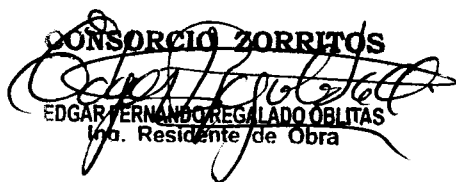
**Ing. Romel Elí Menacho Torre  
Especialista en Instalaciones Eléctricas**

418

062

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

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**

**CONSORCIO ZORRITOS 419**

  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**061**

**1.0 NOMBRE DE LA OBRA**

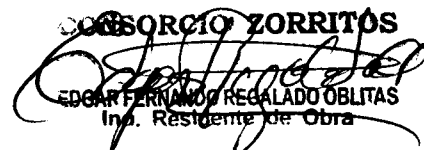
El presente documento es el informe correspondiente a las instalaciones eléctricas en baja tensión del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE C. VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

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

**1.2 ANTECEDENTES.**

1.2.1 La fecha de inicio de Obra del DPA ACAPULCO se dio el 28/12/2017, fecha en la que se procedió a revisar el Expediente Técnico de la Especialidad cuyas observaciones y recomendaciones se envió por:

- INFORME N°001-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 02/01/2018, al Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

420

060

- 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.

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**

  
ROMEL EL MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Jha. Residente de Obra

427  
421

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

A la fecha de elaboración de Informe no hay respuesta por parte de la entidad con lo descrito anteriormente.

Con respecto al ITEM 8, visto que no hay respuesta por parte de la entidad se ejecutaron tal como indica en las partidas del Expediente Técnico.

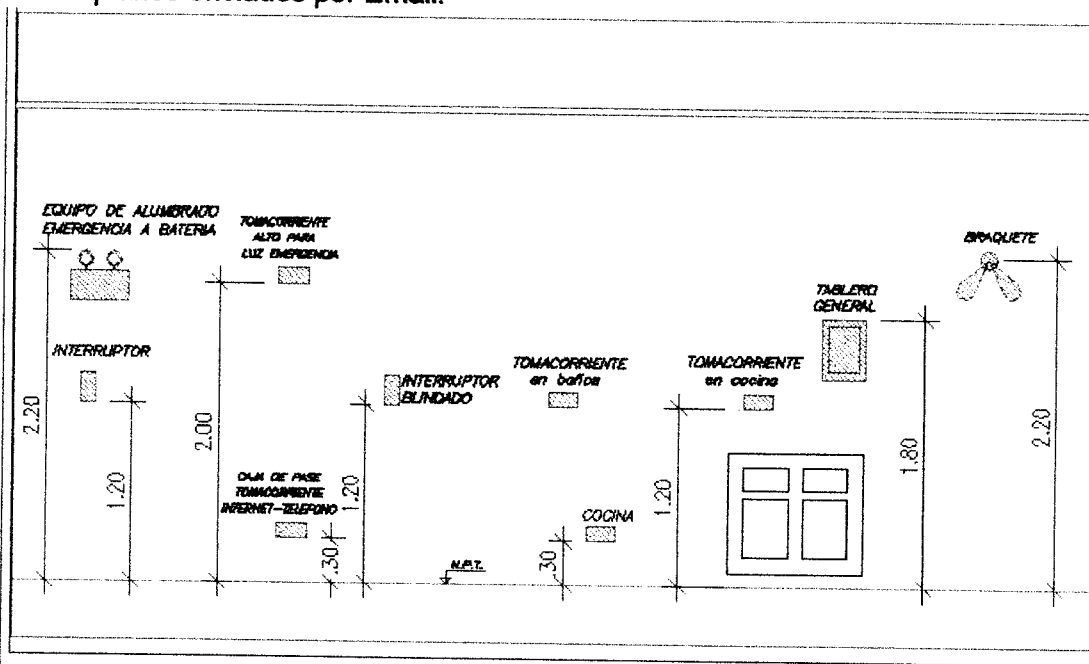
**03.08 SALIDA PARA COMUNICACIONES**

**03.08.01 SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA**

**03.08.02 SALIDA PARA CAMARA**

**03.08.03 SALIDA PARA PARLANTE**

Con respecto a las alturas de instalación de cajas, estas se instalaron de acuerdo a los últimos planos enviados por Email.



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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
ROMEL EL MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

121  
422

**2.0 AVANCE FISICO**

El Avance físico del programa vigente de obra considera inicio de las instalaciones eléctricas en fecha 17/06/2018.

A la fecha se viene ejecutando las partidas de:

**3.0 Salida para Alumbrado.**

3.01 Salida de Techo (centro de luz).

3.02 Salida para Braquete (pared).

**4.0 Salida para Interruptores.**

4.01 Salida para Interruptor Simple.

4.02 Salida para Interruptor Doble.

4.03 Salida para Interruptor Triple.

4.04 Salida para Interruptor Unipolar de conmutación simple.

4.06 Salida para Interruptor conmutación doble.

**5.0 Salida para Tomacorrientes.**

5.01 Salida de Tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra H=0.3 SNPT.

5.03 Salida de Tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra H=2.0 SNPT.

5.05 Salida de Tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra a prueba de agua.

5.06 Salida de Tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra empotrado en piso.

5.07 Salida de Tomacorrientes bipolar doble con línea de tierra aislada H=0.3 SNPT.

**8.0 Salida para Comunicaciones.**

8.01 Salida múltiple Voz y Data.

**9.0 Sistema contra Incendio.**

9.01 Salida para Detectores de Humo.

**3.0 RECOMENDACIONES.**

- Que el, CONSORCIO ZORRITOS, reitere ante la Entidad, el pedido de cumplimiento de dar respuestas a las consultas, modificaciones y concordancias entre las especialidades dentro de los plazos comprometidos en el acta firmada el día 24/05/2018, a fin de evitar impactos negativos, así como ampliaciones de plazo de obra.
- Reiterar a la Entidad que los cambios y modificaciones que propone realizar al Proyecto Inicial, se lleven a la brevedad posible, a fin de evitar las modificaciones de la ruta crítica al Proyecto Inicial que genere ampliaciones de plazo.
- Finalmente la Entidad debe de agilizar los trabajos del SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN DEL DPA ACAPULCO, a fin que entre en funcionamiento en el mes de setiembre, lo cual permitirá que nuestro Consorcio pueda realizar las pruebas previas de los Equipos de Frio.
- De acuerdo al acta suscrita en fecha, 24/05/2018, se reitera nuevamente la entrega de las consultas a las modificaciones en la especialidad Instalaciones Eléctricas visto que de acuerdo al cronograma contractual de obra esta da inicio en fecha 17/06/2018, caso por el que se debe de correr el cronograma de inicio de las actividades para realizar requerimiento de Tableros Eléctricos y, equipos ya que estos por su complejidad tienen un plazo de entrega por parte del proveedor de 60 días a más.
- En el cuadro "A" se muestra los compromisos suscritos de fecha 24/05/2018, los cuales a la fecha actual no son atendidos por la entidad.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERRNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra**CONSORCIO ZORRITOS**  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CUADRO "A"**

Obra: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acapulco

**CUADRO "A" DEL ESTADO DE CUMPLIMIENTOS DEL ACTA DE COMPROMISOS, SUSCRITO EL 24 DE MAYO 2018**

Item	Descripción del compromiso	Responsable del Cumplimiento		Condición o Estado	Documento de atención		Observación /Comentario
		Entidad/Funcionario	Fecha		Documento	Fecha	
2	<b>ANEXO-02: INSTALACIONES ELECTRICAS</b>						
	Entrega de información de construcción de Sub Estación convencional - Acapulco, referencia carta CST. 175501ED.020.18 (RFI-03)						
2.1	Revisada de Carta N° 427-2018-FONDEPES/INGENIPAA Comentario: Se entregara el plano de arquitectura e estructura. Observaciones e incompatibilidades de instalaciones eléctricas, referencia carta CST. 175501ED.020.18 (RFI-05)	ONDEPES / C. ALARCON	5/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA
2.2	Comentario: Se encuentra respondido parcialmente. Entrega de información de Construcción de Sub estación convencional - Acapulco, referencia carta CST. 175501ED.047.18 (RFI-11)	ONDEPES / C. ALARCON	5/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA
2.3	Comentario: Se entregará el plano de arquitectura e estructura. Incompatibilidad de Instalaciones Eléctricas, referencia carta CST. 175501ED.062.18 (RFI-14)	ONDEPES / C. ALARCON	5/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA
2.4	Comentario: Se encuentra respondido parcialmente	ONDEPES / C. ALARCON	5/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA
2.5	Consideraciones y Evaluaciones en Instalaciones eléctricas, referencia carta CST. 175501Ed.064.18 (rfi-16).	ONDEPES / C. ALARCON	5/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA
2.6	Se Acordó cambio de Salida C-9 (ITA-7), salida de campana extractora dejar a 1.8m. Y confirmar con el proyectista.	ONDEPES / C. ALARCON	20/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA
2.7	Evaluar el cambio de ITM y sección del cable en máquina de soldar en circuito C-10 de TA-7. Completar lo mismo para el resto de Equipos en área de maestranga.	ONDEPES / C. ALARCON	20/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA
2.8	Evaluar el tipo de caja del sistema de voz y data, debiendo ser cuada cada con tapa gang.	ONDEPES / C. ALARCON	20/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA
2.9	De acuerdo a lo coordinado en reunión se determinó retirar las bombas sumergibles de drenaje N°1 en el muelle previa coordinación del especialista Sarmiento.	ONDEPES / C. ALARCON	20/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA
2.10	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.	ONDEPES / C. ALARCON	5/06/2018	Pendiente			NO ENTREGADO EN FECHA PACTADA

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

**CONSORCIO ZORRITOS**

**ROMEL ELI MENACHO TORRE**  
 Especialista en Instalaciones Eléctricas

Info@pcd.com.pe, www.pcd.com.pe Tel 399-7603

Urb. Los Rosales San Isidro, Lima

24  
56



**10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS**

124

## CARTA FIANZA No. 8990-2

Lima, 26 de junio de 2018

Señores:

/ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

De nuestra consideración:

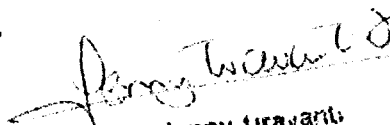

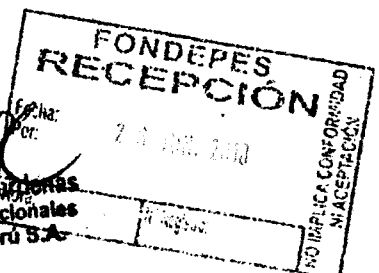
Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD SAC Y CVJ  
CONTRATISTAS GENERALES SRLHasta por la cantidad de  
S/ 1,130,000.00 (UN MILLON CIENTO TREINTA MIL CON 00/100 SOLES)

A fin de garantizar:

EL ADELANTO DIRECTO DE LA 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 18 de  
junio de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 17 de agosto 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. 8990-1 emitida el 21 de Marzo de  
2018 con fecha de vencimiento 18 de Junio de 2018.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

  
Jenny Tiravanti  
Atención Cliente Empresarial  
Banco GNB Perú S.A.  
Silvia Barreda  
Negocios Internacionales  
Banco GNB Perú S.A.

**11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO**

26

**11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSIÓN**

427

428

052

# Consulta de Pagos Masivos

--	--	--

## Consulta de la Orden - Antes del proceso

Nro. Orden	Planilla	Descripción	Enviada		Cuenta de Cargo
			Fecha	Hora	
0614001	PAGO DE PROVEEDORES	PROVEEDORES LIMA	14/06/2018	12:19:48	0011-0910-0100168917
Abonos Enviados	Moneda de Cargo	Importe Inicialmente informado	Horario de Ejecución		Situación de Proceso
2	SOLES	6,643.45	INMEDIATA		ABONOS OK

Resumen de la Orden - Después del proceso	
No. Movimiento de Cargo	000000000
Fecha y Hora de Ejecución	14/06/2018 - 12:19:48
Abonos procesados	2
Importe cargado por abonos	6,643.45 - SOLES
Abonos NO procesados	0
Importe NO abonado	0.00 - SOLES
Comisión por Otra Plaza	0.00 - SOLES
Comisión Interbancaria	4.00 - SOLES
<b>TOTAL CARGADO</b>	<b>6,647.45 - SOLES</b>

[Ver contenido de la planilla](#)

## Relación de las cuentas de abono

Sei	No.	Cuenta	Banco	Titular	Doc. Identidad	Importe	Celular	Correo	Cant. Doc.	Situación
	1	002-193-001059485067-18	CREDITO DEL PERU	PACIFICO SA ENT. PRESTADORA DE	R - 20431115825	3,272.64			0	ABONO ENVIADO
	2	002-193-000083331026-11	CREDITO DEL PERU	PACIFICO COMPAÑIA DE SEGUROS Y	R - 20332970411	3,370.81			0	ABONO ENVIADO

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:

428

Entidad Financiera

Hora de envío de tu operación

Hora en que tu operación llegará al Banco destino

429

Días útiles

Sábado, Domingo, feriado nacional y/u feriado público

051



**PACIFICO SA ENTIDAD PRESTADORA DE SALUD**

Av Juan De Arona Nro 830 San Isidro, Lima, Lima, Peru

R.U.C. 20431115825

**FACTURA ELECTRÓNICA**

**F028-00146182**

Cliente **CONSORCIO ZORRITOS**  
Dirección **CALLE LOS OLIVOS NRO 248**  
  
Localidad **SAN ISIDRO - LIMA - LIMA - PERU**  
R.U.C. **20602648835**  
Fecha de Emisión: **07/06/2018**  
Asegurado: **CONSORCIO ZORRITOS**  
Asesor: **COQUIS & LORENZETTI ASES Y CORRED DE SEGUROS SAC (0405300)**  
Moneda: **SOL**  
N° Relación  
Prima **2.773.42**  
Producto **SCTR**  
Documento **R-2221821**  
Póliza/Contrato **86091**  
Vigencia **01/05/2018 - 31/05/2018**

A/COB	Giro	V Venta
7318596	C-2492930	3.272.64
Op. Gratuitas		0.00
Op. Exoneradas		0.00
Op. Inafectas		0.00
Op. Gravadas		2.773.42
Intereses / Otros cargos		0.00
Total Descuento		0.00
IGV		499.22
Importe Total		3.272.64 ✓

SON TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS CON 64/100 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)



POLIZA N° 62059890

Vigencia : 01/05/2018 al 01/06/2018  
LIQUIDACION DE PRIMA N° 9230459

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	: CAL.LOS OLIVOS NRO. 248 LIMA - LIMA - SAN ISIDRO LIMA SAN ISIDRO	
Plan	: ACCIDENTES DE TRABAJO (PENSIONES)	
Agente	: SIN INTERMEDIACION.	
Código	: 300500	Req. Prod. :
Moneda	: SOLES	Periodo en meses : 1
Inicio	: 01/01/2018	Central de emisión : OF. PRINCIPAL
Forma Pago	: CONTADO	Fecha Emision : 07/06/2018
		Fecha Vencimiento : 15/06/2018
<b>TOTAL REMUNERACIONES</b>	:	<b>334,147.00</b>
PRIMA COMERCIAL	:	2,856.62
INTERESES Y PENALIDADES	:	0.00
IMPSTO.GRAL. A VENTAS	:	514.19
<b>TOTAL A COBRAR</b>	: S/	<b>3,370.81</b>

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, 7 Junio del 2,018  
ADMISCTRSALUD1

431

049

San Isidro, 07 de Junio del 2018

**CONSTANCIA N° 2909308**

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

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AGUIRRE HINOSTROZA JUAN CARLOS	09501345	01 de Mayo del 2018
000002	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Mayo del 2018
000003	ALONSO AYALA SILVERIO	40281135	01 de Mayo del 2018
000004	ALVARADO RIOS JOSE	00244000	01 de Mayo del 2018
000005	ALVITES BERNAL SEGUNDO NOE	19329099	01 de Mayo del 2018
000006	ANASTACIO CHIROQUE SANTOS	03372205	01 de Mayo del 2018
000007	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	01 de Mayo del 2018
000008	ANCAJIMA PEREZ RICHARD MIGUEL	41251291	01 de Mayo del 2018
000009	ANTON JUAREZ MAR ANTONY	75087506	01 de Mayo del 2018
000010	APOLO OLAYA FREDDY ROLAND	46819837	01 de Mayo del 2018
000011	ARCOS CRUZ JIMMY	25849685	01 de Mayo del 2018
000012	ARONE NARAZA GRABIEL FERNANDO	25541776	01 de Mayo del 2018
000013	BAYONA FIESTAS CESAR ENRIQUE	00323584	01 de Mayo del 2018
000014	BENDEZU CARRANZA ROBERTO ANTONIO	46986277	01 de Mayo del 2018
000015	BENITES CHAVEZ JUNIOR REYNALDO	47323351	01 de Mayo del 2018
000016	BERMEO CARRANZA AVELINO	03378617	01 de Mayo del 2018
000017	BRICEÑO VELASCO SAMUEL	43207172	01 de Mayo del 2018
000018	BUSTAMANTE VEGA RICARDO ARTURO	08143378	01 de Mayo del 2018



**Pacífico Salud EPS****Pacífico Vida**

000019	CABANILLAS FLORES HECTOR BERNABE	03498707	01 de Mayo del 2018
000020	CAMACHO MIRES SEGUNDO MANUEL	16726937	01 de Mayo del 2018
000021	CARDENAS HUAMAN ADALBERTO SANTA CF	07039582	01 de Mayo del 2018
000022	CARDENAS PEREA MICHEL LEHENER	41625735	01 de Mayo del 2018
000023	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	01 de Mayo del 2018
000024	CARREÑO OCHOA EDGAR EDGAR	42226560	01 de Mayo del 2018
000025	CARRILLO SARANGO CESAR	00224908	01 de Mayo del 2018
000026	CHAPA COBEÑAS JHON IVAN	46917666	01 de Mayo del 2018
000027	CHAPONAN ACOSTA BALTAZAR ORLANDO	42558149	01 de Mayo del 2018
000028	CHIROQUE ANASTACIO HERMINIO	25777651	01 de Mayo del 2018
000029	CHISTAMA FABIAN YONY LEAKLEY	44425085	01 de Mayo del 2018
000030	CLAVIJO PINZON ELMER	80672901	01 de Mayo del 2018
000031	CORDOVA LOPEZ BACILIO	02326894	01 de Mayo del 2018
000032	CORONADO ARCELA ISMAEL	43143542	01 de Mayo del 2018
000033	CORREA VIDAL HENRY OSWALDO	41446604	01 de Mayo del 2018
000034	COTRINA ORREGO ANDRES CARLOS	44198336	01 de Mayo del 2018
000035	CRISTOBAL HUAMAN SANDRO	44977831	01 de Mayo del 2018
000036	CRUZ VILCHEZ ROSENDO JESUS	25845297	01 de Mayo del 2018
000037	CUEVA LECCA FANOR	32818015	01 de Mayo del 2018
000038	CUSI TTITO ROMULO	25762187	01 de Mayo del 2018
000039	DIOSES CRUZ JERRY	46557214	01 de Mayo del 2018
000040	DOMINGUEZ PUSÉ HECTOR DANIEL	75046730	01 de Mayo del 2018
000041	DURAN INGA MAXIMO	25408002	01 de Mayo del 2018
000042	ELIAS SERNAQUE JUAN CARLOS	80509945	01 de Mayo del 2018
000043	ESTRADA ASCORBE JOERGE EDSON	48200468	01 de Mayo del 2018
000044	ESTRADA SUNCION PEDRO ANTONIO	00328152	01 de Mayo del 2018
000045	FERNANDEZ SANCHEZ LUIS ALBERTO	16715348	01 de Mayo del 2018
000046	FIESTAS CHUNGA ARMANDO	47029017	01 de Mayo del 2018
000047	GAMES BALTODANO ALEX FRANCISCO	46338531	01 de Mayo del 2018
000048	GARABITO CORDOVA DEYBI MICHEL	47017832	01 de Mayo del 2018
000049	GARCIA TENAZOA DANIEL ANGEL	40977908	01 de Mayo del 2018
000050	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	01 de Mayo del 2018
000051	GOMEZ LLACTAHUAMANI ABDON JOHN	40251997	01 de Mayo del 2018
000052	GONZALEZ LOPEZ FREDDY ISAAC	0779448386	01 de Mayo del 2018
000053	GUTIERREZ VELASQUEZ FIDENCIO EZEQUIE	40665834	01 de Mayo del 2018
000054	HERNANDEZ DIAZ DARWIN EDUARDO	00254754	01 de Mayo del 2018

## Pacífico Salud EPS

## Pacífico Vida

000055	HERNANDEZ ORE EDUARDO ENRIQUE	02893774	01 de Mayo del 2018
000056	HIDALGO MOGOLLO EDWIN MARTIN	00323309	01 de Mayo del 2018
000057	HILARIO CORDOVA LELIS JANMER	19720440	01 de Mayo del 2018
000058	HUAMAN PERICHE NOE CARLOS	48469766	01 de Mayo del 2018
000059	HUERTA ZOCOLA EDGAR MANUEL	03497579	01 de Mayo del 2018
000060	HUIMA JUAREZ ALEXIS EDUARDO	76424600	01 de Mayo del 2018
000061	HUIMA SILVA HUMBERTO	17542880	01 de Mayo del 2018
000062	INGA SALVADOR MANUEL	03504763	01 de Mayo del 2018
000063	IPANAQUE MORANTE JOSÉ EDUARDO	02704770	01 de Mayo del 2018
000064	IÑOÑAN GAMBOA JUAN CARLOS	25830753	01 de Mayo del 2018
000065	JAICO PEREZ FREDDY MANUEL	44392769	01 de Mayo del 2018
000066	JORGE ABASALO JHONATAN ARMANDO	45263968	01 de Mayo del 2018
000067	JUAREZ AYALA RONALD OMAR	47558381	01 de Mayo del 2018
000068	LA CHICRA RIVERA SANTOS	03358693	01 de Mayo del 2018
000069	LA CHIRA RIVERA MARCELINO	32544270	01 de Mayo del 2018
000070	LAMA OLAYA DEIBER IVAN	40898575	01 de Mayo del 2018
000071	LIBIA VELASQUEZ MARLON PABLO MARCEL	40038204	01 de Mayo del 2018
000072	MALCA TORRES CHRIST ANDY	77425134	01 de Mayo del 2018
000073	MALCA TORRES KLEYVER	71880560	01 de Mayo del 2018
000074	MEDINA CARRILLO GILMER JOEL	44262566	01 de Mayo del 2018
000075	MENACHO TORRE ROMEL ELI	09071670	01 de Mayo del 2018
000076	MENDOZA PANTA JOSE FELIZANDRO	74664249	01 de Mayo del 2018
000077	MERINO OLIVOS NOLBER ALEJANDRO	47071318	01 de Mayo del 2018
000078	MIRANDA GUTIERREZ JOSE JOSE	73303066	01 de Mayo del 2018
000079	MIRANDA MIRANDA ELARD ELVER	00371543	01 de Mayo del 2018
000080	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Mayo del 2018
000081	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	42134383	01 de Mayo del 2018
000082	MORALES VILCHEZ CARLOS JAVIER	44959121	01 de Mayo del 2018
000083	MORAN OLIVA MARNEX EXELIER	47580036	01 de Mayo del 2018
000084	MORE ANTON FRANCO PABLO	40179697	01 de Mayo del 2018
000085	MORE FIESTAS JOSE MANUEL	02860556	01 de Mayo del 2018
000086	MORENO VASQUEZ VICTOR MANUEL	21567608	01 de Mayo del 2018
000087	MUGUERZA SEVILLANO JULIO CESAR	40025686	01 de Mayo del 2018
000088	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Mayo del 2018
000089	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32854162	01 de Mayo del 2018
000090	OLIVO SANTAMARIA EDWIN SANTIAGO	43576598	01 de Mayo del 2018

**Pacífico Salud EPS****Pacífico Vida**

000091	OLIVOS APOLO DANIEL	12875942	01 de Mayo del 2018
000092	OLIVOS DE LA CHICRA GLENN	47986227	01 de Mayo del 2018
000093	OLIVOS SANTAMARIA JORGE MANUEL	43217980	01 de Mayo del 2018
000094	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Mayo del 2018
000095	OZETA SILVA JUAN	40240883	01 de Mayo del 2018
000096	PAUCAR ABAD JINMY ALEXANDER	03684682	01 de Mayo del 2018
000097	PEÑA LABAN BILL RICHARD	43143787	01 de Mayo del 2018
000098	PEÑA LABAN GERSON	75332836	01 de Mayo del 2018
000099	PINGO LEON WILMER SEGUNDO	43758074	01 de Mayo del 2018
000100	PINZON NIEVES JAVIER	02823172	01 de Mayo del 2018
000101	PINZON NIEVES WISTON	02878207	01 de Mayo del 2018
000102	QUISPE JIMENEZ ADAN JEPHERSON	48084922	01 de Mayo del 2018
000103	QUISPE YUPANQUI MARINO	40533506	01 de Mayo del 2018
000104	RAMOS BERNAQUE ALFREDO	47298392	01 de Mayo del 2018
000105	RAMOS RAMOS JAVIER	43475603	01 de Mayo del 2018
000106	RAMOS VALVERDE CARLOS MARTIN	45655897	01 de Mayo del 2018
000107	RAMOS YOVERA JOSE CARMEN	02705751	01 de Mayo del 2018
000108	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Mayo del 2018
000109	RIOS SANCHEZ MARCOS	02771721	01 de Mayo del 2018
000110	RIVAS RAMOS OMAR	10314320	01 de Mayo del 2018
000111	RIVERA INFANTE ANIBAL	47630807	01 de Mayo del 2018
000112	RIVERA PEÑA ALEXANDER MILTON	80457066	01 de Mayo del 2018
000113	ROCIO LA CHIRA SILFREDO	43987024	01 de Mayo del 2018
000114	RODRIGUEZ CORONADO EDSON ROMMEL	40127494	01 de Mayo del 2018
000115	RODRIGUEZ GARCIA FROILAN	42629695	01 de Mayo del 2018
000116	ROJAS MONTERO JORGE BALTAZAR	25809476	01 de Mayo del 2018
000117	ROMAN GONZAGA ARCADIO JUNIOR	42835192	01 de Mayo del 2018
000118	RUIZ PEÑA DEYBIN CARLOS	12358715	01 de Mayo del 2018
000119	SAAVEDRA PINCHE MARCO FREDDY	45036789	01 de Mayo del 2018
000120	SAAVEDRA RAMIREZ LUIS HUMBERTO	43588788	01 de Mayo del 2018
000121	SALDARRIAGA ALEMAN JONATHAN ROBER	45526559	01 de Mayo del 2018
000122	SAMAME TELLO LUIS ARNOLD	19188988	01 de Mayo del 2018
000123	SANCHEZ GRANDA HENRRY TOMASINI	45246574	01 de Mayo del 2018
000124	SANDOVAL ECHE CRISTHIAN	48426684	01 de Mayo del 2018
000125	SANDOVAL ECHE ESTEBAN	44913455	01 de Mayo del 2018
000126	SANDOVAL SULLON FRANCISCO ALVARO	02767671	01 de Mayo del 2018

**Pacífico Salud EPS****Pacífico Vida**

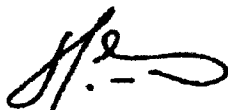
000127	SANJINEZ FARIAS MARTIN	80396689	01 de Mayo del 2018
000128	SANTAMARIA RUBIO MILTON ROBINSON	46573994	01 de Mayo del 2018
000129	SANTUR JIMENEZ MARCOS	03879237	01 de Mayo del 2018
000130	SERNAQUE PEREZ CRISTIAN RODOLFO	46826713	01 de Mayo del 2018
000131	SEVILLANO DÍAZ VICTOR MANUEL	32839513	01 de Mayo del 2018
000132	SILVA CHERO FRANCISCO	03645379	01 de Mayo del 2018
000133	SILVA MORE ROLAN FABIAN	72618739	01 de Mayo del 2018
000134	SILVA PERALTA EDWAR	42587180	01 de Mayo del 2018
000135	SOSA LEON PEDRO MANUEL	48157309	01 de Mayo del 2018
000136	SUAREZ SALDARRIAGA ARMANDO	80276495	01 de Mayo del 2018
000137	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Mayo del 2018
000138	TORRES COVEÑAS AARON BENJAMIN	76307078	01 de Mayo del 2018
000139	TUME ESTRADA SEGUNDO NESTOR	40066059	01 de Mayo del 2018
000140	URBANO VARA VICTOR JAVIER	15857438	01 de Mayo del 2018
000141	VASQUEZ CHAVEZ ALI GERSON	73125952	01 de Mayo del 2018
000142	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Mayo del 2018
000143	VILCHERREZ VALVERDE LUIS ALFREDO	42844126	01 de Mayo del 2018
000144	VILCHEZ MECHATO LUIS ALBERTO	00242690	01 de Mayo del 2018
000145	VILCHEZ TORRES ANTHONY	44798152	01 de Mayo del 2018
000146	VILLALOBOS CASTREJON JONY MARLON	80583772	01 de Mayo del 2018
000147	YACILA GENNELL JOE ROLANDO	47172488	01 de Mayo del 2018
000148	YOVERA LORO LUIS MARINO	47345361	01 de Mayo del 2018
000149	YOVERA LORO MIGUEL ANGEL	48352005	01 de Mayo del 2018
000150	YOVERA MORE JOSE IVAN	46753039	01 de Mayo del 2018
000151	YOVERA SERNAQUE JORGE ALBERTO	00227138	01 de Mayo del 2018
000152	YOVERA SERNAQUE JOSE SANTOS	32944570	01 de Mayo del 2018
000153	YOVERA SOSA JULIO CESAR	43142561	01 de Mayo del 2018
000154	ZAPATA APONTE CRISTHIAN	43053413	01 de Mayo del 2018
000155	ZAVALA ARIAS ANGEL	10710270	01 de Mayo del 2018
000156	ÁLEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	01 de Mayo del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

**Pacífico Salud EPS**

**Pacífico Vida**



---

**CARLOS SILES  
GERENTE  
SCTR  
PACIFICO SALUD**

**FACTURA N F02800146182**  
**LIQUIDACION N 8230459**



---

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO  
GERENTE  
SEGURO CORPORATIVOS  
PACIFICO VIDA**

San Isidro, 05 de Junio del 2018

## CONSTANCIA N° 2907078

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 Junio del 2018 al 30 de Junio 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	CHIROQUE ENEQUE SIXTO	08595153	01 de Junio del 2018
000002	MEDINA SUAREZ EDUARDO FRANCISCO	00220952	01 de Junio del 2018
000003	NEYRA MEDINA GIANCARLO EDILBERTO	46955112	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

**CARLOS SILES**  
GERENTE

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 31 de Mayo del 2018

**CONSTANCIA N° 2899658**

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 Junio del 2018 al 30 de Junio 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	AGUIRRE HINOSTROZA JUAN CARLOS	09501345	01 de Junio del 2018
000002	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Junio del 2018
000003	ALVITES BERNAL SEGUNDO NOE	19329099	01 de Junio del 2018
000004	ANASTACIO CHIROQUE SANTOS	03372205	01 de Junio del 2018
000005	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	01 de Junio del 2018
000006	ANCAJIMA PEREZ RICHARD MIGUEL	41251291	01 de Junio del 2018
000007	ARCOS CRUZ JIMMY	25849685	01 de Junio del 2018
000008	BAYONA FIESTAS CESAR ENRIQUE	00323584	01 de Junio del 2018
000009	BERMEO CARRANZA AVELINO	03378617	01 de Junio del 2018
000010	BRICEÑO VELASCO SAMUEL	43207172	01 de Junio del 2018
000011	BUSTAMANTE VEGA RICARDO ARTURO	08143378	01 de Junio del 2018
000012	CABANILLAS FLORES HECTOR BERNABE	03498707	01 de Junio del 2018
000013	CARDENAS HUAMAN ADALBERTO SANTACR	07039582	01 de Junio del 2018
000014	CARDENAS PEREA MICHEL LEHNER	41625735	01 de Junio del 2018
000015	CARREÑO OCHOA EDGAR IVAN	42226560	01 de Junio del 2018
000016	CARRILLO SARANGO CESAR	00224908	01 de Junio del 2018
000017	CHAPA COBEÑAS JHON IVAN	46917666	01 de Junio del 2018

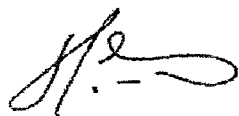
000018	CHAPOÑAN ACOSTA BALTAZAR ORLANDO	42558149	01 de Junio del 2018
000019	CHISTAMA FABIAN YONY LEAKLEY	44425085	01 de Junio del 2018
000020	CORONADO ARCELA ISMAEL	43143542	01 de Junio del 2018
000021	CORREA VIDAL HENRY OSWALDO	41446604	01 de Junio del 2018
000022	CRUZ VILCHEZ ROSENDO JESUS	25845297	01 de Junio del 2018
000023	CUEVA LECCA FANOR	32818015	01 de Junio del 2018
000024	CUSI TITO ROMULO	25762187	01 de Junio del 2018
000025	DOMINGUEZ PUSÉ HECTOR DANIEL	75046730	01 de Junio del 2018
000026	GAMES BALTODANO ALEX FRANCISCO	46338531	01 de Junio del 2018
000027	GARCIA TENAZOA DANIEL ANGEL	40977908	01 de Junio del 2018
000028	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	01 de Junio del 2018
000029	GOMEZ LLACTAHUAMANI ABDON JOHN	40251997	01 de Junio del 2018
000030	GUTIERREZ VELASQUEZ FIDENCIO EZEQUIE	40665834	01 de Junio del 2018
000031	HERNANDEZ DIAZ DARWIN EDUARDO	00254754	01 de Junio del 2018
000032	HUERTA ZOCOLA EDGAR MANUEL	03497579	01 de Junio del 2018
000033	HUIMA JUAREZ ALEXIS EDUARDO	76424600	01 de Junio del 2018
000034	HUIMA SILVA HUMBERTO	17542880	01 de Junio del 2018
000035	JAICO PEREZ FREDDY MANUEL	44392769	01 de Junio del 2018
000036	MALCA TORRES CHRIST ANDY	77425134	01 de Junio del 2018
000037	MALCA TORRES KLEYVER	71880560	01 de Junio del 2018
000038	MEDINA SUAREZ ELISEO	08502413	01 de Junio del 2018
000039	MENACHO TORRE ROMEL ELI	09071670	01 de Junio del 2018
000040	MIRANDA GUTIERREZ JOSE JOSE	73303066	01 de Junio del 2018
000041	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Junio del 2018
000042	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	42134383	01 de Junio del 2018
000043	MORAN OLIVA MARNEX EXELIER	47580036	01 de Junio del 2018
000044	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Junio del 2018
000045	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32854162	01 de Junio del 2018
000046	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Junio del 2018
000047	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	03684682	01 de Junio del 2018
000048	QUISPE YUPANQUI MARINO	40533506	01 de Junio del 2018
000049	RAMOS RAMOS JAVIER	43475603	01 de Junio del 2018
000050	RAMOS VALVERDE CARLOS MARTIN	45655897	01 de Junio del 2018
000051	RAMOS YOVERA JOSE CARMEN	02705751	01 de Junio del 2018
000052	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Junio del 2018



000053	RIVERA INFANTE ANIBAL	47630807	01 de Junio del 2018
000054	RIVERA PEÑA ALEXANDER MILTON	80457066	01 de Junio del 2018
000055	RODRIGUEZ GARCIA FROILAN	42629695	01 de Junio del 2018
000056	ROJAS MONTERO JORGE BALTAZAR	25809476	01 de Junio del 2018
000057	SERNAQUE PEREZ CRISTIAN RODOLFO	46826713	01 de Junio del 2018
000058	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Junio del 2018
000059	TORRES COVEÑAS AARON BENJAMIN	76307078	01 de Junio del 2018
000060	URBANO VARA VICTOR JAVIER	15857438	01 de Junio del 2018
000061	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Junio del 2018
000062	VILCHERREZ VALVERDE LUIS ALFREDO	42844126	01 de Junio del 2018
000063	YOVERA LORO LUIS MARINO	47345361	01 de Junio del 2018
000064	YOVERA LORO MIGUEL ANGEL	48352005	01 de Junio del 2018
000065	YOVERA SERNAQUE JORGE ALBERTO	00227138	01 de Junio del 2018
000066	ZAVALA ARIAS ANGEL	10710270	01 de Junio del 2018
000067	ÁLEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



**CARLOS SILES**  
GERENTE



**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 04 de Junio del 2018

**CONSTANCIA N° 2904975**

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 Junio del 2018 al 30 de Junio 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 PAUL	45836818	01 de Junio del 2018
000002	CORTEZ JIMENEZ WILLIAM ROBERTO	03675319	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

**CARLOS SILES**  
GERENTE

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 01 de Junio del 2018

## CONSTANCIA N° 2902592

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

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

### Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	SUCLUPE MOGOLLON ALAN ALEXANDER	42848007	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES  
GERENTE

ANGEL ARMIJO HIDALGO  
GERENTE

San Isidro, 07 de Junio del 2018

**CONSTANCIA N° 2908620**

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 Junio del 2018 al 30 de Junio 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.

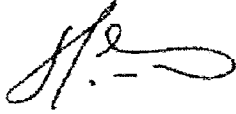
**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AYALA DURAND JUAN CARLOS	44640193	01 de Junio del 2018
000002	BAZALAR BERNAL WILLI RICARDO	15759786	01 de Junio del 2018
000003	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHAN	44910712	01 de Junio del 2018
000004	NEYRA MEDINA WALTER ERICSON	48349590	01 de Junio del 2018
000005	PURIZACA VITE CARLOS HUMBERTO	48466770	01 de Junio del 2018
000006	PURIZACA VITE DENIS HENRRY	48376324	01 de Junio del 2018
000007	VASQUEZ FERNANDEZ MANUEL	42526051	01 de Junio del 2018
000008	ZEGARRA RAMOS JUAN JOSE	43627839	01 de Junio del 2018
000009	ZEGARRA TORREBLANCA GUILLERMO	06142385	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

# Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

# Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 11 de Junio del 2018

**CONSTANCIA N° 2910612**

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 Junio del 2018 al 30 de Junio 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	TELLO RODRIGUEZ MIGUEL ANGEL	19186498	01 de Junio del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

**CARLOS SILES**  
GERENTE

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE

## 11.2 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR

013

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 284405109

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 05/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR  
Importe pagado : S/. 13,620  
Número de operación: 000150212677  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000477354552  
Fecha de operación bancaria: 19/06/2018 10:33:57

443

007

041



### **11.3 PAGO DE APORTACIONES DEL TRABAJADOR**

449

000

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 284404816

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 05/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5310 SNP - LEY 19990  
Importe pagado : S/. 7,751  
Número de operación: 000150212117  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000477353260  
Fecha de operación bancaria: 19/06/2018 10:31:53

450

039

**11.4 CONAFOVICER**

# 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 Extranjeria
- M : Carnet de Identidad Militar

## Horario:

Entidad Financiera	Hora de envío de tu operación	Hora en que tu operación llegará al Banco destino	
		Días útiles	Sábado, Domingo, feriado nacional y/u feriado público
Banco de Comercio	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
Banco de la Nación	Entre las 11:30 a.m. y la	A partir de las 4:30 p.m.	

452

007

**11.5 SENCICO**

112

# Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 284405412

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 05/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 1.849  
Número de operación: 000150213156  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000477355948  
Fecha de operación bancaria: 19/06/2018 10:36:09

450

454

035

**12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA**

# CUADERNO DE OBRA

1

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

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

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

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

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

**NOTARIA Riva**

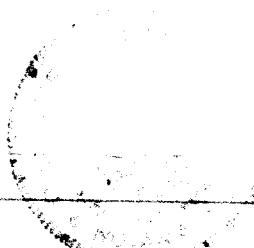


**DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LOPEZ**

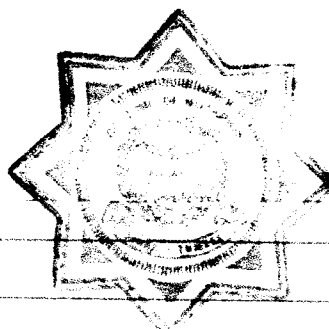
**NOTARIA DE ZORRITOS - TUMBES.**

**Avenida Faustino Piaggio N° 142 - Zorritos. Teléfono N° 072-283365.**

EN LA CIUDAD DE ZORRITOS, A LOS 04 (CUATRO) DIAS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL DIECIOCHO, DEYANIRA VICTORIA RIVA DE LOPEZ, NOTARIA DE ZORRITOS-TUMBES, DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO LEGISLATIVO N° 1049, LEGALIZO LA APERTURA DEL PRESENTE CUADERNO DE OBRA N° 2 (DOS), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"**, PERTENECIENTE A: **CONSORCIO ZORRITOS**, CON RUC. N° **20602648835**, QUE CONSTA DE 100 (CIEN) FOLIOS, EN CADA UNO DE LOS CUALES ESTAMPO MI SELLO NOTARIAL Y QUEDA REGISTRADO CON EL N° 009-2018, EN MI REGISTRO CRONOLOGICO DE LEGALIZACION DE APERTURA DE LIBROS Y HOJAS SUELTAS, DE TODO LO QUE DOY FE. =====



**DEYANIRA V. RIVA DE LÓPEZ**  
**NOTARIA PÚBLICA**  
**ZORRITOS - TUMBES**



INSPECTOR \_\_\_\_\_

RESIDENTE \_\_\_\_\_

SUPERVISOR **456**

*Grifoneo* **03**



# CUADERNO DE OBRA

2

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDCEPES

ASIENTO N° 157, DE LA SUPERVISIÓN 04/03/2018

LA SUPERVISIÓN DEJA CONSTANCIA QUE SE HA REMITIDO A FONDEPES LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS.

- CARTA CST.175501.071.18 CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACIÓN MENSUAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA N° 06 - MAYO 2018
- CARTA CST.17.55.01.ED.072.18, CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACIÓN DE OBRA - MAYO 2018
- CARTA CST.175501.ED.073.18, CORRESPONDIENTE A LA ENTREGA DEL INFORME ESPECIAL N° 008 EVALUACIÓN DE CALENDARIOS DE OBRA ACTUALIZADOS CON LA APLICACIÓN DE PLAZO PARCIAL N° 02

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

ASIENTO N° 158, DEL CONTRATISTA 04/06/2018

DEJAMOS CONSTANCIA QUE EL DÍA DE AYER, 03/06/18, ADJUNTO A NUESTRA CARTA CZOA-062-2018/REA PULCO, HICIMOS ENTREGA, A LA SUPERVISIÓN DE OBRA, NUESTRO EXPEDIENTE DEL INFORME MENSUAL DE MAYO 2018 (ORIGINAL, TRES COPIAS Y CD).

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

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

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

RESIDENTE

SUPERVISOR

456

457

Confirma 032

# CUADERNO DE OBRA

3

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 159 DE LA SUPERVISIÓN 05/06/2018  
LA SUPERVISIÓN DEJA CONSTANCIA QUE EN EL DIA DE LA  
FECHA SE HA REMITIDO A FONDEPES LOS SIGUIENTES DOCU-  
MENTOS:

X CARTA CST. 175501.074.18 CORRESPONDIENTE AL INFORME  
MENSUAL DEL CONTRATISTA (01 ORIGINAL, 02 COPIAS, CD). DEL  
MES DE MAYO 2018.

X CARTA CST. 175501.075.18 CORRESPONDIENTE AL INFORME MEN-  
SUAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA N° 06 - MAYO 2018

CONSORCIO BORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 160, DEL CONTRATISTA 05/06/2018

DEJAMOS CONSTANCIA QUE EN LA FECHA DE HOY  
05/06/18, ADJUNTO A NUESTRA CARTA CZ ORL-  
2018/ACAPULCO, SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LE-  
GAL DEL CONSORCIO, ENTREGAMOS A LA SUPERVISIÓN DE  
OBRA NUESTRA VIALIZACIÓN DE GASTOS GENERALES POR  
LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 02, PARA SU REVISIÓN, VISTO Y  
TRÁMITE DE PAGO CORRESPONDIENTES.

CONSORCIO BORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO BORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

458

031

# CUADERNO DE OBRA

4

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEDES

Asiento N° 161, DEL CONTRATISTA 06/06/2018  
RESPECTO DE NUESTRO ASIENTO N° 090 DEL 04/04/18  
Y NUESTRO REI N° 10-CZOA QUE ADJUNTAMOS  
CON CARTA CZOA-044-2018/ACAPULCO, SOLICITA  
MOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA, INTERPONER  
SUS BUENOS OFICIOS, A FIN DE QUE LA ENTIDAD  
DEFINA LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN DE PILO  
TES, CONFORME SE COMPROMETIERA EN  
LOS NUMERALES 1.4 y 1.5 DEL ANEXO - 01 DEL  
ACTA DE COMPROMISOS PARA RESPUESTAS Y MODIFICA  
CIONES DE OBRA POR ESPECIALIDADES DEL DPA-  
ACAPULCO, ENTRE FONDEDES, CONSORCIO ZORRITOS  
Y CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES, SUSCRITA  
EL 24 DE MAYO DEL 2018. LA PARTIDA DE  
DICHA DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS DE  
LA PARTIDA GENÉRICA "05.03 PILOTAJE", AFECTA  
EL CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE MAR  
CONFORME LO DETALLADO A CONTINUACIÓN:  
\* AFECTA LA EJECUCIÓN Y EL TÉRMINO  
DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS:  
05.01 OBRAS PRELIMINARES  
05.01.04 DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO  
05.01.05 DEMOLICIÓN DE CABEZALOS DE CONCRETO  
05.01.15 ACARREO INTERNO DE MAT. DE DEMOLICIÓN  
→ VAN...

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgar Ferrnandez*  
EDGAR FERRNANDEZ  
ING. RESIDENTE EN OBRA

SUPERVISOR

558  
459

030

# CUADERNO DE OBRA

5

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA REPARULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

→ VIGAS ...

05.01.10 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE  
ASÍ MISMO NO ES POSIBLE EJECUTAR LOS TRABAJOS  
COMPRENDIDOS EN LAS SIGUIENTES PARTIDAS  
GENÉRICAS:

05.02 SISTEMA DE DEFENSA

05.03 PILOTAJE.

LO QUE A SU VEZ POSTERGA LOS INICIOS Y TÉR-  
MINOS DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS:

05.04 CABEZAL PREFABRICADO

05.04.041 TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRIC.

05.04.05 COLOCACIÓN DE CABEZAL PREFABRIC.

05.05. LOSAS PREFABRICADAS CON MUELLE Y PTE.

05.05.05 TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE LOSA PREFAB.

05.06. OBRAS DE CONCRETO (IN SITU.)

05.06.01 VIGAS Y NUCLEOS  $f'c=280$

05.06.02 VIGAS Y NUCLEO ENCOFRADO Y USAR.

05.06.03 VIGAS Y NUCLEO, ACERO

05.06.04 PISO DE CONCRETO  $f'c=280$

CONSORCIO ZORRITOS

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

CONSORCIO ZORRITOS

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

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

460

029

# CUADERNO DE OBRA

6

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA AEMPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECYS

Asiento N° 162, DEL CONTRATISTA 07/06/2018.

DEJAMOS CONSTANCIA QUE EN LA FECHA DE HOY 07/06/18, HEAMOS RECIBIDO DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA LA CARTA CST. 175501. 077. 18, REFERIDA A NUESTRO ASIENTO N° 138 DEL 14/05/2018 CON EL QUE SOLICITAMOS ACTIVACIÓN DE ADICIONALES, MANIFESTANDO, EN RESUMEN, LO SIGUIENTE:

“... QUE LA ENTIDAD ESTÁ DETERMINANDO LA ENVERGADURA DE LAS MODIFICACIONES TÉCNICAS CONTRACTUALES POR SITUACIONES IMPREVISIBLES, SOBRE TODO EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS, POR LO QUE LA PRESTACIÓN ADICIONAL POR LOS TABLEROS ELÉCTRICOS AÚN NO PUEDEN TRAMITARSE ...”

ANTE LA INDEFINICIÓN MANIFESTADA POR LA ENTIDAD, INVOCAMOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA INTERPENDER SUS BUENOS OFICIOS, A FIN DE QUE DICHAS INDEFINICIONES SE RESUELVAN A LA BREVEDAD POSIBLE Y EVITAR SE CONTINÚE AFECTANDO A LA OBRA, YA QUE NO NOS ES POSIBLE LA COMPRA DE INSUMOS, TABLEROS Y EQUIPOS.

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

CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
ING. RESIDENTE DE OBRA

INSPECTOR

SUPERVISOR

461

Crefiro 028

# CUADERNO DE OBRA

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE APULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECOS

ASIENTO N° 163, DEL CONTRATISTA 08/06/2018

DEJAMOS CONSTANCIA QUE EL DIA DE AYER 07/06/18  
HEMOS RECIBIDO DE LA ENTIDAD LA CARTA N° 630-  
2018 - FONDECOS / DGENIPAA, DIRIGIDA A NUESTRO  
REPRESENTANTE LEGAL SEÑALANDO LO SIGUIENTE:

“... SE CONSIDERA PERTINENTE LA INTERVEN-  
CIÓN EN EL TRAMO 8-10 DE PUENTE DEL MUELLE,  
CON LA DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN...”

POR TAL MOTIVO Y, EN CONCORDANCIA CON  
LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 175.2 DEL  
REGLAAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL  
ESTADO, SEÑALAMOS LA NECESIDAD DE EJE-  
CUTAR DICHO ADICIONAL DE DEMOLICIÓN Y  
RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO 8'AL 10' DEL PTE.  
DEL MUELLE, POR ENCONTRARSE EN MAL

ESTADO, POR NO ENCONTRARSE CONSIDERANDO  
EN EL EXPEDIENTE Y CON EL FIN DE  
CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO  
DEL DPA DE APULCO.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

SUPERVISOR

462

027

# CUADERNO DE OBRA

8

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

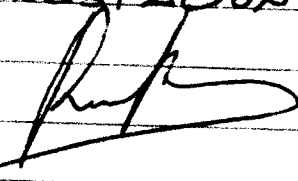
OBRA: \_\_\_\_\_

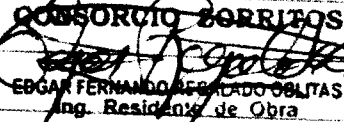
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO

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

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

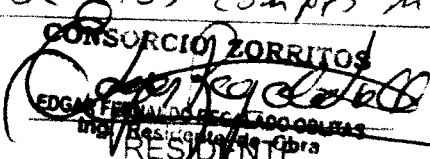
ASIENTO N° 164 DE LA SUPERVISIÓN 09/06/2018  
LA SUPERVISIÓN HABIENDO RECIBIDO DE LA ENTIDAD  
LA CARTA N° 630-2018-FONDEPES/DIGEN/COA, EN LA QUE DA  
RESPUESTA AL REFI N° 018 CONSIDERANDO PRECEDENTE  
LA DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO N° 8'-10'  
DEL PUENTE DEL MUELLE DEL DPA ACAPULCO, CONSIDERANDO  
EL ASIENTO EN EL CUADERNO DE OBRA N° 163, INFOR-  
MA AL CONTRATISTA QUE ELEVARÁ A FONDEPES EL INFOR-  
ME DE OPINIÓN SOBRE LA SUCESIVA DE NECESIDAD  
DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA CORRESPONDIENTE

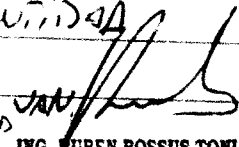
  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RESGADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 165 - DE LA SUPERVISIÓN 09/06/2018  
RESPECTO DEL ASIENTO N° 161 DEL CONTRATISTA, LA  
SUPERVISIÓN MANIFIESTA QUE ELEVARÁ A LA ENTIDAD EL  
DOCUMENTO EN DONDE SE SOLICITE EL CUMPLIMIENTO DE LOS  
COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN LA REUNIÓN CELEBRADA EN OFICINA  
DE OBRA EL DÍA 24 DE MAYO DE 2018 CUYA ACTA DE  
REUNIÓN FUE FIRMADA POR REPRESENTANTES Y ESPECIALISTAS  
DEL FONDEPES-CB-EST, ENTREGADA A LA ENTIDAD  
CON CARTA EST. 175501.067.18 Y EN DONDE SE  
ESTABLECEN LAS FECHAS DE LOS COMPROMISOS

INSPECTOR

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RESGADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR

463

Griferos 02

# CUADERNO DE OBRA

9

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA AERAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

→ VIENEN

entre los cuales esta la respuesta al RFI N° 12 Solicitado, la cual corresponde a la Mayor informacion del Procedimiento de Reparación de Pilotes, que a la fecha de la presente anotación no se ha cumplido por parte de FONDEPES.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 166, DEL CONTRATISTA 09/06/2018  
DEJAMOS CONSTANCIA QUE MEDIANTE NUESTRA CARTA C70A 063-2018/AERAPULCO DE FECHA 07/06/18, ENTREGAMOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA NUESTRO RFI N° 18 - C70A, RESPECTO EL CUAL SOLICITAMOS EL CAMBIO DE ESPECIFICACIÓN DE LA PARTIDA "05.05.05 COLOCACIÓN DE QUILLA EPOXICA SUBMARINA" POR LA APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA DE AZUL CON TENIDO DE SOLIDOS, TIPO COMSTAR O SIMILAR, ENTRE OTROS.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

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

33  
464

Grafirosa 02

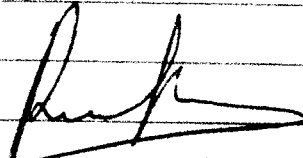


# CUADERNO DE OBRA

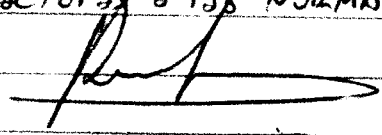
10

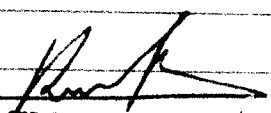
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO  
PROYECTO: MEJ  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

ASIENTO N° 167 - DE LA SUPERVISIÓN - 11/06/2018  
La SUPERVISIÓN informa al CONTRATISTA que con fecha del día de hoy ha recibido la carta N° 638-2018-FONDEPES/DIGENIPAA con la aprobación del CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO, DE LA PROGRAMACIÓN PERT-EPM y DEMÁS DOCUMENTOS DE CONTROL DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESM BARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES, LA MISMA QUE ALCANZARÁ FORMALMENTE.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 168 - DE LA SUPERVISIÓN - 11/06/2018  
La SUPERVISIÓN informa al CONTRATISTA que en obra se identifican observaciones reiteradas como el caso de trabajadores en altura, al borde de la losa del segundo piso de ADMINISTRACIÓN SIN SU ARNÉS DE SEGURIDAD, por lo que la SUPERVISIÓN ha coordinado para que junto con el responsable de SSOMA de CE, se apliquen, a partir de la fecha, amonestaciones escritas y sanciones a las personas infractoras a las NORMAS DE SEGURIDAD de manera reiterada

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

INSPECTOR

RESIDENTE

Gráfica 024

# CUADERNO DE OBRA

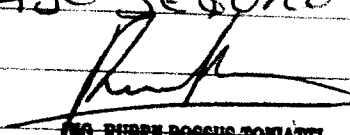
11

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPUS

ASIENTO N° 169, DEL CONTRATISTA 12/06/2018

A) RESPECTO DE LO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA EN EL ASIENTO N° 167, DE FECHA 11/06/18, TOMAMOS NOTA DE LA APROBACIÓN DEL CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO, ACTUALIZADO CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 02 POR 27 DÍAS CALENDARIO

B) TAMBIÉN TOMAMOS NOTA DE LO MANIFESTADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA EN EL ASIENTO N° 168 DEL 11/06/18, ESPERANDO QUE LA APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS "COORDINADAS" CONTRIBUYAN A UN MAYOR COMPORTAMIENTO DE PARTE DE LOS TRABAJADORES, CON LOS PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO SEGURO.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

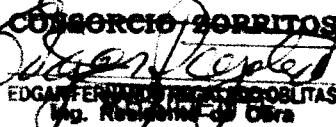
CONSORCIO ZORRITOS

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBIILLAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 170, DEL CONTRATISTA 12/06/2018

RESPECTO DE LO MANIFESTADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA EN EL ASIENTO N° 165 DEL 09/06/18, REITERAMOS LO SEÑALADO EN NUESTROS ASIENOS N° 090 DEL 06/06/18 y N° 161 DEL 06/06/18 y REITERAMOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA NUESTRA

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBIILLAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR

486

020

# CUADERNO DE OBRA

12

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ARMADILLO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEX

→ VIENEN

SOLICITUD PARA QUE INTERPONGA SUS BUENOS OFICIOS ANTE LA ENTIDAD A FIN DE QUE ATIENDA A LA BREVEDAD POSIBLE NUESTRAS CONSULTAS REFERIDAS AL PRECENMIENTO DE REPARACION DE PILOTES, YA QUE, DE LO CONTRARIO, NO NOS ES POSIBLE INICIAR DICHAS PARTIDAS DE REPARACION, LA MENCIONADA FALTA DE DEFINICION MENCIONADA, AFECTA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MAR, DE ACUERDO AL SIGUIENTE DETALLE:

\* AFECTA EL TERMINO Y EJECUCION DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS:

05.01 OBRAS PRELIMINARES

05.01.04 DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO

05.01.05 DEMOLICION DE CABEZALOS DE CONCRETO

05.01.15 AERRAGO INTERNO DE MAT. DE DEMOLICION

05.01.16 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

\* ASIMISMO NO ES POSIBLE EJECUTAR LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN LAS SIGUIENTES PARTIDAS GENERICAS.

05.02 SISTEMA DE DEFENSAS

05.03 PILOTAJE.

\* ESTA INDEFINICION, A SU VEZ, POSTERGA LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINO DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS:

→ VAN. 467.

INSPECTOR

RESIDENTE

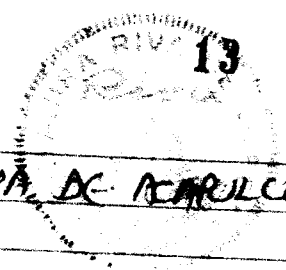
SUPERVISOR

468

Carpinera

022

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DPA DE ARAUCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

→ VIGEN ...

- 05.04. CABEZAL PREFABRICADO
- 05.04.04 TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO
- 05.04.05 COLOCACIÓN DE CABEZAL PREFABRICADO
- 05.05 LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE
- 05.05.05 COLOCACIÓN DE MASILLA EPOXICA.
- 05.06 OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)
- 05.06.01 VIGAS Y NUCLEO  $F'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$  / IMPERMEAB.
- 05.06.02 VIGAS Y NUCLEO ENCOFRADO, DESMOLD IN SITU
- 05.06.03 VIGA Y NUCLEO ACERO  $F_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- 05.06.04 PISO DE CONCRETO  $F'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$

TAMBIEN SEÑALAMOS QUE LA MENCIONADA FALTA DE DEFINICIÓN, TAMBIÉN DEVIENE EN INCUMPLIMIENTO, DE PARTE DE LA ENTIDAD DE LOS COMPROMISOS QUE ASUMIERA EN EL ACTA SUSCRITA EN OBRA EL 24/05/18; SEGÚN DICHO COMPROMISO, ENTRE OTROS, DEBIÓ DE ATENDERSE ENTRE EL 29/05/18 Y EL 01/06/2018 (VÍDEOS 1.4 Y 1.5 DEL ANEXO 01 DE LA MENCIONADA ACTA DE COMPROMISOS DEL 25/05/18)

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDEZ GALARDO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDEZ GALARDO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

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

467  
468

# CUADERNO DE OBRA

14

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

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

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA MARILLO

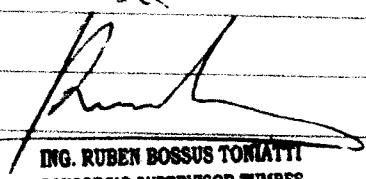
PROGRAMA: \_\_\_\_\_

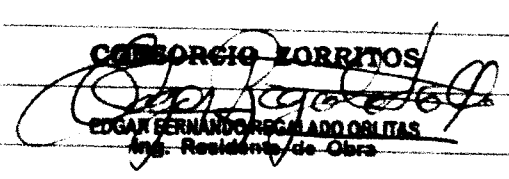
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Asiento N° 171 - DE LA SUPERVISIÓN - 12/06/2018

Respecto a lo señalado en el asiento N° 170 del CONTRATISTA, teniendo en cuenta el calendario vigente el cual fue aprobado por FONDEPES mediante carta N° 638-2018-FOND-PES/DIGENIA, existen partidas que se ven afectadas y no debieron haber comenzado de acuerdo al calendario, otras que se verán afectadas y que no podrán comenzar en las fechas previstas porque sus actividades precedentes no concluyeron de acuerdo al calendario y otras que aún no pueden concluir como las demoliciones en Muelle y que la interposición en el cambio del proceso de reparación de pilotes que depende de FONDEPES provoca estos retrasos.

Por el momento la afectación de las partidas señaladas en el asiento N° 170 del CONTRATISTA no está afectando a aquellas que constituyen la Ruta crítica del calendario vigente, pero en la medida que no este expedido el permiso para ejecutar la reparación de pilotes, esto último podría producirse.

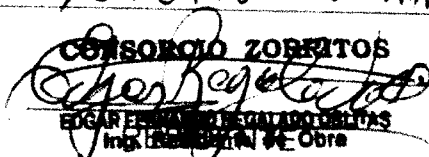
  
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

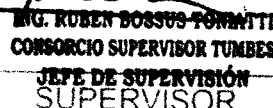
  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO ORITOS  
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 172 - DE LA SUPERVISIÓN - 12/06/2018.

La supervisión informa al CONTRATISTA que mediante carta N° CST. 175.501, 078.18 ha entregado a la UAN.

INSPECTOR

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO ORITOS  
Ing. Residente de Obra

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

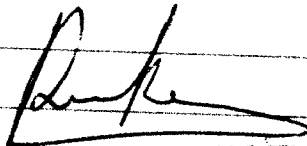
468  
469

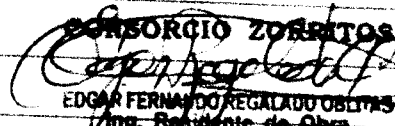
# CUADERNO DE OBRA

15

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

Se turna a la ENTIDAD el INFORME ESPECIAL N° 009 de OPINIÓN SOBRE LA SOLICITUD DE PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA POR DEMOLICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMO DE LA PUENTE DEL MUELLE COMPROMIDO ENTRE LOS EJES 8 y 10, que de acuerdo al EXPEDIENTE TÉCNICO NO SE DEBÍA INTERVENIR, debido al desprendimiento del concreto en la parte inferior (FONDO DE LOSA) con exposición y pérdidas de sección de acero.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 173 - DE LA SUPERVISIÓN - 14/06/2018.

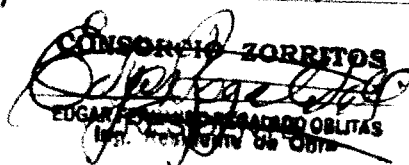
La SUPERVISIÓN INFORMA AL CONTRATISTA de la entrega a FONDEPES de la carta CST. 175501.079.18 con el RF1 N° 18

licitando CAMBIO EN LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CORRESPONDIENTE A LA PARTIDA DE PRESUPUESTO 05.05.05 " COLOCACIÓN DE MASILLA EPÓXICA SUBMARINA PARA LA PROTECCIÓN DE LOSAS Y VIGAS PREFABRICADAS DE MUELLE POR PINTURA EPÓXICA

- ENTREGA A FONDEPES DE CARTA CST. 175501.080.18 con el INFORME DE VALORIZACIÓN DE MAYORES GASTOS GENERALES POR AMPLIACIÓN DE PLAZO PARCIAL N° 02

- ENTREGA A FONDEPES DE CARTA CST. 175501.081.18 sobre la necesidad de personal específico de CONTROL DE CALIDAD al contratista al presentarse deficiencias en obra

INSPECTOR

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

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

470

Crafinosa

019

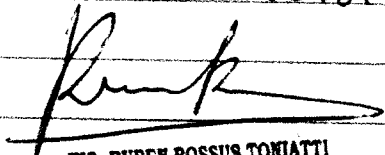
# CUADERNO DE OBRA

16

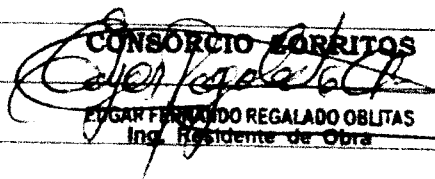
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA APAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

→ Vienen como atrasos en la entrega de protocolos y demoras en la liberación de trabajos preliminares para autorizar la actividad subsiguiente que se requiere para su ejecución.

→ Entrega de Carta CST 175501.082.18 dirigida a FONDEPES sobre el estado de compromisos adquiridos por respuestas, observaciones y/o modificaciones de obra por especialidad del Desembarcadero Pesquero Artesanal entre FONDEPES, Consorcio Zorritos y Consorcio Supervisor Tumbes, establecidos en el acta de reunión del día 24 de mayo de 2018.



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



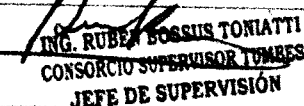
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 174, del Contratista 15/06/2018  
RESPECTO DE LO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN DE OBRA EN LOS ASIENTOS N° 164 DEL 09/06 Y N° 172 DEL 19/06/18 Y DE LA SOLICITUD DE ACTIVAR LOS TRABAJOS DEL ADICIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE CONSTRUCCIÓN, PREVIA DEMOLICIÓN DEL TRAMO ENTRE EJES 8'ALLO DEL MUELLE, QUE HICIERAMOS MEDIANTE ASIENTO N° 163 DEL 08/06/2018, RELATIVOS VAN.

INSPECTOR



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR 471470

Griferos

01

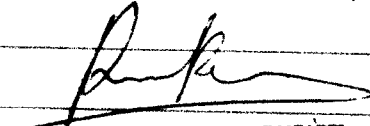
# CUADERNO DE OBRA

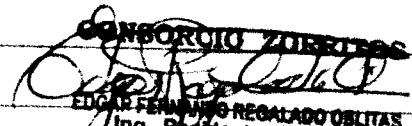
17

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

→ VIENEN.

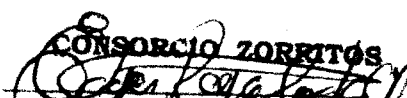
NUESTRA SOLICITUD PIDEA QUE LA ENTIDAD PROCEDA, A LA BREVEDAD POSIBLE, A LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE DE LOS TRABAJOS ADICIONALES A DICHTOS TRABAJOS DE DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO 8' A 10' DEL PUENTE DEL BUQUE, A FIN DE EVITAR QUE SU EJECUCIÓN INTERFERA LA EJECUCIÓN DE LAS PARTIDAS DE OBRAS DE MMR DEL CONTRATO PRINCIPAL D INICIAL.


  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 175, DEL CONTRATISTA 16/06/2018  
DEJAMOS CONSTANCIA QUE, EN RESPUESTA A LO SOLICITADO EN NUESTRA CARTA CZ-020-2018/ACAPULCO DE FECHA 31/05/18, RECAJIDA POR NUESTRO CONSORCIO A LA ENTIDAD, HEMOS RECIBIDO EL DÍA DE AYER 15/06/2018, LA CARTA N° 654-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, MEDIANTE EL CUAL NOS COMUNICA QUE EL CERTIFICADO CORRESPONDIENTE AL ETA (ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL), AUN SE ENCUENTRA EN TRÁMITE, EN ETAPA DE LEVANTAMIENTO DE

INSPECTOR

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

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

471  
472

Grupos 017



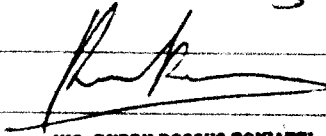
# CUADERNO DE OBRA

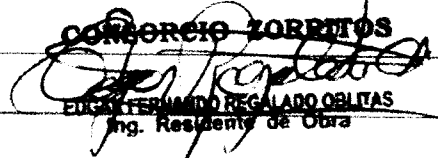
18

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE APULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECES

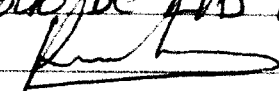
→ VIENEN ...

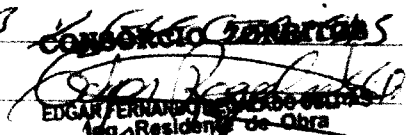
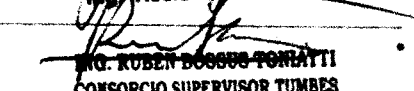
OBSERVACIONES O ETAPA FINAL, Y QUE CUANDO LA AUTORIDAD COMPETENTE RESUELVAN, NOS REMITIRÁN DICHA RESOLUCIÓN DIRECTORAL, CON EL CONTENIDO DE COMPROMISOS AMBIENTALES A CUMPLIRSE.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

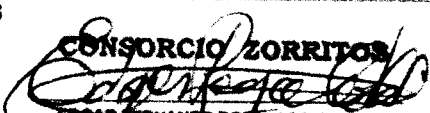
  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 176, DEL CONTRATISTA 16/06/2018  
POR EL PRESENTE, REITERAMOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA, NUESTRA SOLICITUD DEL ASIENTO N° 162 DEL 07/06/2018, PARA QUE INTERPONGA SUS BUENOS OFICIOS ANTE LA ENTIDAD, CON EL FIN DE QUE A LA BREVEDAD POSIBLE DEFINA "... LA ENVERGADURA DE LAS MODIFICACIONES TÉCNICAS ..." CORRESPONDIENTOS, SOBRE TODO, A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS. DICHA INDEFINICIÓN OPERATIVA NOS IMPOSIBILITA QUE PROCEDAMOS CON LAS COTIZACIONES, COMPRA Y TRASLADO A OBRA DE INSULADORES, TABLEROS Y EQUIPOS. ESTE HECHO, A SU VEZ AFECTA NUESTRO CALENDARIO DE LAS PARTIDAS SANITARIAS Y ELÉCTRICAS

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra  
  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

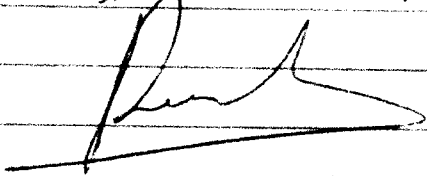
473

# CUADERNO DE OBRA

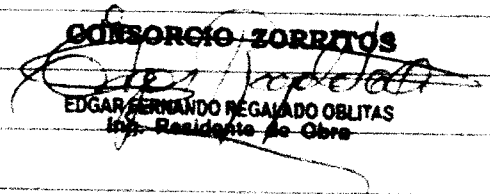
19

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE APULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPLS.

Asiento N° 177 - DE LA SUPERVISIÓN - 17/06/2018  
Con respecto a la ANOTACIÓN N° 176 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN informa que mediante la carta N° CST. 1755-1-079.18 ha entregado dos cuadros del ESTADO DE COMPROMISOS establecidos en la reunión de obra celebrada el día 24 de Mayo de 2018, observando que en su mayoría no se vienen cumpliendo las fechas establecidas para dichos compromisos y entre los costos se encuentran las fechas de respuestas a consultas, observaciones y modificaciones a los especialistas sanitarios y eléctricos.  
La carta en mención, fue entregada el día 15 de Junio de 2018.



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 178 - DE LA SUPERVISIÓN - 19/06/2018.  
La SUPERVISIÓN deja constancia de las actividades que se vienen ejecutando al día de la fecha.

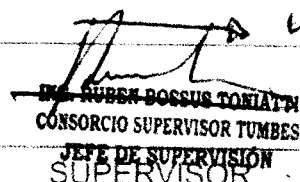
## ÁREA DE ADMINISTRACIÓN.

- TARRASEO INTERIOR EN MUROS DE 1° NIVEL
- INSTALACIÓN DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS Y PUNTOS DE SALIDA EN PRIMER NIVEL
- INSTALACIONES SANITARIAS EN SERVICIOS HIGIENICOS DEL SEGUNDO NIVEL

INSPECTOR



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



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

474

Profesora 019

# CUADERNO DE OBRA

20

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPIS

→ VIENEN

## ÁREA DE FRÍO

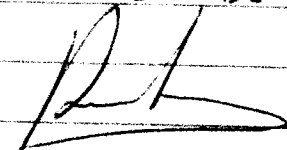
- Desencofrado de vigas de 1<sup>er</sup> nivel
- ENCOFRADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA DE 1<sup>er</sup> NIVEL

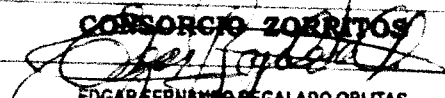
## ÁREA DE TAREAS PREVIAS

- ENCOFRADO DE ZAPATAS
- COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS

## OBRAS DE MA

- CONSTRUCCIÓN DE LOSAS PREFABRICADAS

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

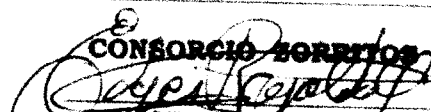
  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

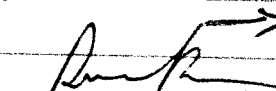
ASIENTO N° 179, DEL CONTRATISTA 20/06/2018

✓ JAMOS CONSTANCIA QUE CON FECHA 19/06/18, NUESTRO CONSORCIO, REMITIO A LA ENTIDAD LA CARTA CZ-023-2018/ACAPULCO MEDIANTE LA CUAL LE COMUNICAMOS QUE CON FECHA 24 DE MAYO 2018, NOS REUNIMOS EN OBRA EL GERENTE DE ESTUDIOS, LOS ESPECIALISTAS DE VUESTRA ENTIDAD, EL JEFE DE LA SUPERVISIÓN Y SUS ESPECIALISTAS, NUESTRO RESIDENTE DE OBRA Y ESPECIALISTAS, SUSCRIBIÉNDOSE UN ACTA DE ACUERDOS, EN LA CUAL, SE ESTABLECIERON

→ VAN.

INSPECTOR

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

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

475

Confianza

0

# CUADERNO DE OBRA

21

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONODEPS

... → VIENEN

LAS ACCIONES A SEGUIR POR CADA UNA DE LAS CONSULTAS NO RESUELTAS Y PENDIENTES, QUE HASTA LA FECHA SE PERMANECER INDEFINIDAS, YA NOS VIENEN CAUSANDO ATRASOS EN LA PROGRAMACIÓN DE OBRA, QUE EN EL CUADERNO DE OBRA VENIMOS REGISTRANDO POR CADA ACTIVIDAD Y PARTIDA AFECTADA».

« ADJUNTO A LA PRESENTE, SIRVASE ENCONTRAR LOS CUADROS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO, "A" Y "B", ELABORADOS POR NUESTRO RESIDENTE, EN BASE A LA MENCIONADA ACTA DE ACUERDOS, DE LA CUAL SE APRECIA QUE:

CUADRO A:

ANEXO - 01 - ESTRUCTURAS

- LOS PUNTOS 1.6 (A NUESTRO CARGO), 1.7 y 1.8; HAN SIDO CUMPLIDOS
- LOS ÍTEMES 2 AL 2.9 CORRESPONDEN AL 20 DE JUNIO 2018; PENDIENTES.
- TODOS LOS DEMÁS PUNTOS; PENDIENTES

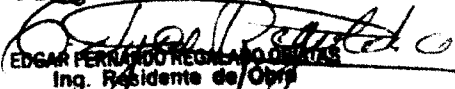
ANEXO - 02 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- 2.1 AL 2.10; PENDIENTES.

ANEXO - 03 - INSTALACIONES SANITARIAS

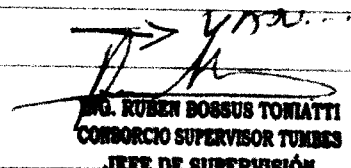
- 3.1 AL 3.16; PENDIENTES.

CONSORCIO ZORRITOS

  
EDGAR FERRANDO REGALADO  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

RESIDENTE

  
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR

476 Grafivosa

01

# CUADERNO DE OBRA

22

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DDA TRAPULCO  
PROYECTO: 2  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEXES

... VIENE

ANEXO 04 - EQUIPAMIENTO  
• N.1 AL 4.2 ; PENDIENTES

CUADRO B:

DE ACUERDO AL ESTADO SITUACIONAL QUE SE INDICA, TODOS LOS PLAZOS HAN VENCIDO, POR LO QUE ES URGENTE SU ATENCIÓN, RECURRIENDO A SU DESPACHO PARA SOLICITAR SUS MEJORES OFICIOS. >>

EL DOCUMENTO EN MENCIÓN, ESTÁ DIRIGIDA AL DIRECTOR EJECUTIVO DE FONDEXES Y ESTÁ SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO.

POR LO ANTEJ EXPUESTO, REITERAMOS NUESTRA SOLICITUD DE ATENCIÓN, POR PARTE DE LA ENTIDAD A LAS CONSULTAS Y/O MODIFICACIONES DE LA REPARACIÓN DE PILOTOS, ASÍ COMO DE LA DEFINICIÓN DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS Y ELÉCTRICAS, TAL COMO CONSTA EN LOS ASIENTOS 090 DEL 06/04/18, 161 DEL 06/06/18, 165 DEL 09/06/18 (DE CST), 170 DEL 12/06/18, 171 DEL 12/06/18 (DE CST) y

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
Edgar Rodríguez Oblitas  
Edgar Rodríguez Oblitas  
Ino. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSCH TORRATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR

477 Grafiosa 01

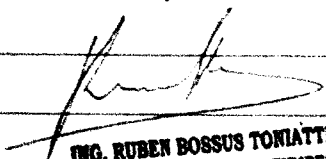
# CUADERNO DE OBRA

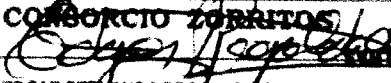
23

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPEL

→ VIENEN


179 DEL 20/06/18; ASI COMO EN LOS ASIUNTOS  
138 DEL 14/05/18, 162 DEL 07/06/18, 173  
DEL 14/06/18 (DC CST), 176 DEL 16/06/18  
Y 177 DEL 13/06/2018 (DCST)

  
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

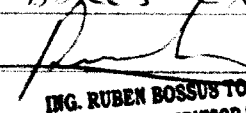
  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. RESIDENTE DE OBRA  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

ASIENTO N° 180 - DE LA SUPERVISIÓN - 21/06/2018.  
LA SUPERVISIÓN DEDA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY JUEVES  
21 DE JUNIO DE 2018 NO SE REALIZARON LABORES EN OBRA  
SOLICITANDO AL CONTRATISTA NOS INDIQUE EL MOTIVO DE  
TAL SITUACIÓN OCURRIDA EN EL DPA ACAPULCO.

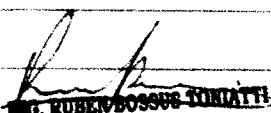
  
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 181 - DE LA SUPERVISIÓN - 22/06/2018  
LA SUPERVISIÓN DEDA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY,  
VIERNES 22 DE JUNIO DE 2018 NO SE EFECTUARON  
LABORES EN OBRAS DEL DPA ACAPULCO.

  
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. RESIDENTE DE OBRA  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

  
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR

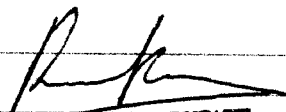
478

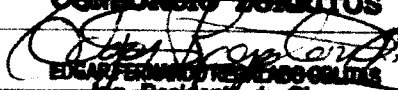
01

Profesora

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE APULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECAS

Asiento N° 182, DEL CONTRATISTA 23/06/2018  
CON RESPECTO DE LO MANIFESTADO POR LA SUPERVISIÓN  
DE OBRA EN EL ASIENTO N° 180 DEL 21/06/18  
Y EL ASIENTO N° 181 DEL 22/06/18, SEÑALAMOS  
QUE TAMPOCO ENCONTRAMOS MOTIVOS QUE JUSTIFI-  
QUEN DICHA PARALIZACIÓN DE LABORES OCURRIDA  
Y QUE, LA MENTADO SE HAYAN PUESTO DE  
MANIFIESTO DICHAS ACTITUDES QUE CORRESPONDAN  
A INTERESSES DE GRUPOS O GREMIOS SINDICALES  
Y/O DE OTRA INDOLE, EN PERJUICIO DEL  
CONTRATISTA, DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE  
LA OBRA, DE LA ENTIDAD, ASÍ COMO DE  
LOS PROPIOS TRABAJADORES, QUE SE VERÁN  
AFECTADOS EN LOS TORNOS NO RECIBIDOS.

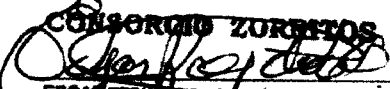
  
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERRNANDEZ ESCOBEDO  
Ing. Respons. de Obra

Asiento N° 183 - DE LA SUPERVISIÓN - 23/06/2018  
La Supervisión deja constancia que el día de hoy sábado  
23 de Junio de 2018, tampoco se realizaron labores  
en obra.

Respecto del Asiento N° 182 del CONTRATISTA, la Supervisión  
manifiesta que es el propio CONTRATISTA el responsable de  
los pagos de su personal por lo que se solicita al man<sup>o</sup> <sup>usu</sup>

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERRNANDEZ ESCOBEDO  
Ing. Respons. de Obra

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

479

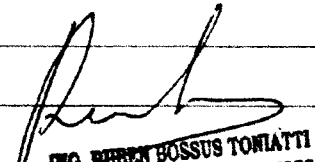
Grafiresa 010

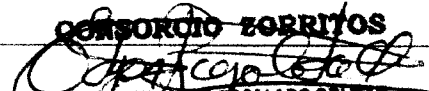
# CUADERNO DE OBRA

25


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL NPT PAMPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEDES


Sustentar que se encuentra al día con los pagos del personal de obra.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 184 - D2 LA SUPERVISIÓN - 25/06/2018  
La SUPERVISIÓN deja constancia que el día de hoy lunes 25 de Junio de 2018. se reanudaron parcialmente las labores en obra ya que solo asistió la misma el 40% aproximado del personal que efectúa trabajos en la obra.

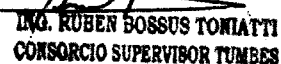
  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 185, DEL CONTRATISTA 25/06/2018  
DEJAMOS CONSTANCIA QUE CON FECHA 22/06/18 RECIBIMOS DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, ADJUNTO A CARTA CST.175501.084.18, LA CARTA N° 638 2018-FONDEDES/DIGENIPAA REUNITA POR LA ENTIDAD, AGRADANTE LA CUAL COMUNICA LA APROBACIÓN DE LOS CALENDARIOS DE OBRA ACTUALIZADOS CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 02 POR VEINTISIETE DIAS CALENDARIO V.A.O.

INSPECTOR

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

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

480

Grafinesa 00



# CUADERNO DE OBRA

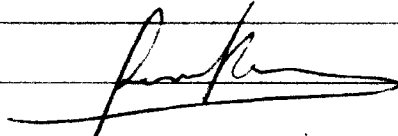
26

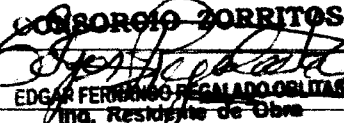
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE APULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

→ VIENEN ...

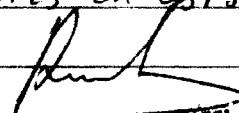
SEGUN EL SIGUIENTE DETALLE:

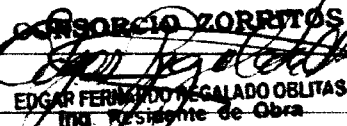
- CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO A LA MULTIPLICACION 02.
- CRONOGRAMA DE UTILIZACION DE MATERIALES
- CRONOGRAMA DE UTILIZACION DE EQUIPO
- DIAGRAMA DE BARRAS (GANTT)
- DIAGRAMA PERT. CPM.
- LISTA DE HITOS NO CUMPLIDOS.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERRANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 186 - DE LA SUPERVISIÓN - 26/06/2018  
La SUPERVISIÓN DE OBRA, deja constancia que el día de hoy, martes 26 de Junio de 2018 se reanudarán normalmente las labores en obra con la asistencia del 100% del personal

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERRANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERRANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR

481

Grafiresa

00

# CUADERNO DE OBRA

27

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL IDPA MARAU  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECOS

Asiento N° 187, DEL CONTRATISTA 27/06/2018  
DEJAROS CONSTANCIA QUE CON FECHA 21/06/18  
NOS HEMOS VISTO OBLIGADOS A SUSPENDER NUESTRA  
CUADRILLA DE OBREROS CON LOS QUE VENIAMOS  
EJECUTANDO LAS OBRAS DE MAR EN EL MUELLE,  
ESTO DEBIDO A QUE HASTA LA FECHA CONTINUA LA  
INDEFINICIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD, RESPECTO  
DE LA NO DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN  
DE PILOTES. POR TAL MOTIVO REITERAMOS NUESTRO  
PEDIDO PARA QUE LA ENTIDAD DEFINA A LA BRE  
VEDAD LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA REPARA  
CIÓN DE PILOTES A FIN DE EVITAR QUE SE  
CONTINÚE Afectando LAS PARTIDAS DE OBRA,  
CONFORME LOS SEÑALADOS EN NUESTROS ASIGNA  
TOS N° 090 DCZ 06/04/18, N° 161 DCZ 06/06/18,  
ASÍ COMO EN EL ASIENTO N° 170 (N° 170)  
DEL 12/06/2018.

REITERAMOS QUE LA RESOLUCIÓN INDEFINICIÓN  
IMPOSIBILITA LA EJECUCIÓN DE LAS SIGUIENTES  
PARTIDAS:

05 OBRAS DE MAR

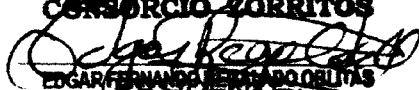
05.01 OBRAS PRELIMINARES

05.01.04 DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO

05.01.05 DEMOLICIÓN DE CUBIERTOS DE CONCRETO

→ VIDA

INSPECTOR

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
EDGAR FERNANDO FERRERO OBILLOS  
Ing. Responsable de Obra

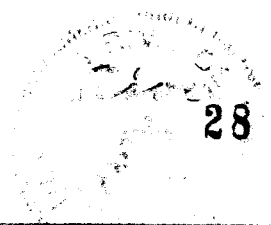
SUPERVISOR

482

Grafiteo

00

# CUADERNO DE OBRA



28

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ARAPUCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEDES

→ VIENEEN . . .

05.01.06 DEMOLICIÓN DE ESTRUCT. DE COMANDO

DICHAS PARTIDAS SON AFECTADAS EN SU EJECUCIÓN Y POR LO TANTO DESPLAZAN EL TÉRMINO DE LAS MISMAS; ESTO A SU VEZ AFECTAN LAS PARTIDAS O ACTIVIDADES COMPRENSIDAS DENTRO DE LAS SIGUIENTES PARTIDAS GENERICAS:

05.02 SISTEMA DE DEFENSA

05.03 PILOTAJE

SEÑALAMOS QUE SI BIEN DICHAS PARTIDAS NO FORMAN PARTE DE LA RUTA CRÍTICA DEL CALENDARIO VIGENTE (ACTUALIZADO A LA AMPLIACIÓN N° 02), LAS MISMAS SE CONVIRTIRÁN EN CRÍTICAS, AL MOMENTO DE CONSOLIDARSE DICHA OBRA.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
EDGAR FERRER ZORRITOS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
EDGAR FERRER ZORRITOS  
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

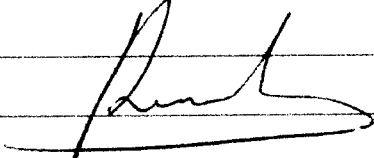
483

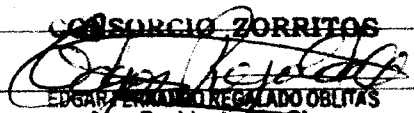
Grafisera

00

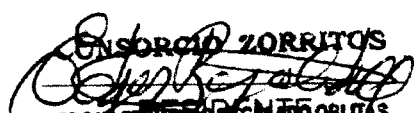
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA APAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES.

Asiento N° 188. De la Supervisión - 28/06/2018  
RESPECTO DE LA ANOTACION N° 187 DEL CONTRATISTA LA SUPERVISION DE OBRAS MANIFIESTA QUE, DE ACUERDO AL CALENDARIO DE OBRAS ACTUALIZADO CON LA AMPLIACION DE PLAZO N° 02 APROBADO POR FONDEPES, MEDIANTE CARTA N° 633-2018-FONDEPES/DIGENIPDA, CONSIDERA QUE LA FECHA DE INICIO DE LA REPARACION DE PILOTES, QUE SE ENCUENTRA DENTRO DE LA PARTIDA 05.03 PILOTAJE CORRIENTES Y OBRAS DE MAR, ESTA ESTIPULADA PARA EL 11 DE AGOSTO DE 2018, SEGUN PUEDE VERSE EN DICHO CALENDARIO VIGENTE, POR LO QUE SI BIEN LA ENTIDAD NO RESPONDE AUN SOBRE LA CONSULTA HECHA SOBRE EL PROCEDIMIENTO DE REPARACION DE PILOTES, DE ACUERDO AL CALENDARIO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA Y APROBADO POR LA ENTIDAD ES POSTERIOR A LA EJECUCION DE LAS PARTIDAS 05.01.04 DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO, 05.01.05 DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO Y 05.01.06 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO.

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

SUPERVISOR

484

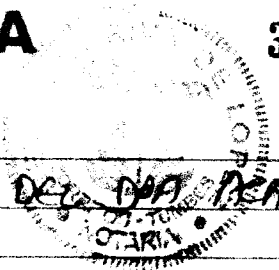
Grafirasa

0

# CUADERNO DE OBRA

30

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE APULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: BONDEPEJ.



Asiento N° 189, del Contratista 30/06/2018.  
CON RESPECTO DE LO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN EN EL ASIENTO N° 188 DEL 28/06/2018, REITERAMOS LO MANIFESTADO EN NUESTRO ASIENTO N° 187 DEL 27/06/18, e INDICAMOS QUE, TAL COMO LE CONSTA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA, LA AFECTACIÓN EXISTE Y ES REAL CONFORME A LOS DATOS DEJANDO CONSTANCIA MEDIANTE LAS ANOTACIONES EN LOS ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA. ASÍ MISMO REITERAMOS QUE, A FIN DE EVITAR SE SIGA AFECTANDO NUESTRO CALENDARIO DE EJECUCIÓN, LA ENTIDAD DEBEN A LA BREVEDAD, LOS PROCEDIMIENTOS DE LA REPARACIÓN DE PILOTES.

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO ALCALÁ OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 190 - DE LA SUPERVISIÓN - 30/06/2018  
LA SUPERVISIÓN MANIFIESTA RESPECTO DEL ASIENTO N° 189 DEL CONTRATISTA QUE CUALQUIER AFECTACIÓN DE LAS PARTIDAS DEL CALENDARIO DE OBRA ACTUALIZADO POR LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 02 SERÁN EVALUADOS CON EL MISMO CALENDARIO.

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO ALCALÁ OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO ALCALÁ OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR


48

**13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS**

430

Viernes 01 de Junio del 2018


10:35 Visita Tordepezo

Tig. de Tordepezo - Tapa de Obra 

Maria Cevallos Paul Antonio

Dni: 15 96 71 33

Tig. SSMA: Ruben Basuss 

Tig. Edgar Regalado Oblitas 



**14 ARCHIVO DIGITAL DEL INFORME DE LA VALORIZACIÓN N° 05  
DEL MES DE ABRIL**