



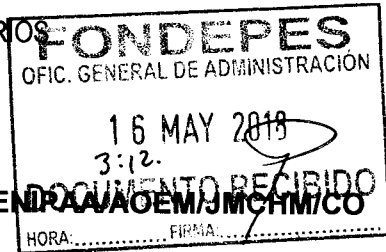
CASO

MEMORANDO N° 1285 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 05 - 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° 084-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/OEM/JMCHM/CO**

Fecha : Lima, 15 MAY 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° 05, 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/. 624,126.04**
- Factura : **0001 - N° 000031**

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

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

Atentamente;

FONDEPES

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





## CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de la **VALORIZACIÓN N° 05** por la suma de **S/ 624,126.04 (Seiscientos Veinticuatro Mil Ciento Veintiseis con 04/100 soles)** a favor del **CONSORCIO ZORRITOS**, integrado por las empresas PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.; encargado de la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**.

Lima,

15 MAY 2019

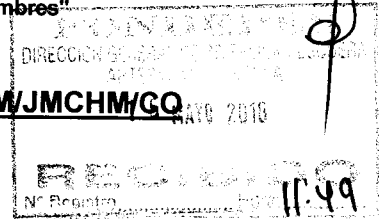


FONDEPES

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



**INFORME N° 084-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/GO**



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

**ASUNTO :** VALORIZACIÓN N° 05 - 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° 1591 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
CST.175501.058.18  
c) MEMORÁNDUM INTERNO N° 1593-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
CST-175501.ED.056.18  
d) MEMORÁNDUM INTERNO N° 1667-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
CZ-015-2018/ACAPULCO

**FECHA :** Lima, 11 de mayo del 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega el Informe Mensual de Obra Abril 2018 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta la valorización N° 05, mes de Abril, de la obra de "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**. Al respecto, el Jefe de la Supervisión, con el Informe de Valorización CST-175501-ED-VL-05, 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/. 624,126.04**

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 abril, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 05; 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	5°	528,920.37	95,205.67	624,126.04
<b>TOTAL</b>		<b>S/.</b>	528,920.37	95,205.67	624,126.04





Así mismo; se adjuntan, las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, de Adelanto Directo y de Adelanto de Materiales vigentes, pólizas correspondientes (CAR) y (SCTR), por lo que se recomienda proseguir con el trámite hacia la Oficina Gerencial de Administración, a fin de efectivizar la Valorización N° 05 que asciende a **S/ 624,126.04** (Inc. I.G.V.) a favor del referido contratista. Se adjunta la Factura 0001 – N° 000031, la cual fue derivada con el documento de la referencia d).

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 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



**MEMORÁNDUM INTERNO N° 1541 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM**

Asunto : Memorandum Interno N° 1460-2018-DIGENIPAA

o del 2,018

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 3521

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
*José Chipana*  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

J:70

la Obra:  
**Artesanal**  
ir, Región

ntractuales  
tista N°05

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

*[Signature]*  
**Rubén Bossus Toniatti**  
 Jefe de Supervisión  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

www.fondepes.gob.pe

Av. José Gálvez Barrenechea 648  
 San Isidro - Lima 27 - Perú  
 Telf: (51-1) 705-5000  
 Fax: (51-1) 705-5050  
 cesel@cesel.com.pe  
 www.cesel.com.pe

MEMORÁNDUM INTERNO N° 1593 -201-FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto: Memorandum N° 1964-2018 - DIGENIPAA

Referencia: \_\_\_\_\_ Registro: 3522

yo del 2,018

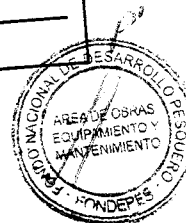
Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
*by Lore Uyruce*  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

la Obra:  
artesanal  
Región

ctuales  
N°05,

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 Y HORA:	07/05/2018 16:43:32
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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

006

Fecha: 11/5/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 1667 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 2034-2018 - DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 3618

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: <u>Jep. José Chipana</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

*[Handwritten signature]*

DESARROLLO  
0  
31  
03618-2018  
ndo  
/2018 10:49:44  
00  
b pe

ESQUERO  
ROVINCIA

al mes de  
on 04/100

es.

## RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 05

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

N°	VALORIZACION	MONTO BRUTO	REALISTE PPTO PRINCIPAL	ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO		ADELANTO EN MATERIALES		SUB TOTAL	IGV (18 %)	MONTO NETO A PAGARSE	AVANCE FINANCIERO EJECUTADO	
				AMORTIZACION	DEDUCCION	AMORTIZACION	DEDUCCION				ACTUAL %	ACUMULADO %
1	VALORIZACIÓN N° 01	226,218.59	0.00	16,706.56	0.00	0.00	0.00	209,512.03	37,712.17	247,224.20	1.74%	1.74%
2	VALORIZACIÓN N° 02	24,981.58	0.00	1,754.02	0.00	0.00	0.00	23,227.56	4,180.96	27,408.52	0.18%	1.92%
3	VALORIZACIÓN N° 03	250,273.91	0.00	17,785.76	0.00	0.00	0.00	232,488.15	41,947.87	274,336.02	1.86%	3.78%
4	VALORIZACIÓN 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	VALORIZACIÓN N° 05	780,379.27	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%
<b>MONTO TOTAL</b>		<b>1,846,994.46</b>	<b>0.00</b>	<b>73,944.08</b>	<b>0.00</b>	<b>207,524.24</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 Y OBRAS DE MAR.





**MEMORÁNDUM INTERNO N° 1667-201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM**

Asunto : Memo Interno N° 2039-2018 - DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 3618

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: <u>Sej. José Chipave</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



009



PERÚ Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 10/05/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2039 -201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

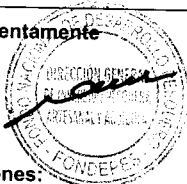
Asunto : CZ-015-ACAPULCO

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 3618

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>40em</u>
Observaciones: _____ _____ _____ _____			

**FONDEPES**  
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
10 MAYO 2018  
**RECIBIDO**  
Registro:.....Hora: S.c.p.

Atentamente



Indicaciones:

- |                                |                          |                             |                          |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 01. Autorizado/Aprobado        | 02. Calificar/Evaluar    | 03. Informe                 | 04. Proyectar resolución |
| 05. Atención/Tramitación       | 06. Conocimiento y Fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular           |
| 09. Ayuda memoria              | 10. Coordinar            | 11. Opinión/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          |



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**CZ-015-2018/ACAPULCO**

Lima, Mayo 09 del 2018

Señores

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES**

Av. Petit Thouars 115

Lima.-

**Att.:** ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO  
*Director General de Inversión*

**Ref.:** CONTRATO N°054-2017- FONDEPES  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VLLAR, REGION TUMBES"

De nuestra consideración:

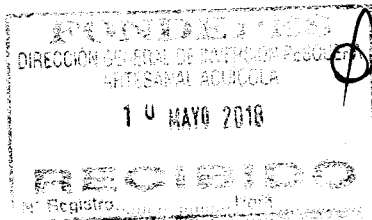
Es grato dirigimos a ustedes, con relación a la obra de la referencia.

Al respecto, les hacemos llegar nuestra Factura correspondiente a la **Valorización N°05** al mes de **Abril 2018**, por la suma de **S/.624,126.04** (Seiscientos Veinticuatro Mil Ciento Veintiséis con 04/100 Soles), para su revisión, autorización y trámite de pago correspondiente.

➤ **Factura N°001-000031** ..... **S/.624,126.04**  
De fecha 09.05.2018

Sin otro particular y agradeciéndoles por la atención a la presente, nos reiteramos de ustedes.

Atentamente,



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
 <b>2716681</b>	
N° DOC:	<b>00003618-2018</b>
CLAVE:	<b>4627</b>
USUARIO:	<b>dgalindo</b>
FECHA Y HORA:	<b>10/05/2018 10:49:44</b>
TELEFONO:	<b>2097700</b>
<a href="http://www.fondepes.gob.pe">www.fondepes.gob.pe</a>	


011

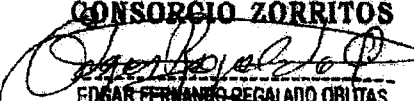
011

**CONSOLIDADO DE VALORIZACION**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**  
**ABRIL - 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°	: 5
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 31/08/2017
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL SA.G.V	: \$/ 12,903,758.02 SIN IGV
UBICACION	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO SI.G.V.	: \$/ 12,903,758.02 SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	\$/ 5,099,026.93	10.49%	534,867.09	27.56%	1,408,076.33	72.42%	3,692,950.60
02 ARQUITECTURA	\$/ 2,414,033.82	0.82%	19,888.12	0.82%	19,888.12	99.18%	2,394,345.50
03 INSTALACIONES SANITARIAS	\$/ 1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	\$/ 457,810.85	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.85
05 OBRAS DE MAR	\$/ 2,428,956.28	7.08%	172,388.34	12.24%	297,385.82	87.76%	2,132,580.38
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	\$/ 1,387,471.14	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,387,471.14
	\$/ 12,903,758.01	5.63%	726,754.55	13.35%	1,723,130.37	86.65%	11,180,627.64
<b>REINTEGROS (G)</b>							
01 ESTRUCTURAS			44,597.78		93,409.65		
02 ARQUITECTURA			700.17		700.17		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00		
05 OBRAS DE MAR			18,328.77		29,754.28		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		0.00		
<b>TOTAL DE REINTEGROS</b>			63,624.72		123,864.10		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>			790,379.27	1,846,994.47			
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>							
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</b>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	10.49%	38,879.27	27.58%	104,348.20	72.42%	274,065.09
02 ARQUITECTURA	179,152.78	0.82%	1,461.12	0.82%	1,461.12	99.18%	177,691.66
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.83	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.83
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,875.52	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	33,875.52
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	7.08%	12,794.28	12.24%	22,088.43	87.76%	158,286.01
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,868.45	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,868.45
	957,827.11	5.63%	53,934.67	13.35%	127,876.74	86.65%	828,748.37
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</b>							
01 ESTRUCTURAS	583,220.34	34.98%	207,524.24	34.98%	207,524.24	65.02%	385,696.10
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
	583,220.34	34.98%	207,524.24	34.98%	207,524.24	65.02%	385,696.10
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>			261,458.90		335,402.98		1,215,444.47
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>			528,920.37	1,511,591.49			
<b>I.G.V. 18%</b>			95,205.87	272,086.67			
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>			\$/ 624,126.24	\$/ 1,783,678.16			

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

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

# CONSORCIO ZORRITOS

Calle Los Olivos Nº 248 - Lima - Lima - San Isidro  
Telf.: (511) 399 7603  
E-mail: info@pdc.com.pe

R.U.C. 20602648835

## FACTURA

0001 - 00000001

Señor(es): FONDEPÉS

R.U.C.: 20137921601

Dirección: AV. PETIT THOUARS Nº 115

Localidad: LIMA

Ref.: \_\_\_\_\_

Lima, 09 de MAYO de 2018

Por lo siguiente:

DEBE:

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	PARCIAL	TOTAL
		Por la valorización N° 05, con avances al 30 de Abril del 2018, de la Obra: Mejoramiento de los Servicios del Muelle de Embarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acopoca, Distrito de Zorritos, provincia contralmunite Ullor, Región Tumbes		
		Señ: Seiscientos veinte y cuatro mil ciento veinte y seis con 04/100 soles		

SUB TOTAL <sup>3/</sup>	528,920.37
I.G.V. 18%	95,205.67
TOTAL <sup>3/</sup>	624,126.04

### LIQUIDACIÓN

Valoriz. Cont. 726,754.55  
Reintegros 63,624.72  
Valoriz. Bruta 790,379.27  
DEDUCCIONES  
Adelanto Efectivo 53,934.67  
Adelanto Materiales \_\_\_\_\_  
Otros Descuentos \_\_\_\_\_  
Sub - Total <sup>3/</sup> 528,920.37  
I.G.V. (18%) 95,205.67  
Neto a Cobrar <sup>3/</sup> 624,126.04

p. CONSORCIO ZORRITOS

CANCELADO	
C/CH N° _____	
Del Bco. _____	
Fecha _____	
Depósito _____	



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



04723252

Usuario: **jmoralesc**  
Fecha: **15/05/2018**  
Hora: **07:53**



### CARGO 00174-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

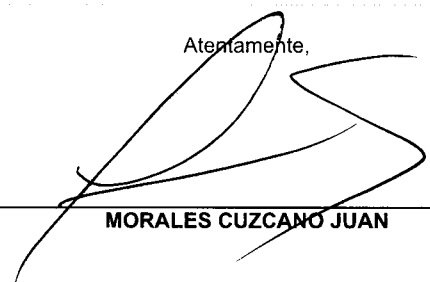
Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°574-2018, MONTO S/. 624,126.04; VALORIZACIÓN N° 05 -OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.

Referencia:


Fecha: 15/05/2018

Observación:

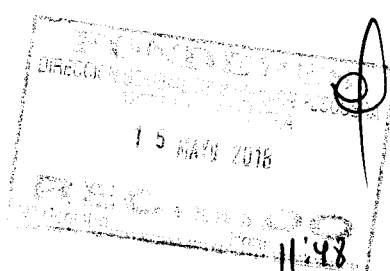
Atentamente,



MORALES CUZCANO JUAN



JMC



15 MAY 2018

11.48



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04722838

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **14/05/2018**  
Hora: **11:32**



### CARGO 01261-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN

Asunto: VALORIZACIÓN N° 05 - 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 00084-2018-FONDEPES/IMECA

Fecha: 14/05/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE

*exp 574*

*exp 2282*

*[Handwritten signature]*



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



MEMORÁNDUM INTERNO N° 1593-201-FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 1964-2018-DIGENIPAA

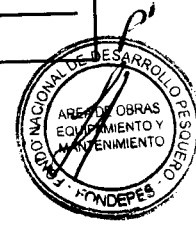
Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 3522

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: _____			
_____			
_____			
_____			
_____			

1285 / DIGENIPAA

Ing. Lore 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

016





PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 07/05/18

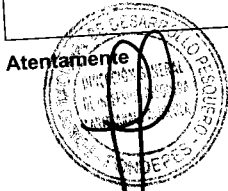
MEMORÁNDUM INTERNO N° 1964 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto: CST. 175501. ED. 056

Referencia: \_\_\_\_\_ Registro: 3522

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

**FONDEPES**  
 AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
 08 MAYO 2018  
**RECIBIDO**  
 Registro: ..... Hora: 12:30



Atentamente

Indicaciones:

- 01. Autorizado/Aprobado
- 02. Calificar/Evaluar
- 03. Informe
- 04. Proyectar resolución
- 05. Atención/Tramitación
- 06. Conocimiento y Fines
- 07. Notificar al interesado
- 08. Reformular
- 09. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/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

**017**

Lima, 04 de Mayo del 2,018

**CST.175501.ED.056.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

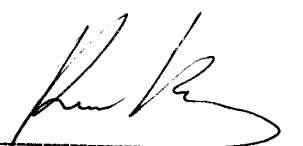
Lima.-Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y AcuícolaAsunto : **Valorización de Obra N° 05- Abril**Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región  
Tumbes"**

De mi consideración:



Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización Obra N°05, correspondiente al mes de Abril 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

	
2715329	
N° DOC:	00003522-2018
CLAVE:	2167
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/05/2018 16:43:32
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

 	<b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b>	Número : 005
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"		
Grupo o Sector: Edificaciones		


<b>Para:</b>	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
<b>De:</b>	Ing. Rubén Bossus Toniatti
<b>Fecha:</b>	04/05/2018

- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Planos                            | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas      |
| <input type="checkbox"/>            | Criterios de Diseño               | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos            |
| <input type="checkbox"/>            | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados              |
| <input type="checkbox"/>            | Planillas                         | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva            |
| <input 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



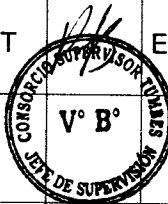
Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-ED-VL 05	0	Valorización de Obra N° 05 – ABRIL 2,018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

	<b>INFORME DE VALORIZACIÓN</b> CST-175501-ED-VL-05	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° 05 – ABRIL 2,018

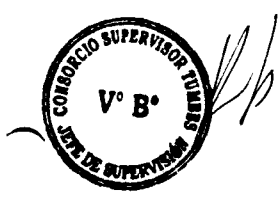
**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	03.05.2018	DJP		RBT		RBT		Emitido para Presentación

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 05 – ABRIL 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° 05 correspondiente al mes de ABRIL 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 asegurar la durabilidad de las mismas protegiéndolas de la corrosión del ataque del medio marino agresivo.

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

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

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

### 3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

✓ Cliente	: FONDEPES
✓ Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
✓ Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
✓ Monto de ejecución	: S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
✓ Adicional N°01	: S/. 0.00 (Inc. IGV).
✓ Deductivo N°01	: S/. 0.00 (Inc. IGV).
✓ Modalidad de Contrato	: Precios unitarios
✓ Tipo	: Licitación Pública N°005 – 2017 - FONDEPES
✓ Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios.
✓ Inicio de Obra	: 28 de Diciembre del 2017
✓ Forma de Pago	: Valorizaciones mensuales por avance de obra
✓ Adelanto	: 10% del Monto del Contrato.
✓ Entrega de Terreno	: 15 de Diciembre del 2017
✓ Fecha de inicio de obra	: 28 de Diciembre del 2017
✓ Fecha de fin de obra	: 23 de Octubre del 2018.
✓ Coordinador de obra	: Ing. José María Chipana Mercado.

### 4. ANTECEDENTES

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



- b) Con fecha 06 de Noviembre del 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PÚBLICA N°005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de la Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", Código SNIP N° 293107
- c) Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.
- ✓ Inicio de Obra : 28 de diciembre del 2017
  - ✓ Adelanto directo : 7.42% del Monto del Contrato.
  - ✓ Entrega de Terreno : 15 de Diciembre del 2017
  - ✓ Fecha de inicio de obra: 28 de Diciembre del 2017.
  - ✓ Fecha de fin de obra : 23 de octubre del 2018.
- d) El 27 de Diciembre del 2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 7.42% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'130,000.00 (un millón ciento treinta mil con 00/100 soles) incluido el IGV.
- e) El 28 de Abril del 2018 se hizo entrega al Contratista, el adelanto para Materiales N° 01 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° 05 – Mes de Abril 2,018</b>		
<b>Montos Ejecutados Real:</b>		<b>Porcentaje Avance Ejecutado (%)</b>
Acumulado Abril 2,018	: S/. 2'033,293.82 (Incl. IGV)	13.35%
<b>Monto en Abril 2,018</b>	<b>: S/. 857,570.37 (Incl. IGV)</b>	<b>5.63%</b>
<b>MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Abril 2,018</b>		
		<b>Porcentaje Avance Programado (%)</b>
Acumulado Abril 2,018	: S/. 1'802,128.36 (Incl. IGV)	11.84%
<b>Monto en Abril 2,018</b>	<b>: S/. 760,566.84 (Incl. IGV)</b>	<b>5.89%</b>
<b>MONTOS REALES (incluye reajustes, amortizaciones y deducciones)</b>		
<b>Montos Total Real Ejecutado:</b>		<b>Porcentaje Avance Real Ejecutado (%)</b>
Acumulado Abril 2,018	: S/. 1'783,677.96 (Incl. IGV)	11.71%
<b>Monto en Abril 2,018</b>	<b>: S/. 624,126.04 (Incl. IGV)</b>	<b>4.10%</b>

**Situación de la Obra**

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





5.63% - 5.89% = - 0.26 < 0, lo cual indica que la obra en el periodo de Valorización no alcanzó el avance previsto respecto al nuevo Calendario de Avance de Obra Valorizado (CAOV) actualizado.

El rendimiento (desempeño) del contratista acumulado al mes de Abril fue de: 13.35% ÷ 11.84% = 112.83% > 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° 1 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° 070-2018-FONDEPES/SG, que aprueba la Ampliación de Plazo Parcial N° 01 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 (25) 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° 01 por 25 días calendarios. Con ello se ha realizado la Curva "S" y la comparación de avance de obra real vs avance programado.

El porcentaje de avance real en Abril 2,018 es de **5.63%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **13.35%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **11.84%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°05 del mes de Abril del 2,018:

<b>A) Valorización N° 05 Abril 2,018</b>	<b>(CD)</b>	<b>615,893.69</b>
1 Monto Valorización N° 05 – Estructuras	:	S/. 453,107.70
2 Monto Valorización N° 05 – Arquitectura	:	S/. 16,684.85
3 Monto Valorización N° 05 – Instalaciones Sanitarias	:	S/. 0.00
4 Monto Valorización N° 05 – Instalaciones Eléctricas	:	S/. 0,00
5 Monto Valorización N° 05 – Obras de Mar	:	S/. 146,101.14
6 Monto Valorización N° 05 – Equipamiento y Mobiliario	:	S/. 0,00
<b>Gastos Generales (17.90%)</b>		<b>110,244.97</b>
<b>Utilidad (0.10%)</b>		<b>615.89</b>
<b>PARCIAL DE VALORIZACIÓN</b>		<b>726,754.54</b>
<b>B) Reintegros de Valorización N° 05 Abril 2,018</b>		<b>63,624.72</b>
1 Reintegro – Estructuras	:	S/. 44,597.78
2 Reintegro – Arquitectura	:	S/. 700.17
3 Reintegro– Instalaciones Sanitarias	:	S/. 0.00
4 Reintegro – Instalaciones Eléctricas	:	S/. 0,00
5 Reintegro – Obras de Mar	:	S/. 18,326.77
6 Reintegro – Equipamiento y Mobiliario	:	S/. 0,00



<b>C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 05 Abril 2,018</b>		<b>53,934.67</b>
1 Amort. Adel. Directo – Estructuras	:	S/. 39,679.27
2 Amort. Adel. Directo – Arquitectura	:	S/. 1,461.12
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/. 12,794.28
6 Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario	:	S/. 0.00
<b>D) Amortización de Adelanto para Materiales de Val N° 05 Abril 2,018</b>		<b>207,524.24</b>
1 Amort. Adel. Materiales – Estructuras	:	S/. 207,524.24
2 Amort. Adel. Materiales – Arquitectura	:	S/. 0.00
3 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Sanitarias	:	S/. 0.00
4 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Eléctricas	:	S/. 0.00
5 Amort. Adel. Materiales – Obras de Mar	:	S/. 0.00
6 Amort. Adel. Materiales – Equipamiento y Mobiliario	:	S/. 0.00
<b>Monto total de Valorización</b>		<b>S/. 528,920.37</b>
<b>I.G.V. (18%)</b>		<b>S/. 95,205.67</b>
<b>MONTO A CANCELAR</b>		<b>S/. 624,126.04</b>

(SON: SEISCIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO VEINTISEIS CON 04/100 SOLES)

## 6. CONCLUSIONES

- Al haberse aprobado la Ampliación de Plazo Parcial N° 01 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 Abril fue de **13.35%** contra el 11.84% del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **112.83% > 80%**, **concluyendo que la obra se encuentra ADELANTADA.**

- La Valorización acumulada a Abril de 2,018 asciende S/. 1'783,677.96 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° 05 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Abril del 2,018.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Abril 2,018 es de **S/. 624,126.04 (Seiscientos veinticuatro mil ciento veintiséis con 04/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.

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


---

- Se 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 nuevo 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/. **624,126.04** (Seiscientos veinticuatro mil ciento veintiséis con 04/100 Soles).

Atentamente.

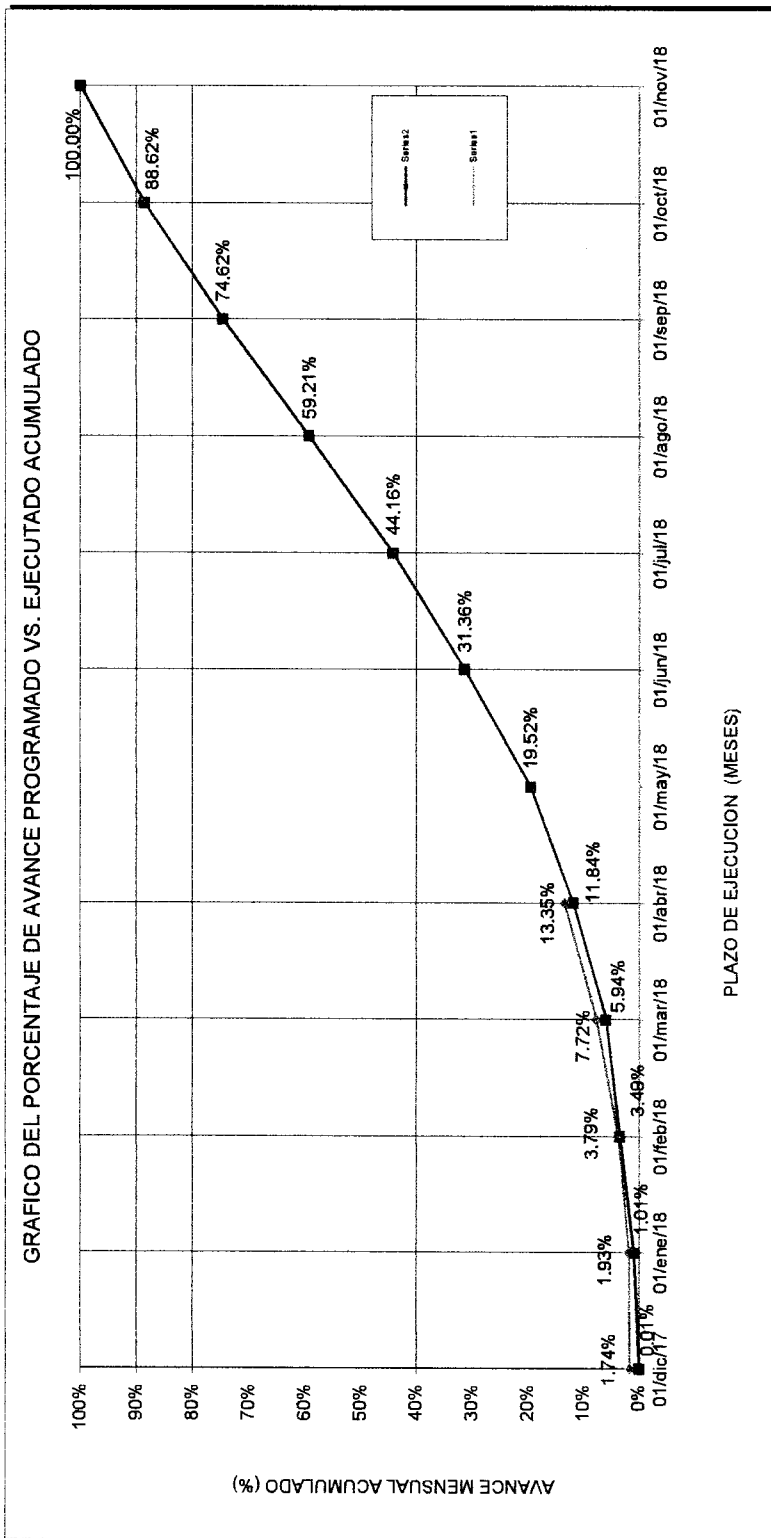


\_\_\_\_\_  
**Ing. Rubén Bossus Toniatti**  
Jefe de Supervisión  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

# ANEXO 01

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

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



EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	225,116.18	225,116.18	1.74%	1.74%
ene-18	23,634.92	248,751.11	0.18%	1.93%
feb-18	239,658.16	488,409.27	1.86%	3.79%
mar-18	507,966.54	996,375.81	3.94%	7.72%
abr-18	726,754.55	1,723,130.36	5.63%	13.35%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
TOTAL	1,723,130.35	1,723,130.35	13.35%	13.35%

PROGRAMADO

MES	MONTOS (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	1,855.18	1,855.18	0.01%	0.01%
ene-18	128,683.58	130,538.76	1.00%	1.01%
feb-18	319,739.16	450,277.92	2.48%	3.49%
mar-18	316,382.66	766,660.58	2.45%	5.94%
abr-18	760,566.84	1,527,227.42	5.89%	11.84%
may-18	991,724.88	2,518,952.30	7.69%	19.52%
jun-18	1,528,200.47	4,047,152.77	11.84%	31.36%
jul-18	1,651,046.14	5,698,198.91	12.80%	44.16%
ago-18	1,942,523.21	7,640,722.12	15.05%	59.21%
sep-18	1,987,447.24	9,628,169.36	15.40%	74.62%
oct-18	1,807,227.62	11,435,396.98	14.01%	88.62%
nov-18	1,468,361.05	12,903,758.02	11.38%	100.00%
TOTAL	12,903,758.02	12,903,758.02	100.00%	100.00%

Nº de Días
0
4
31
28
31
31
30
31
30
31
31
30
31
17
325

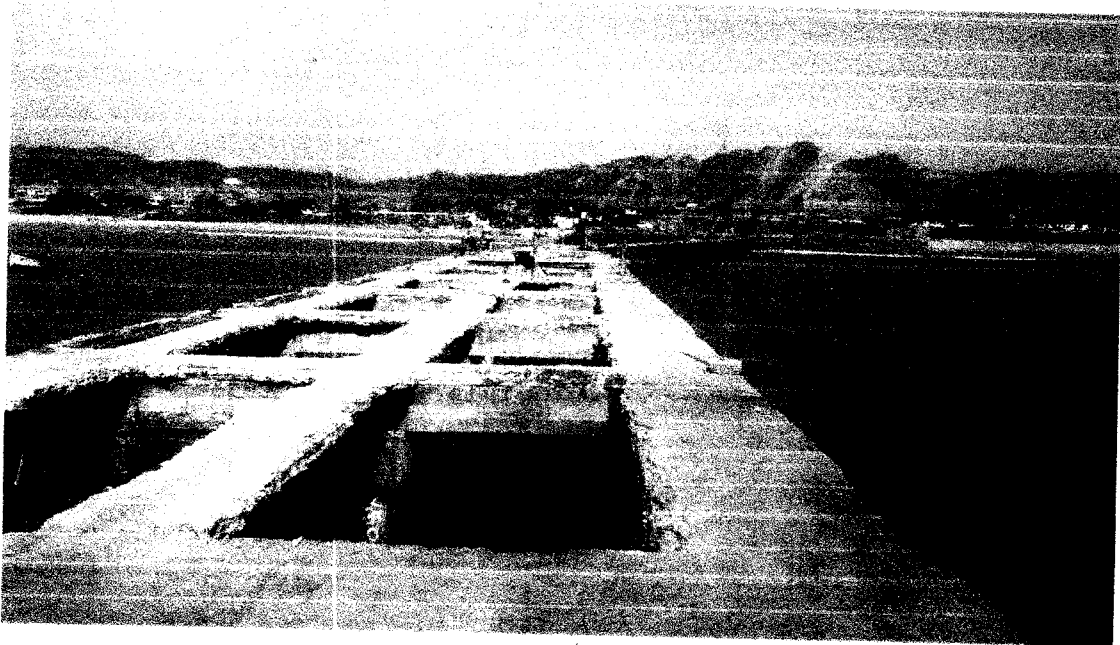
# **ANEXO 02**

**Valorización N° 05 – Abril 2,018**

CONTRATO DE OBRA N° 054 - 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

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



**VALORIZACIÓN  
MENSUAL N° 05  
ABRIL 2018**

CONTRATISTA



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**

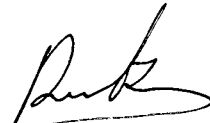
**CONSORCIO ZORRITOS**


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

# VALORIZACIÓN N° 05

## MES DE ABRIL

032

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

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



**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

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

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

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


  

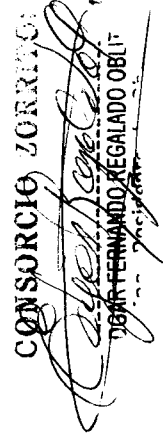
957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
------------	------------	--------------

588,235.29	111,764.71	700,000.00
------------	------------	------------

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

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 DAR FERNANDO REGALADO OBLIT


**CONSOLIDADO DE VALORIZACION**

VALORIZACION DE OBRA N° 05

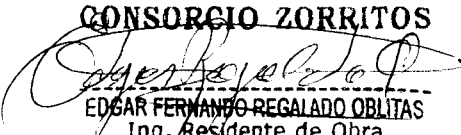
ABRIL - 2018

<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>	: 5	
<b>PROPIETARIO</b>	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	<b>FECHA PRESUPUESTO</b>	: 31/06/2017	
<b>CONTRATISTA</b>	: CONSORCIO ZORRITOS	<b>P. REFERENCIAL S/I.G.V.</b>	: S/ 12,903,758.02	SIN IGV
<b>UBICACION</b>	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	<b>P. CONTRATO S/I.G.V.</b>	: S/ 12,903,758.02	SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/ 5,099,026.93	10.49%	534,667.09	27.58%	1,406,076.33	72.42%	3,692,950.60
02 ARQUITECTURA	S/ 2,414,033.62	0.82%	19,688.12	0.82%	19,688.12	99.18%	2,394,345.50
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 457,810.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
05 OBRAS DE MAR	S/ 2,429,956.28	7.09%	172,399.34	12.24%	297,365.92	87.76%	2,132,590.36
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	5.63%	726,754.55	13.35%	1,723,130.37	86.65%	11,180,627.64
<b>REINTEGROS (S)</b>							
01 ESTRUCTURAS			44,597.78		93,409.65		
02 ARQUITECTURA			700.17		700.17		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00		
05 OBRAS DE MAR			18,326.77		29,754.28		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		0.00		
<b>TOTAL DE REINTEGROS</b>			63,624.72		123,864.10		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>							
			790,379.27		1,846,994.47		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>							
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	10.49%	39,679.27	27.58%	104,349.20	72.42%	274,065.09
02 ARQUITECTURA	179,152.78	0.82%	1,461.12	0.82%	1,461.12	99.18%	177,691.66
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	33,975.52
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	7.09%	12,794.28	12.24%	22,068.43	87.76%	158,266.01
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,968.45
	957,627.11	5.63%	53,934.67	13.35%	127,878.74	86.65%	829,748.37
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</u>							
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	34.98%	207,524.24	34.98%	207,524.24	65.02%	385,696.10
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	34.98%	207,524.24	34.98%	207,524.24	65.02%	385,696.10
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>			281,458.90		335,402.98		1,215,444.47
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>			528,920.37		1,511,591.49		
I.G.V. 18 %			95,205.67		272,086.47		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>			S/ 624,126.04		1,783,677.96		

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

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

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	VALORIZACION	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 201	534,667.09	39,679.27	10.49	104,349.20	27.58	274,065.09	72.42
TOTAL		1,406,076.33	104,349.20	27.58	104,349.20	27.58	274,065.09	72.42

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 39,679.27

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

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

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	VALORIZACION	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 05	ABRIL 201	19,688.12	1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	177,691.66	46.96
TOTAL		19,688.12	1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	177,691.66	46.96

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 1,461.12

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**  
**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 : 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° : 05

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	VALORIZACION	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
TOTAL		297,365.90	22,068.43	12.24	22,068.43	12.24	158,266.01	87.76

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 12,794.28

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

035  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
 VALORIZACION DE OBRA N° 05  
 FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : SI/ 12.903.758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : SI/ 12.903.758.02  
 VALORIZACION N° : 05


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	166,799.73	166,799.73	1.019	3,169.19	3,169.19	8991.01%	8991.01%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	128,683.58	130,538.76	1.020	2,573.67	02	23,634.92	190,434.65	1.020	472.70	472.70	18.37%	145.88%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	319,739.16	450,277.92	1.044	14,068.52	03	231,876.93	422,311.58	1.044	10,202.58	14,068.52	72.52%	93.79%	ATRASADA
MARZO 2018	04	316,382.66	766,660.58	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	683,449.25	1,450,109.84	1.045	30,755.22	05	534,867.09	1,406,076.33	1.045	24,060.02	30,755.22	78.23%	96.96%	ATRASADA

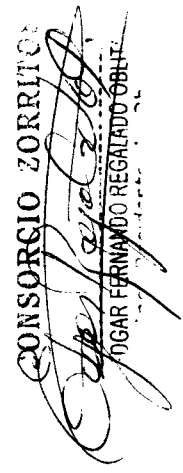
**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
 VALORIZACION DE OBRA N° 05  
 FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : SI/ 12.903.758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : SI/ 12.903.758.02  
 VALORIZACION N° : 05

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


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

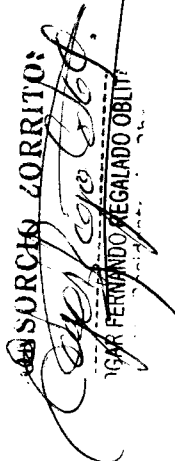
  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBHT

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
 VALORIZACION DE OBRA N° 05  
 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 : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 25-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : SI/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI/G.V. : SI/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 05

MES	PROGRAMADO					EJECUTADO					% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VALORIZACION EJECUTADA	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO				
DICIEMBRE 2017	01	0.00	0.00	1.039	0.00	58,316.45	58,316.45	1.039	2,274.34	2,274.34	2,274.34	583164500000.00%	583164500000.00%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	0.00	0.00	1.040	0.00	58,316.45	58,316.45	1.040	2,274.34	2,274.34	2,274.34	583164500000.00%	583164500000.00%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	0.00	0.00	1.056	0.00	7,781.23	66,097.68	1.056	435.75	2,710.09	435.75	778123000000.00%	660976800000.00%	ADELANTADA
MARZO 2018	04	0.00	0.00	1.061	0.00	58,868.88	124,966.56	1.061	3,591.00	6,301.09	3,591.00	588688800000.00%	624632000000.00%	ADELANTADA
ABRIL 2018	05	77,117.59	77,117.59	1.061	4,704.17	172,399.34	297,365.90	1.061	10,516.36	16,817.45	10,516.36	223.55%	385.60%	ADELANTADA

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

  
**ING. SORCIO ZORRITOS**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**

VALORIZACION DE OBRA N° 05

FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
ESTRUCTURA	1	dic-17	166 799 73	K - diciembre	1 019	Kant	1 015	667 20	0 00	0 00	667 20
<b>TOTALES</b>			166 799 73				667 20	0 00	0 00	<b>667 20</b>	

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
ESTRUCTURA	2	ene-18	23 634 92	K - enero	1 020	Kant	1 019	23 63	- 60 88	0 00	84 51
<b>TOTALES</b>			23 634 92				23 63	- 60 88	0 00	<b>84 51</b>	

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS		
ESTRUCTURA	3	feb-18	231 876 93	K - febrero	1 044	Kant	1 020	5 565 05	405 30	0 00	5 159 75
<b>TOTALES</b>			231 876 93				5 565 05	405 30	0 00	<b>5 159 75</b>	

**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		
ESTRUCTURA	4	mar-18	449 097 66	K - marzo	1 045	Kini	1 044	449 10	850 39	0 00	- 401 29
<b>TOTALES</b>			449 097 66				449 10	850 39	0 00	<b>- 401 29</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		
ESTRUCTURA	5	abr-18	534 667 09	K - marzo	1 045	Kini	1 015	16 040 01	1 012 42	0 00	15 027 59
<b>TOTALES</b>			534 667 09				16 040 01	1 012 42	0 00	<b>15 027 59</b>	

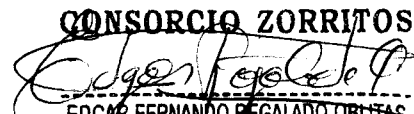
**TOTAL REINTEGROS**

20 537.76

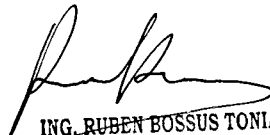
**RESUMEN :**

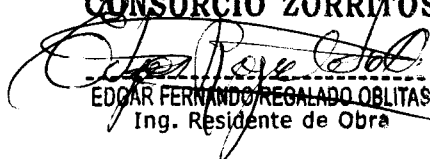
<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>1</b>	<b>01 ESTRUCTURA</b>	<b>20,537.76</b>
-------------------------	-----------------	----------	----------------------	------------------

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

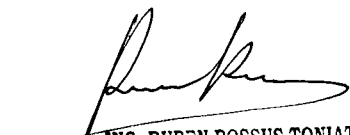
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

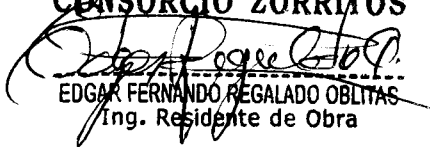
CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES										
VALORIZACION DE OBRA N° 05										
FORMULA 01 : ARQUITECTURA										
LICITACION	LP-SM-05-2017-FONDEPES-1				FECHA DE INICIO DE OBRA :		28-dic-17			
OBRA	REHABILITACION DPA DE ACAPULCO				FECHA PRESUPUESTO :		30-jun-17			
PROPIETARIO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)				P. REFERENCIAL SI/G.V. :		SI 0.00			
CONTRATISTA	CONSORCIO ZORRITOS				P. CONTRATO SI/G.V. :		SI 12.903.758.02			
UBICACION	LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES				VALORIZACION N° :		05			
<b>CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION</b>										
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	5	abr-18	19 688.12	K - marzo	1.025	Kini 1.014	216.57	8.60	0.00	207.97
TOTALES			19 688.12				216.57	8.60	0.00	207.97
<b>TOTAL REINTEGROS</b>										
									207.97	
<b>RESUMEN :</b>										
TOTAL REINTEGROS			FORMULAS		1		01 ESTRUCTURA			207.97

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 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° 05											
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR											
LICITACION		: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1				FECHA DE INICIO DE OBRA :		28-dic-17			
OBRA		: REHABILITACION UPA DE ACAPULCO				FECHA PRESUPUESTO :		30-jun-17			
PROPIETARIO		: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)				P. REFERENCIAL S/L.G.V. :		S/ 12,903,758.02			
CONTRATISTA		: CONSORCIO ZORRITOS				P. CONTRATO S/L.G.V. :		S/ 12,903,758.02			
UBICACION		: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES				VALORIZACION N° :		05			
<b>CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR</b>											
FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS DE MAR	01	dic-17	58 316.45	Kdiciembre 1.039	Kant	0.976	3 673.94	- 22.17	0.00	3 696.11	
T O T A L E S			58 316.45				3 673.94	- 22.17	0.00	3 696.11	
<b>CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR</b>											
FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS DE MAR	2	ene-18	0.00	K - enero 1.040	Kant	1.039	0.00	- 22.17	0.00	22.17	
T O T A L E S			0.00				0.00	- 22.17	0.00	22.17	
<b>CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR</b>											
FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS DE MAR	3	feb-18	7 781.23	K - febrero 1.056	Kant	1.040	124.50	0.00	0.00	124.50	
T O T A L E S			7 781.23				124.50	0.00	0.00	124.50	
<b>CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION</b>											
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	4	abr-18	172 399.34	K - febrero 1.056	Kini	1.033	3 965.18	- 2.45	0.00	3 967.63	
T O T A L E S			172 399.34				3 965.18	- 2.45	0.00	3 967.63	
<b>TOTAL REINTEGROS</b>										7 810.41	
<b>RESUMEN :</b>		TOTAL REINTEGROS		FORMULAS		05 OBRAS EN MAR		7,810.41			

  
**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° 05**  
**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 S/I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 05

A/C = 0.074213

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ESTRUCTURA	01 - DICIEMBRE 2017	166 799.73	1.019	1.019	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	23 634.92	1.020		62.60	- 60.88
	03 - FEBRERO 2018	231 876.93	1.044		16.89	405.30
	04 - MARZO 2018	449 097.66	1.045		817.69	850.39
	05 - ABRIL 2018	534 667.09	1.045		1 012.42	

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**  
**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 S/I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 05

A/C = 0.074213

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ARQUITECTURA	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.025	1.017	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00			0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00			0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00			0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	19 688.12			8.60	

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 01**  
**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 S/I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 05

A/C = 0.074213

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.039	1.039	22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.040		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.056		11.90	- 2.45
	04 - MARZO 2018	58 868.88	1.061		71.48	92.51
	05 - ABRIL 2018	172 399.34	1.061		270.91	

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 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-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

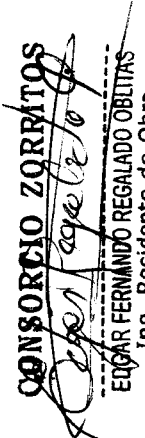
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 05

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

**Estructuras**

ADELANTO PARA MATERIALES No. 1, sin IGV=												
Denominación	Cód.	Valorización Real Bruta		Adelanto Pagado		Ir	Coef. Incid. del Mater.		Adelanto Deflacionado	Adelanto Utilizado	Reintegros que NO corresp. D	Amortizaciones Am
		Mes	Monto S/.	Monto	Indice mes del Pago		Incid. Mon.	% en Monom.				
Cemento Tipo V	23	Val 01	dic-17	166,799.73	abr.-18	439.25			-	-	-	-
		Val 02	ene-18	23,634.92		418.10			-	-	-	-
		Val 03	feb-18	231,876.93		418.10			-	-	-	-
		Val 04	mar-18	449,097.66		418.10			-	-	-	-
		Val 05	abr-18	534,667.09		418.10	0.201	73.134%	224,554.33	78,595.71		82,571.55
										<b>78,595.71</b>		<b>82,571.55</b>
Acero de Construccion Liso	02	Val 01	dic-17	166,799.73	529.67	463.66			-	-	-	-
		Val 02	ene-18	23,634.92		463.66			-	-	-	-
		Val 03	feb-18	231,876.93		463.66			-	-	-	-
		Val 04	mar-18	449,097.66		463.66			-	-	-	-
		Val 05	abr-18	534,667.09		463.66	0.170	92.353%	239,342.35	83,942.79		95,893.49
										<b>83,942.79</b>		<b>95,893.49</b>
Agregado Grueso	05	Val 01	dic-17	166,799.73	449.53	446.64			-	-	-	-
		Val 02	ene-18	23,634.92		446.64			-	-	-	-
		Val 03	feb-18	231,876.93		446.64			-	-	-	-
		Val 04	mar-18	449,097.66		446.64			-	-	-	-
		Val 05	abr-18	534,667.09		446.64	0.201	26.866%	83,350.53	28,872.38		29,059.20
										<b>28,872.38</b>		<b>29,059.20</b>
<b>TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE EN ESTRUCTURAS</b>												<b>207,524.24</b>

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

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

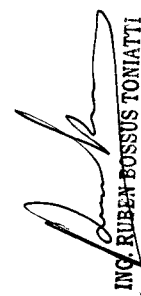
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

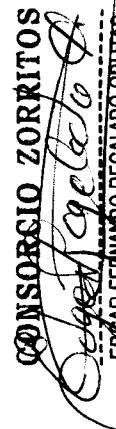
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 05  
 AL MES DE MARZO 2018**

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

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	lo Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2017	Kr	Ir Ene-2018	Kr	Ir Feb-2018	Kr	Ir Mar-2018	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	0.230	582.52	0.231	582.52	0.231	582.52	0.231	582.52	0.231
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	26.87%	446.64	449.82	0.026	450.09	0.026	450.09	0.026	450.89	0.026	449.53	0.026
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.13%	418.10	418.10	0.067	418.10	0.067	418.10	0.067	439.25	0.070	439.25	0.070
3	CA	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.204	26.87%	463.66	482.69	0.083	491.28	0.084	497.78	0.085	528.59	0.090	529.67	0.091
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		73.13%	267.66	311.33	0.145	321.12	0.150	322.67	0.150	332.79	0.155	337.08	0.157
4	AP	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.107	92.35%	711.33	722.52	0.103	724.34	0.103	722.03	0.103	727.14	0.104	726.59	0.104
		30	DOLAR		7.65%	466.08	465.87	0.006	466.75	0.006	462.02	0.005	469.31	0.006	471.87	0.006
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.092	25.53%	367.13	363.07	0.027	363.24	0.027	363.04	0.027	362.79	0.027	365.55	0.027
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.47%	294.92	292.27	0.064	293.24	0.064	290.65	0.064	294.48	0.064	295.18	0.065
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	441.61	0.282	442.30	0.282	442.87	0.282	443.97	0.283	446.14	0.284
							<b>K<sub>5</sub> =</b>	<b>1.033</b>	<b>K<sub>6</sub> =</b>	<b>1.039</b>	<b>K<sub>7</sub> =</b>	<b>1.040</b>	<b>K<sub>8</sub> =</b>	<b>1.056</b>	<b>K<sub>9</sub> =</b>	<b>1.061</b>

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

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

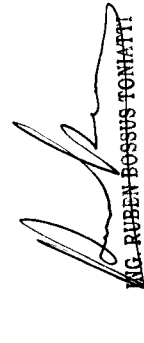
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CENTRAL MIRANTE VILLAR-TUMBES

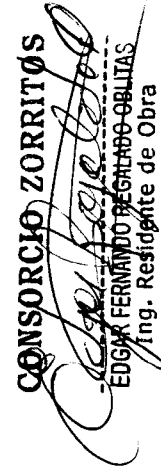
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 05  
 AL MES DE MARZO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2017	Kr	Ir Ene-2018	Kr	Ir Feb-2018	Kr	Ir Mar-2018	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	563.25	580.90	0.305	580.90	582.52	0.306	585.52	0.308	582.52	0.306	
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	405.60	0.018	405.60	406.60	0.018	406.60	0.018	406.60	0.018	
3	AP	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		71.429%	418.10	418.10	0.045	418.10	418.10	0.045	439.25	0.048	439.25	0.048	
		5	AGREGADO GRUESO	0.104	88.462%	446.64	449.82	0.097	450.15	450.09	0.097	450.89	0.097	449.53	0.097	
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		11.538%	267.89	311.33	0.009	321.12	322.67	0.009	332.79	0.009	337.08	0.009	
4	DP	30	DÓLAR	0.194	82.474%	466.08	465.87	0.160	466.75	462.02	0.159	469.31	0.161	471.87	0.162	
		56	PLANCHAS DE ACERO LAC		17.526%	461.08	493.55	0.036	510.72	513.52	0.038	518.79	0.038	519.26	0.038	
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	71.667%	367.13	363.07	0.034	363.24	363.04	0.034	362.79	0.034	365.55	0.034	
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		28.333%	711.33	722.52	0.026	724.34	722.03	0.026	727.14	0.027	726.59	0.027	
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.000%	440.79	441.61	0.284	442.30	442.87	0.284	443.97	0.285	446.14	0.286	
							<b>K<sub>2</sub> =</b>	<b>1.014</b>	<b>K<sub>2</sub> =</b>	<b>1.017</b>	<b>K<sub>2</sub> =</b>	<b>1.016</b>	<b>K<sub>2</sub> =</b>	<b>1.025</b>	<b>K<sub>2</sub> =</b>	<b>1.025</b>

  
 ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

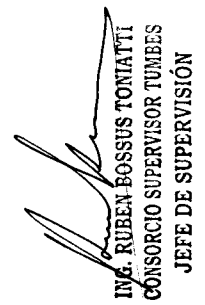
LICITACION : LP-SM-06-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

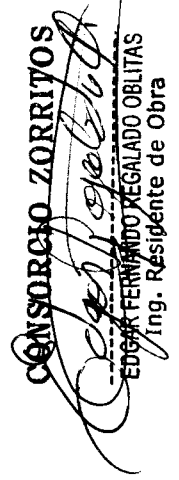
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 05  
 AL MES DE MARZO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA**

Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018		ABRIL 2018	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2017	Kr	Ir Ene-2018	Kr	Ir Feb-2018	Kr	Ir Mar-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
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.64	449.82	0.057	450.15	0.057	450.89	0.057	450.89	0.057	449.53	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
3	MDF	30	DÓLAR	0.083	37.349%	466.08	465.87	0.025	466.75	0.026	462.02	0.025	469.31	0.026	471.87	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
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		40.964%	711.13	722.52	0.043	724.34	0.043	722.03	0.043	727.14	0.044	726.59	0.044
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	491.28	0.172	497.78	0.174	528.59	0.185	529.67	0.185
		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
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.532%	367.13	363.07	0.018	363.24	0.018	363.04	0.018	362.79	0.018	365.55	0.018
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.468%	294.92	292.27	0.042	293.24	0.042	290.65	0.041	294.48	0.042	295.18	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
							<b>K<sub>t</sub> = 1.015000</b>	<b>K<sub>t</sub> = 1.019000</b>	<b>K<sub>t</sub> = 1.020</b>	<b>K<sub>t</sub> = 1.044</b>	<b>K<sub>t</sub> = 1.045</b>					

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 ENRIQUE FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 /Ing. Residente de Obra

**VALORIZACION N° 05**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 05  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S./I.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S./I.G.V. : S/ 12,903,758.02

**RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL**

Item	Descripción	Presupuestado	VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		VAL 05		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	141,355.70	3.27%	20,029.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,591.00	8.81%	453,107.70	10.49%	1,191,589.86	27.58%	3,129,619.41	72.42%
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%	16,684.85	0.82%	2,029,106.35	99.18%
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%	945,304.57	100.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	49,420.73	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,888.88	2.42%	146,101.14	7.09%	252,005.02	12.24%	1,807,279.97	87.76%
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%	1,175,823.00	100.00%
COSTO DIRECTO		10,935,388.15	190,776.43		20,029.59		203,100.14		430,479.88		615,893.69		1,460,279.73		9,475,108.42	
GASTOS GENERALES		17.90%	34,148.98		3,585.30		36,354.93		77,055.90		110,244.97		261,390.07		1,696,044.41	
UTILIDAD		0.10%	190.78		20.03		203.10		430.48		615.89		1,460.28		9,475.11	
SUB TOTAL		12,903,758.02	275,116.19		23,634.92		239,658.17		507,966.26		736,754.55		1,723,130.08		11,180,627.94	
IGV		18.00%	40,520.91		4,254.28		43,138.47		91,433.93		130,815.82		310,163.42		2,012,513.02	
TOTAL		15,226,434.46	265,637.10		27,889.20		282,796.64		599,400.19		857,570.37		2,033,293.50		13,193,140.96	
AVANCE		100.00%	1.74%		0.18%		1.86%		3.94%		5.63%		13.35%		86.65%	

ING. ROBERTO BOSCH TOMIATTA  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 05  
FORMULA 01 - ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA 28-dic.-17  
VALORIZACION N° 05  
FECHA PRESUPUESTO 30-jun.-17  
P. REFERENCIAL SIGS Y SI 12.903,758.02  
P. CONTRATO SIGS Y SI 12.903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
01	<b>ESTRUCTURAS</b>											
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES											
01.01.01	CONSTRUCCIONES											
01.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	4,762.54	8,143.94	0.00	4,762.54	8,143.94	100.00	0.00
01.01.01.02	ALMACEN, OJONA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	80.00	82.54	6,603.20	80.00	6,603.20	0.00	80.00	6,603.20	100.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00	1,445.68	1,445.68	1.00	1,445.68	0.00	1.00	1,445.68	100.00	0.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA PASELLEL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	15.65	3,934.72	251.42	3,934.72	0.00	251.42	3,934.72	100.00	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	175.00	17,500.00	3.00	5,250.00	1.00	175.00	17,500.00	10.00	5.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES											
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	800	8,000.00	3.00	2,400	1.00	800	8,000.00	10.00	3.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	10.00	10,000.00	10,000.00	3.00	3,000	1.00	10,000.00	10,000.00	10.00	3.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1629.22	3,258.44	2.00	3,258.44	0.00	2.00	3,258.44	100.00	0.00
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS											
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	1.00	13,000.00	13,000.00	0.60	7,800	0.00	0.60	7,800	60.00	0.40
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	9730.00	9730.00	0.30	2919.00	0.10	9730.00	9730.00	10.00	0.60
01.02	SEGURIDAD Y SALUD											
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	u	1.00	11350.00	11,350.00	0.48	5,448	0.10	11350.00	11,350.00	10.00	0.58
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	1330.00	1,330.00	0.48	638.4	0.10	1330.00	1,330.00	10.00	0.58
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	12105.7	12,105.70	0.48	5810.74	0.10	12105.7	12,105.70	10.00	0.58
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1310	1,310.00	1.00	1,310	0.00	1.00	1,310	100.00	0.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	2100	2,100.00	0.60	1,260	0.10	2100	2,100.00	10.00	0.30
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	4,762.54	9,953.71	714.38	5,476.92	11,446.76	115.00	-714.38
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	4,762.54	3,381.40	714.38	5,076.92	3,888.61	15.00	-507.21
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5000.00	5,000.00	0.60	3,000	0.10	5000.00	5,000.00	10.00	0.30
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5000.00	5,000.00	0.40	2,000	0.10	5000.00	5,000.00	10.00	0.50
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	3500.00	3,500.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	u	1.00	2450.00	2,450.00	1.00	2,450	0.00	1.00	2,450	100.00	0.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	u	8.00	150	1,200.00	8.00	1,200	0.00	8.00	1,200	100.00	0.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300	3,000.00	10.00	3,000	0.00	10.00	3,000	100.00	0.00
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE											
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.55	34,256.32	272.85	34,256.32	0.00	272.85	34,256.32	100.00	0.00
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	14.29	5,045.80	353.10	5,045.80	0.00	353.10	5,045.80	100.00	0.00
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	14.29	1,750.38	122.49	1,750.38	0.00	122.49	1,750.38	100.00	0.00
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,294.09	303.05	2,294.09	0.00	303.05	2,294.09	100.00	0.00
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	12.00	629.28	0.00	12.00	629.28	100.00	0.00
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	26.68	1,622.41	60.81	1,622.41	0.00	60.81	1,622.41	100.00	0.00
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	20.72	480.91	0.00	20.72	480.91	100.00	0.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	154.26	1,542.60	10.00	1,542.60	0.00	10.00	1,542.60	100.00	0.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1196	1,196.00	1.00	1,196	0.00	1.00	1,196	100.00	0.00
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIJO	gib	1.00	3591.9	3,591.90	1.00	3,591.9	0.00	1.00	3,591.9	100.00	0.00
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS											

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. RUBEN BOSSUIS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION  
EDGAR FERNANDO REGAMADO OBLIT

VALORIZACION DE OBRA N° 05  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 05  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SI G V : S/ 12.903.758.02  
 P. CONTRATO SI G V : S/ 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL					
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%			
01.05.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	3,165.25	35.05	110,942.01	1,325.25	46,485.03	41.90	75.28	2,638.7	49,223.73	44.28	1,783.72	6,1818.28	55.72	
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86	7.65	16,737.13	2,187.86	16,737.12	100.00	1,246.97	9,539.29	3,434.82	156.99	-1,246.96	-95.39.27	-56.99	
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	49.41	116,730.63	141.71	36,650.96	31.40	0.00	0.00	141.71	36,650.96	31.40	8,0079.67	68.60	
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	2,142.79	30,427.68	40.03	2,088.80	29,661.01	4,231.60	60,068.69	79.05	1,592.58	20.95	
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m3	3,888.50	24.87	96,707.00	3,875.12	96,374.24	99.66	0.00	0.00	3,875.12	96,374.24	99.66	332.76	0.34	
01.05.06	AFRIMADO H=0.15M EN INTERIORES	m2	1,762.69	22.87	40,312.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,762.69	100.00	
01.05.07	AFRIMADO H=0.30	m2	2,600.82	24.76	64,396.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,600.82	100.00	
01.06.01	SOLIDOS															
01.06.01.01	SOLIDO CONCRETO f=100 kg/m2 H=4'	m2	498.20	31.69	15,787.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	498.20	15,787.96	100.00	
01.06.02	CIMENTOS CICLOPEOS															
01.06.02.01	CONCRETO f=140 kg/m2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	275.67	275,866.05	94.84	26143.16	9.48	519.06	143,068.13	613.89	169,232.3	346.93	108,663.75	38.66	
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94	41.12	532.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.94	532.09	100.00	
01.06.03	SOBRECIMENTO CICLOPEO															
01.06.03.01	CONCRETO f=140 kg/m2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.63	368.61	972.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63	972.07	100.00	
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	46.99	455.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.71	455.27	100.00	
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO															
01.07.01	ZAPATAS															
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f=315 kg/m2	m3	498.20	572.89	285,314.16	129.58	74,210.32	26.01	0.00	0.00	129.58	74,210.32	26.01	368.62	211,103.84	73.99
01.07.01.02	ZAPATAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	60.42	60,468.54	204.05	123,38.94	20.38	0.00	0.00	204.05	123,38.94	20.38	796.77	481,40.6	79.61
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/m2	kg	34,976.97	4.18	146,217.09	13,700.65	57,268.71	39.17	3,968.99	16,590.39	17,668.64	73,859.1	50.52	17,309.33	72,552.99	49.48
01.07.02	SOBRECIMIENTO															
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f=315 kg/m2	m3	133.23	618.85	82,449.39	35.01	21,667.95	26.28	0.00	0.00	35.01	21,667.95	26.28	98.22	60,781.44	73.72
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	44.65	51,738.63	295.65	13,200.77	25.51	0.00	0.00	295.65	13,200.77	25.51	863.11	36,537.86	74.46
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/m2	kg	23,307.46	4.18	97,425.27	7,814.48	3,864.53	33.53	1,625.28	6,793.72	9,439.77	39,458.25	40.50	13,867.71	57,967.02	59.50
01.07.03	COLUMNAS															
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f=315 kg/m2	m3	339.44	629.69	213,741.97	0.00	0.00	0.00	21.73	13,863.95	21.73	13,863.95	6.40	317.71	200,658.02	93.60
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	59.95	178,826.59	0.00	0.00	0.00	254.48	15,001.3	254.48	15,001.3	8.39	2,779.06	16,802.29	91.61
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/m2	kg	89,130.97	4.18	372,567.45	10,795.09	45,123.48	12.11	12,167.86	50,945.32	22,962.97	96,058.81	25.79	66,148.00	276,498.64	74.21
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACION															
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f=315 kg/m2	m3	90.14	577.27	52,035.12	20.90	12,062.06	23.18	0.00	0.00	20.90	12,062.06	23.18	69.25	38,973.06	76.82
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	397.76	42.95	16,895.90	167.16	71,79.52	42.56	0.00	0.00	167.16	71,79.52	42.56	225.62	96,98.38	57.44
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/m2	kg	8,003.29	4.18	33,463.75	3,484.49	14,565.18	43.54	0.00	0.00	3,484.49	14,565.18	43.54	4,518.80	18,988.58	56.46
01.07.05	VIGAS															
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f=210 kg/m2	m3	271.39	602.37	163,477.19	0.00	0.00	0.00	31.94	19,240.83	31.94	19,240.83	11.77	239.45	144,236.37	88.23
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.6	103,925.95	0.00	0.00	0.00	231.86	13,355.28	231.86	13,355.28	12.85	1,572.41	90,570.67	87.15
01.07.05.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/m2	kg	38,081.47	4.18	159,186.54	0.00	0.00	0.00	4,520.79	18,898.89	4,520.79	18,898.89	11.87	33,560.68	140,283.65	88.13
01.07.06	MURO DE CONTENCIÓN PLACAS Y															
01.07.06.01	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO f=315 kg/m2	m3	66.81	633.27	42,308.77	6.63	5,462.27	12.91	19.03	12,046.56	27.65	17,510.63	41.39	39.16	24,971.94	58.61
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f=350 kg/m2	m3	39.25	662.93	26,020.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.25	26,020.00	100.00	
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56	69.9	58,126.04	67.96	4,752.5	8.18	155.36	10,859.49	233.35	15,611.99	26.86	608.21	425,140.5	73.14
01.07.06.04	MURO, ACERO fy=4200 kg/m2	kg	16,492.54	4.18	68,693.82	5,332.55	22,280.06	32.33	5,003.86	20,916.13	10,336.41	43,266.19	62.67	6,156.13	29,732.63	37.33
01.07.07	LOSAS ALBERGADAS															
01.07.07.01	LOSA ALBERGADA, CONCRETO f=210 kg/m2	m3	139.47	473.01	65,970.70	0.00	0.00	0.00	25.38	12,003.49	25.38	12,003.49	18.20	114.09	53,967.22	81.60
01.07.07.02	LOSA ALBERGADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,627.71	49.54	80,389.05	0.00	0.00	0.00	291.69	14,460.2	291.69	14,460.2	17.96	1,331.02	85,938.85	82.02
01.07.07.03	LOSA ALBERGADA, ACERO fy=4200 kg/m2	kg	8,309.72	4.18	34,734.63	0.00	0.00	0.00	1,992.09	8,326.92	1,992.09	8,326.92	23.97	6,317.63	26,407.71	76.03
01.07.07.04	LOSA ALBERGADA, LAJILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80	3.27	33,375.24	0.00	0.00	0.00	2,537.66	8,298.22	2,537.66	8,298.22	24.86	7,669.12	25,076.02	75.14

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 INGENIERIA CIVIL  
 DGA-FERREARRMO REGULADO OBLI...  
 Ing. Roberto Bossus Tomhater  
 Jefe de Supervisión

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
 JEFE DE SUPERVISION



VALORIZACION DE OBRA N° 05  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 05  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SIG V : SA 12.903.758.02  
 P. CONTRATO SIG V : SA 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
01.07.08	ESCALERAS											
01.07.08.01	ESCALERAS CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.86	533.26	2.591.64	0.00	0	0.00	0	0.00	4.86	2591.64
01.07.08.02	ESCALERAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	36.02	58.95	2.123.38	0.00	0	0.00	0	0.00	36.02	2123.38
01.07.08.03	ESCALERAS ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	283.32	4.18	1.184.28	0.00	0	0.00	0	0.00	283.32	1184.28
01.07.08	LOSAS MACIZAS											
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	80.16	501.84	40.227.40	0.00	0	6.15	3086.32	7.67	74.01	37141.18
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f <sub>c</sub> =350 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.09	595.52	14.346.08	0.00	0	0.00	0	0.00	24.09	14346.08
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	549.78	52.61	28.923.93	0.00	0	30.75	1617.76	5.59	519.03	27306.17
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	13.469.75	4.18	56.269.94	0.00	0	740.86	3085.97	5.50	12.720.09	53169.96
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO											
01.07.10.01	LOSAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =315 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	164.26	522.74	85.865.27	0.00	0	0.00	0	0.00	164.26	85865.27
01.07.10.02	LOSAS DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	546.87	42.95	23.488.07	0.00	0	9.00	0	0.00	546.87	23488.07
01.07.10.03	LOSAS DE CONCRETO ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	31.329.08	4.18	130.955.55	0.00	0	0.00	0	0.00	31.329.08	130955.55
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOFORTE E=1"	m	838.75	5.36	4.463.45	0.00	0	0.00	0	0.00	838.75	4463.45
01.08	JUNTAS											
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	748.85	8.91	6.681.16	0.00	0	0.00	0	0.00	748.85	6681.16
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	817.49	9.84	8.044.10	0.00	0	0.00	0	0.00	817.49	8044.10
01.08.03	JUNTAS DE DILATACION	m	878.75	28.07	24.666.51	0.00	0	0.00	0	0.00	878.75	24666.51
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA											
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =315 kg/cm <sup>2</sup> CON DRAMIX	m <sup>3</sup>	390.12	726.1	283.266.13	0.00	0	0.00	0	0.00	390.12	283266.13
01.09.02	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m <sup>2</sup>	153.04	42.95	6.573.07	0.00	0	0.00	0	0.00	153.04	6573.07
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA											
01.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5.106.34	10.6	54.127.20	0.00	0	0.00	0	0.00	5.106.34	54127.20
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m <sup>2</sup>	104.76	29.05	3.043.28	0.00	0	0.00	0	0.00	104.76	3043.28
01.11	OTROS											
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	0.00	0	0.00	0	0.00	54.10	840.71
01.11.02	ESCALERA VERTICAL PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (ØM)	pza	3.00	976.62	2.929.86	0.00	0	0.00	0	0.00	3.00	2929.86
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO PRISONERO NELSON H=4. 1/2"x125MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6.916.11	0.00	0	0.00	0	0.00	201.90	6916.11
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-VF 12mm	pza	80.00	89.93	7.170.40	0.00	0	0.00	0	0.00	80.00	7170.40
	COSTO DIRECTO				4.321.269.27			453.107.70	1.181.580.11			3.129.619.20
	GASTOS GENERALES	%	17.90%		773.496.46			81.106.28	213.294.63			560.201.83
	UTILIDAD	%	0.10%		4.321.21			453.11	1.191.60			3.129.61
	SUB TOTAL				5.099.026.93			534.667.09	1.406.076.33			3.692.950.60
	IGV	%	18.00		917.824.85			96.240.06	253.093.74			664.731.11
	TOTAL				6.016.851.78			630.907.17	1.659.170.07			4.357.681.71
	AVANCE	%			10.49%			10.49%	27.58%			72.42%

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBELTA  
 Jefe de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

Hoja de Metrado

**Obra** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGIÓN TUMBES"  
**Cliente** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
**Lugar** Acapulco - Zorritos - Tumbes

Item	Descripción	Und.	N° Elemen- tos	Long/ Radio (m)	Ancho/ Espesor (m)	Alto (m)	Parcial	Sub total
01.05	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3						1401.53
	ADMINISTRACION							
	SUB ZAPATA							
	EJE 13/J-K, Z1		2	1.1	1.3	0.5	1.43	
	EJE 13/L - Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	EJE 12/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 11/J-K, Z5		1	25.15		0.5	12.58	
	EJE 11/M - Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	EJE 10/J - Z3		1	1.6	1.5	0.5	1.20	
	EJE 10/L - Z6		1	1.8	4.25	0.5	3.83	
	EJE 9/K - Z7		1	1.7	11.9	0.5	10.12	
	EJE 8/J - Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	EJE 8/K-L, Z4		2	1.8	1.7	0.5	3.06	
	EJE 6/J - Z3		1	1.5	1.6	0.5	1.20	
	EJE 6/K-L-M, Z8		1	46.71		0.5	23.36	
	EJE 5/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 4/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 4/K-L, Z3		2	1.6	1.5	0.5	2.40	
	EJE 3"/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 2/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 2/K-L-M, Z9		1	59.87		0.5	29.94	
	EJE 1/J - Z11		1	3.52		0.5	1.76	
	CIMIENTO CORRIDO							
	EJE (9-7)/ (J-K), CC		1	6.23		0.7	4.36	
	EJE (9-7)/ (K-L), CC		1	3.28		0.7	2.30	
	FRIO							
	ZAPATAS - EJE A-D/1-3							
	EJE A-D/1-3, PLATEA							
	Excav localizada zapata		1	136.3	1	0.6	81.78	
	Excav localizada falsa zapata		1	136.3	1	1.5	204.45	
	ZAPATAS - EJE D-G/1-3							
	EJE D-G/1-3, PLATEA							
	Excav localizada zapata		1	166.17	1	0.6	99.70	
	Excav localizada falsa zapata		1	166.17	1	1.5	249.26	
	ZAPATAS - EJE G-I/1-3							
	EJE G-I/1-3, PLATEA							
	Excav localizada zapata		1	161.19	1	0.6	96.71	
	Excav localizada falsa zapata		1	161.19	1	1.5	241.79	
			-1	0.7		1.5	-1.05	
			-1	2.29		1.5	-3.44	
			-1	4.38		1.5	-6.57	
			-1	2		1.5	-3.00	
			-1	8.94		1.5	-13.41	
			-1	8.4		1.5	-12.60	
			-1	9.47		1.5	-14.21	
			-1	3.12		1.5	-4.68	
			-1	1.26		1.5	-1.89	
			-1	8.22		1.5	-12.33	
			-1	6.34		1.5	-9.51	
			-1	4.65		1.5	-6.98	
	TAREAS PREVIAS			area				
	ZAPATAS - EJE A'-C / 3'-12'							
	EJE 3'-4, Z-3							
	Excav localizada zapata		1	29.55	1	0.6	17.73	
	Excav localizada falsa zapata		1	29.55	1	0.6	17.73	
	EJE 5-6-7-8-9-10, Z-5							
	Excav localizada zapata		6	17.78	1	0.6	64.01	
	Excav localizada falsa zapata		6	17.78	1	0.6	64.01	
	EJE 11-12, Z-6							



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

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

Hoja de Metrado

Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGIÓN TUMBES"  
 Cliente FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 Lugar Acapulco - Zorritos - Tumbes

Item	Descripción	Und.	N° Elementos	Long/Radio (m)	Ancho/Espesor (m)	Alto (m)	Parcial	Sub total
	Excav localizada zapata		1	27.89	1	0.6	16.73	
	Excav localizada falsa zapata		1	27.89	1	0.6	16.73	
	ZAPATAS - EJE C-D / 3'-12"							
	EJE 3'-4, Z-4							
	Excav localizada zapata		1	13.9	1	0.6	8.34	
	Excav localizada falsa zapata		1	13.9	1	0.6	8.34	
	EJE 11-12, Z-7							
	Excav localizada zapata		1	19.74	1	0.6	11.84	
	Excav localizada falsa zapata		1	19.74	1	0.6	11.84	
	ZAPATAS - EJE D-E / 3'-12"							
	EJE 3'-4, Z-3							
	Excav localizada zapata		1	29.55	1	0.6	17.73	
	Excav localizada falsa zapata		1	29.55	1	0.6	17.73	
	EJE 5-6-7-8-9-10, Z-1							
	Excav localizada zapata		6	15.54	1	0.6	55.94	
	Excav localizada falsa zapata		6	15.54	1	0.6	55.94	
	EJE 11-12, Z-2							
	Excav localizada zapata		1	23.65	1	0.6	14.19	
	Excav localizada falsa zapata		1	23.65	1	0.6	14.19	
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3						3434.83
	ADMINISTRACION							
	$V(m3)=h/3*(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$					1.65	1166.83	
	h=							
	S niv. inf(m2)=		1	#####				
	S niv. sup(m2)=		1	818.67				
	FRIO							
	$V(m3)=h/3*(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$					1.65	996.49	
	h=							
	S niv. inf(m2)=		1	#####				
	S niv. sup(m2)=		1	710.67				
	TAREAS PREVIAS							
	$V(m3)=h/3*(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$					2.25	1325.12136	
	h=							
	S niv. inf(m2)=		1	408.43				
	S niv. sup(m2)=		1	790.27				
	h=					-1.65	-53.611852	
	S niv. inf(m2)=		1	16.03				
	S niv. sup(m2)=		1	52.45				
01.05.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3						741.77
	Administracion							
	$V(m3)=h/3*(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$				area	h=	1.35	923.76
	S niv. inf(m2)=			601.25				
	S niv. sup(m2)=			770.79				
	metrado de zapatas (concreto)		-1	129.58			-129.58	
	del metrado de viga de cimentacion		-1	20.90			-20.90	
	del metrado de sobrecimiento		-1	31.51			-31.51	
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3						4231.59332
	ADMINISTRACION				esponj.	factor	0.8	
	corte masivo		1	1166.83	1.3		1516.88	
	FRIO				esponj.	factor	1	
	corte masivo		1	996.49	1.3		1295.43	
	TAREAS PREVIO				esponj.	factor		



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

Hoja de Metrado								
<b>Obra</b>	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGIÓN TUMBES"							
<b>Ciente</b>	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO							
<b>Lugar</b>	Acapulco – Zorritos – Tumbes							
Item	Descripción	Und.	Nº Elementos	Long/ Radio (m)	Ancho/ Espesor (m)	Alto (m)	Parcial	Sub total
01.05.02	corte masivo		1	1325.12	1.3		1722.66	3500.97
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3						
	Excavación relleno		1	3434.83	esponj. 1.3		4465.27	
			1	741.77	-1.3		-964.30	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

## Hoja de Metrado

Obra	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGIÓN TUMBES"							
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO							
Lugar	Acapulco - Zorritos - Tumbes							
Item	Descripción	Und.	N° Elementos	Long/ Radio (m)	Ancho/ Espesor (m)	Alto (m)	Parcial	Sub total
01.06.02	<b>CIMENTOS CICLOPEOS</b>							
01.06.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3						613.90
	ADMINISTRACION							
	SUB ZAPATA							
	EJE 13/J-K, Z1		2	1.1	1.3	0.5	1.43	
	EJE 13/L - Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	EJE 12/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 11/J-K, Z5		1	25.15		0.5	12.58	
	EJE 11/M - Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	EJE 10/J - Z3		1	1.6	1.5	0.5	1.20	
	EJE 10/L - Z6		1	1.8	4.25	0.5	3.83	
	EJE 9/K - Z7		1	1.7	11.9	0.5	10.12	
	EJE 8/J - Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	EJE 8/K-L, Z4		2	1.8	1.7	0.5	3.06	
	EJE 6/J - Z3		1	1.5	1.6	0.5	1.20	
	EJE 6/K-L-M, Z8		1	46.71		0.5	23.36	
	EJE 5/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 4/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 4/K-L, Z3		2	1.6	1.5	0.5	2.40	
	EJE 3"/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 2/J - Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	EJE 2/K-L-M, Z9		1	59.87		0.5	29.94	
	EJE 1/J - Z11		1	3.52		0.5	1.76	
	CIMIENTO CORRIDO							
	EJE (9-7)/ (J-K), CC		1	6.23		0.7	4.36	
	EJE (9-7)/ (K-L), CC		1	3.28		0.7	2.30	
	FRIO							
	ZAPATAS - EJE A-D/1-3							
	EJE A-D/1-3, PLATEA							
	Excav localizada falsa zapata		1	136.3	1	1.5	204.45	
	ZAPATAS - EJE D-G/1-3							
	EJE D-G/1-3, PLATEA							
	Excav localizada falsa zapata		1	166.17	1	1.5	249.26	
	ZAPATAS - EJE G-I/1-3							
	EJE G-I/1-3, PLATEA							
	Excav localizada falsa zapata		1	161.19	1	1.5	241.79	
			-1	0.7		1.5	-1.05	
			-1	2.29		1.5	-3.44	
			-1	4.38		1.5	-6.57	
			-1	2		1.5	-3.00	
			-1	8.94		1.5	-13.41	
			-1	8.4		1.5	-12.60	
			-1	9.47		1.5	-14.21	
			-1	3.12		1.5	-4.68	
			-1	1.26		1.5	-1.89	
			-1	8.22		1.5	-12.33	
			-1	6.34		1.5	-9.51	
			-1	4.65		1.5	-6.98	
	TAREAS PREVIAS			area				
	ZAPATAS - EJE A'-C / 3'-12'							
	EJE 3'-4, Z-3							
	Excav localizada falsa zapata		1	29.55	1	0.6	17.73	
	EJE 5-6-7-8-9-10, Z-5							
	Excav localizada falsa zapata		6	17.78	1	0.6	64.01	
	EJE 11-12, Z-6							
	Excav localizada falsa zapata		1	27.89	1	0.6	16.73	
	ZAPATAS - EJE C-D / 3'-12'							
	EJE 3'-4, Z-4							
	Excav localizada falsa zapata		1	13.9	1	0.6	8.34	



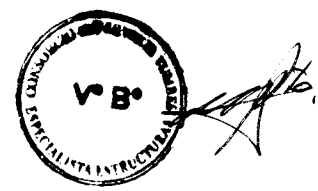
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra

Hoja de Metrado

<b>Obra</b>	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGIÓN TUMBES"							
<b>Cliente</b>	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO							
<b>Lugar</b>	Acapulco - Zorritos - Tumbes							
Item	Descripción	Und.	N° Elementos	Long/ Radio (m)	Ancho/ Espesor (m)	Alto (m)	Parcial	Sub total
	EJE 11-12, Z-7 Excav localizada falsa zapata		1	19.74	1	0.6	11.84	
	ZAPATAS - EJE D-E / 3'-12" EJE 3'-4, Z-3 Excav localizada falsa zapata		1	29.55	1	0.6	17.73	
	EJE 5-6-7-8-9-10, Z-1 Excav localizada falsa zapata		6	15.54	1	0.6	55.94	
	EJE 11-12, Z-2 Excav localizada falsa zapata		1	23.65	1	0.6	14.19	



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

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



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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3					
	<b>ADMINISTRACION</b>						
	$V(m3)=h/3*(v(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$						1166.83
	h=					1.65	
	S niv. inf(m2)=		1.00	601.25			
	S niv. sup(m2)=		1.00	818.67			
	<b>FRIO</b>						
	$V(m3)=h/3*(v(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$						996.49
	h=					1.65	
	S niv. inf(m2)=		1.00	503.15			
	S niv. sup(m2)=		1.00	710.67			
	<b>TAREAS PREVIAS</b>						
	$V(m3)=h/3*(v(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) =$						1325.12
	h=					2.25	
	S niv. inf(m2)=		1.00	408.43			
	S niv. sup(m2)=		1.00	790.27			
	h=					-1.65	
	S niv. inf(m2)=		1.00	16.03			
	S niv. sup(m2)=		1.00	52.45			



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

055  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



Item	Descripción	Formación	Cant. Elementos	Dim. (Pulg.)	N° de unidades por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	CONCRETOS EMP. DIAMETRO					
								14	50	10	50	20	1
<b>COLUMNAS</b>													
<b>Area Administracion</b>													
	C1		12	30	14	4.1	574						
			11	30	86	1.04	887.4						870
	C2		20	50	10	4.1	1731.2						
			25	30	30	1.3	997.7						1031.6
			17	30	35	1.11	388.08						808.7
			17	30	35	1.11	388.08						808.7
<b>Area Fdo - 1er nivel</b>													
	C1		2	50	18	0	324						
			2	30	30	2.38	232.48						324
			2	30	108	0.9	401.5						324.45
	C2		5	50	18	0	1288						
			3	30	52	1.85	112.32						1288
			5	30	52	5.78	326.12						112.32
			19	30	55	0.4	129.12						326.12
	C3		4	50	18	0	578						
			4	30	84	2.19	476.04						578
			4	30	54	1.08	322.44						476.04
	C4		5	50	18	0	1202						
			1	30	51	1.84	504.4						1202
			5	30	51	1.22	311.1						504.4
	C5		2	50	18	0	380						
			2	30	48	1.75	142.68						380
			2	30	40	1.64	123.94						142.68
	C6		1	50	27	0	341						
			1	30	24	2.28	125.84						341
			1	30	24	2.18	115.54						125.84
			1	30	63	0.80	50.64						115.54
			1	30	58	1.24	56.72						50.64
	C7		1	50	15	0	462						
			1	30	53	1.3	69.6						462
			1	30	53	2.05	106.65						69.6
			2	30	53	0.4	42.4						106.65
	C8		1	50	16	0	504						
			1	30	54	1.8	99.4						504
			2	30	54	0.4	42.2						99.4
	C9		2	50	8	0.25	94						
			2	30	43	1.03	82.06						94
			1	30	270	1.06	288.1						82.06
			1	30	61	4.6	270						288.1
	COLUMNAS DE CERCO		1	120	61	4.6	270						270
	DESINFECCION		40	35	30	1.06	1582.70						
			25	35	14	0.68	578.04						1582.70
			7	30	26	1.30	247.08						578.04
			1	30	75	1.74	44						247.08
			2	30	20	1.98	88						44



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

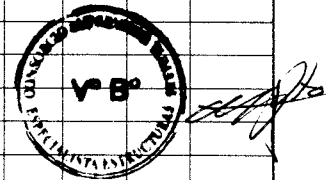
**056**  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**





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

Item	Descripción	Cantidad	Cant. Elementos	Dim. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Largo del Pieza	Long. (metros)	CANTIDAD DE PIEZAS						
								14	36	110	56	24		
<b>ZAPATAS</b>														
<b>Area Frio</b>														
		30	155	30	1	54	280	2.75	595					
		30	185	30	1	56	15	240	28.1					
		30	115	30	1	58	82	1.55	58					
		30	85	30	1	50	30	1.45	50.1					
		30	1275	30	1	54	30	1.02	83.75					
		30	487.5	30	1	54	32	5.475	146.3					
		30	417.5	50	1	56	114	4.775	502.1					
		30	157.5	30	1	50	86	2.110	187.05					
		30	77.5	30	1	50	75	1.215	58					
		30	105	30	1	48	270	1.8	410					
		30	145	30	1	50	38	2.05	119.3					
		30	235	30	1	54	18	2.85	171.3					
		30	125.1	30	1	54	21	1.81	71					
		30	597.5	30	1	54	25	8.870	184.1					
		30	712.5	30	1	58	35	1.714	301.215					



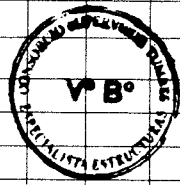
Longitud	0.25	0.56	1.02	3.100.75	1.50	2.40	4.00	
Cantidad				4.961.24				
Total Kg				4,961.24				
				4,961.24	3,968.99			

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

057  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



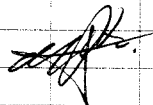
Item	Descripción	Forma (cm)	Cantidad	Dim. (cm)	Nº de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	DIMENSIONES (m)						
								14	56	112	56	28		
<b>SOBRECIMENTO</b>														
Area Fija														
		30 242 15	1	1/2	864	267	198.78							
											199.35			



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

058  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.03	COLUMNAS						
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2						
	1er Nivel - ADMINISTRACION						
	EJE 13 C2	m3	3.00	0.50	0.25	2.7	1.01
	EJE 12 C2	m3	3.00	0.50	0.25	2.9	1.09
	EJE 11 C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.15	0.39
	EJE 11, EJE 10 C1	m3	5.00	0.70	0.25	3.15	2.76
	EJE 9 C1	m3	4.00	0.70	0.25	3.15	2.21
	EJE 9 C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.8	0.48
	EJE 8 C1	m3	1.00	0.70	0.25	3.15	0.55
	EJE 8 C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.15	0.39
	EJE 8 C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.8	0.48
	EJE 7 C2	m3	3.00	0.50	0.25	3.15	1.18
	EJE 7 C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.8	0.48
	EJE 6 C2	m3	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79
	EJE 6 C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.8	0.48
	EJE 5 C2	m3	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79
	EJE 5 C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.8	0.48
	EJE 4 C2	m3	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79
	EJE 4 C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.8	0.48
	EJE 3' C2	m3	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79
	EJE 3' C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.8	0.48
	EJE 2 C2	m3	3.00	0.50	0.25	3.15	1.18
	EJE 2 C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.8	0.48
	EJE 2' C2	m3	3.00	0.50	0.25	3.15	1.18
	EJE 1' C2	m3	2.00	0.50	0.25	3.15	0.79
	EJE 1' C2	m3	1.00	0.50	0.25	3.8	0.48
	EJE 1 C2	m3	4.00	0.50	0.25	3.15	1.58
						Total	21.73

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

059  
CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

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

01	ESTRUCTURAS						
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01.07.03	COLUMNAS						
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	EJE 13 C2	m2	3.00	1.50		2.7	12.15
	EJE 12 C2	m2	3.00	1.50		2.9	13.05
	EJE 11 C2	m2	1.00	1.50		3.15	4.73
	EJE 11, EJE 10 C1	m2	5.00	1.90		3.15	29.93
	EJE 9 C1	m2	4.00	1.90		3.15	23.94
	EJE 9 C2	m2	1.00	1.50		3.8	5.70
	EJE 8 C1	m2	1.00	1.90		3.15	5.99
	EJE 8 C2	m2	1.00	1.50		3.15	4.73
	EJE 8 C2	m2	1.00	1.50		3.8	5.70
	EJE 7 C2	m2	3.00	1.50		3.15	14.18
	EJE 7 C2	m2	1.00	1.50		3.8	5.70
	EJE 6 C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45
	EJE 6 C2	m2	1.00	1.50		3.8	5.70
	EJE 5 C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45
	EJE 5 C2	m2	1.00	1.50		3.8	5.70
	EJE 4 C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45
	EJE 4 C2	m2	1.00	1.50		3.8	5.70
	EJE 3' C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45
	EJE 3' C2	m2	1.00	1.50		3.8	5.70
	EJE 2 C2	m2	3.00	1.50		3.15	14.18
	EJE 2 C2	m2	1.00	1.50		3.8	5.70
	EJE 2' C2	m2	3.00	1.50		3.15	14.18
	EJE 1' C2	m2	2.00	1.50		3.15	9.45
	EJE 1' C2	m2	1.00	1.50		3.8	5.70
	EJE 1 C2	m2	4.00	1.50		3.15	18.90
						Total	254.48



*[Handwritten signature]*

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

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

060



**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					
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	EJE 13	m3	1.00	8.60	0.25	0.45	0.97
	EJE 12	m3	1.00	7.85	0.25	0.45	0.88
	EJE 11	m3	1.00	10.25	0.25	0.45	1.15
	EJE 10	m3	1.00	10.25	0.25	0.2	0.51
	EJE 09	m3	1.00	10.25	0.25	0.45	1.15
	EJE 08	m3	1.00	7.85	0.25	0.45	0.88
	EJE 07	m3	1.00	7.85	0.25	0.45	0.88
	EJE 06	m3	1.00	7.85	0.25	0.45	0.88
	EJE 05	m3	1.00	5.15	0.25	0.45	0.58
	EJE 04	m3	1.00	5.15	0.25	0.45	0.58
	EJE 3'	m3	1.00	5.15	0.25	0.45	0.58
	EJE 2'	m3	1.00	7.55	0.25	0.45	0.85
	EJE 2	m3	1.00	10.25	0.25	0.45	1.15
	EJE 1'	m3	1.00	10.25	0.25	0.45	1.15
	EJE 1	m3	1.00	8.25	0.25	0.45	0.93
	EJE J	m3	1.00	43.90	0.25	0.45	4.94
	EJE J'	m3	1.00	2.90	0.25	0.45	0.33
	EJE J''	m3	1.00	12.35	0.25	0.2	0.62
	EJE K	m3	1.00	46.80	0.25	0.45	5.27
		m3	1.00	7.55	0.25	0.15	0.28
	EJE L	m3	1.00	46.80	0.25	0.45	5.27
		m3	1.00	7.55	0.25	0.15	0.28
	EJE M	m3	1.00	7.55	0.25	0.45	0.85
		m3	1.00	8.65	0.25	0.45	0.97

Total **31.94**



*[Handwritten signature]*

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

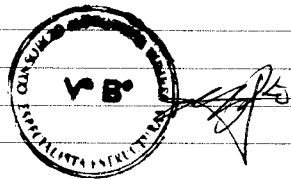
061  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten signature]*  
**EDGAR FERNANDO BEGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.05	VIGAS						
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	EJE 13	m2	1.00	8.60		0.45	3.87
		m2	1.00	7.35	0.25		1.84
		m2	1.00	7.35		0.25	1.84
	EJE 12	m2	1.00	7.85	0.25		1.96
		m2	2.00	7.85		0.25	3.93
	EJE 11	m2	2.00	7.85		0.25	3.93
		m2	1.00	2.65		0.45	1.19
		m2	1.00	2.40		0.25	0.60
		m2	1.00	7.20	0.25		1.80
	EJE 10	m2	1.00	10.25	0.25		2.56
	EJE 09	m2	2.00	7.85		0.25	3.93
		m2	1.00	2.65		0.45	1.19
		m2	1.00	2.40		0.25	0.60
		m2	1.00	9.55	0.25		2.39
	EJE 08	m2	2.00	7.85		0.25	3.93
		m2	1.00	7.60	0.25		1.90
	EJE 07	m2	2.00	7.85		0.25	3.93
		m2	1.00	7.10	0.25		1.78
	EJE 06	m2	1.00	4.10		0.25	1.03
		m2	1.00	2.70		0.45	1.22
		m2	1.00	1.40		0.25	0.35
		m2	1.00	3.85	0.25		0.96
	EJE 05	m2	2.00	4.90		0.25	2.45
		m2	1.00	4.90	0.25		1.23
	EJE 04	m2	2.00	4.90		0.25	2.45
		m2	1.00	4.90	0.25		1.23
	EJE 3'	m2	2.00	4.90		0.25	2.45
		m2	1.00	4.90	0.25		1.23
	EJE 2'	m2	1.00	4.05		0.45	1.82
		m2	2.00	3.75		0.25	1.88
		m2	1.00	3.80		0.25	0.95
		m2	1.00	7.30	0.25		1.83
	EJE 2	m2	2.00	4.10		0.45	3.69
		m2	2.00	6.15		0.25	3.08
		m2	1.00	10.00	0.25		2.50
	EJE 1'	m2	1.00	12.00		0.25	3.00
		m2	1.00	8.50		0.45	3.83
		m2	1.00	7.15	0.25		1.79
	EJE 1	m2	1.00	11.65		0.45	5.24
		m2	1.00	5.85		0.25	1.46
		m2	1.00	7.50	0.25		1.88
	EJE J	m2	1.00	60.75		0.45	27.34
		m2	1.00	24.55		0.25	6.14



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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Inq. 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"

		m2	1.00	39.75	0.25		9.94
EJE J'		m2	1.00	2.90		0.45	1.31
		m2	1.00	2.65		0.25	0.66
		m2	1.00	2.65	0.25		0.66
EJE J''		m2	1.00	12.35		0.2	2.47
		m2	1.00	12.35	0.25		3.09
EJE K		m2	1.00	7.30		0.25	1.83
		m2	1.00	7.30	0.25		1.83
		m2	2.00	7.05		0.4	5.64
		m2	1.00	7.05	0.25		1.76
		m2	2.00	21.55		0.25	10.78
		m2	1.00	19.65		0.25	4.91
		m2	1.00	5.00		0.45	2.25
		m2	1.00	5.00		0.25	1.25
		m2	1.00	4.50	0.25		1.13
		m2	1.00	2.65		0.25	0.66
		m2	1.00	2.65	0.25		0.66
EJE L		m2	1.00	7.80		0.45	3.51
		m2	1.00	7.30		0.25	1.83
		m2	1.00	6.00	0.25		1.50
		m2	2.00	7.05		0.4	5.64
		m2	1.00	5.45	0.25		1.36
		m2	1.00	5.45		0.25	1.36
		m2	1.00	23.05		0.45	10.37
		m2	1.00	21.55		0.25	5.39
		m2	1.00	20.05	0.25		5.01
		m2	2.00	5.00		0.25	2.50
		m2	1.00	4.75	0.25		1.19
		m2	1.00	2.65		0.45	1.19
		m2	1.00	2.65		0.25	0.66
		m2	1.00	2.65	0.25		0.66
EJE M		m2	1.00	7.55		0.45	3.40
		m2	1.00	7.05		0.25	1.76
		m2	1.00	6.35	0.25		1.59
		m2	1.00	11.30		0.45	5.09
		m2	1.00	5.00		0.25	1.25
		m2	1.00	6.65	0.25		1.66
						Total	231.86



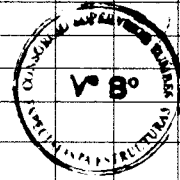
*[Handwritten signature]*

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

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



Item	Descripción	Formación	Cada Elemento	Diam (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	CANTIDAD POR VARIANTE							
								14	20	10	50	24	7		
01.01.01	<b>VIGAS</b>														
01.01.02	VIGAS, ACERO D=4204 kg/cm2 Area Administración - 1er nivel														
		35  15	1	3.8	1220	1.3	497h								
		42  15	1	3.8	81	1.42	117.36								
		50  15	2	1.0	75	2.17	153.46								
		<u>900</u>	1	5.8	160	9	1303								
		<u>900</u>	1	1.2	80	2	594								
		<u>900</u>	1	3.8	81	2	720								



Long (m)	2,813.86	714.46	1,350.00		
Peso (kg)	9.28	0.68	1.02	1.60	2.40
Peso (kg)	1,532.04	728.75	2,180.00		

Total (kg) **4,520.79** PASO ELEMENTO APLICADO

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

064  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

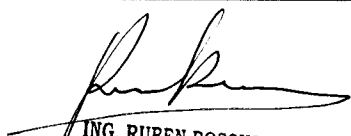





"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS						
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f'c=315 kg/cm <sup>2</sup>						
	1er nivel - ADMINISTRACION						
				area			
	PLACA P3	m3	1.00	0.88		3.15	2.76
	PLACA P2	m3	1.00	3.75	0.25	3.15	2.95
	PLACA P1	m3	1.00	2.85	0.25	3.15	2.24
	M1	m3	1.00	2.40	0.25	3.15	1.89
	M1	m3	1.00	2.63	0.25	3.15	2.07
	M1	m3	1.00	1.75	0.25	3.8	1.66
	M1	m3	1.00	2.40	0.25	3.15	1.89
	M1	m3	1.00	3.75	0.25	3.8	3.56
							0.00
Total							19.03



  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

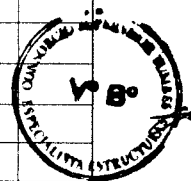




MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPRICO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRAMIRANTE, TUMBES, PERU.

Item	Descripción	Especificación	Cant. Elementos	Dim. (Pulg.)	M <sup>2</sup> de obra por elemento	Cant. de Puntos	Cant. Total (m <sup>2</sup> )	LONGITUD POR QUANTERÍA										
								04	06	10	08	04	1					
<b>MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA PUEROS</b>																		
<b>Area Administración - 2do nivel</b>																		
21		35 x 40	7	56	2	4.35	30.2											
		35 x 40	1	16	10	4.25	59.9											
		20 x 20	2	10	19	3.17	125.49											
		20 x 20	4	16	19	3.27	251.76											
		20 x 20	2	16	19	1.04	70.82											
22		25 x 40	2	10	17	4.26	144.1											
		20 x 20	4	10	19	4.97	173.68											
		20 x 20	3	16	18	3.27	161.17											
23		25 x 40	2	16	17	4.26	122.4											
		20 x 20	1	16	12	4.25	61											
		25 x 40	2	10	19	4.26	85											
		20 x 20	2	10	19	3.17	126.98											
		20 x 20	3	16	18	1.04	241.2											
		40 x 15	2	15	19	1.44	64.72											
		20 x 20	5	16	18	1.12	167.70											
<b>Area Zono - 1er nivel</b>																		
<b>PLC1</b>		21 x 20	1	56	12	3	126											
		25 x 20	1	10	14	9	136											
		15 x 15	1	10	54	2.47	260.78											
<b>PLC2</b>		40 x 15	1	16	13	3.16	118.08											
		25 x 20	1	10	20	9	279											
		15 x 15	2	10	54	1.97	212.72											
		15 x 15	1	16	13	5.19	112.94											
		20 x 20	1	16	13	1.71	112.94											
<b>PLC3</b>		20 x 20	1	16	14	1.21	67.84											
		15 x 15	1	16	22	7	180											
		25 x 20	1	10	10	3	136											
		15 x 15	1	16	14	1.80	61.92											
		20 x 20	1	16	14	1.18	61.72											
		40 x 15	1	16	14	1.42	79.52											
		15 x 15	3	10	54	2.17	291.99											
<b>PLC4</b>		15 x 15	3	10	14	1.12	117.36											
		25 x 20	1	16	16	4	112											
		20 x 20	1	10	10	9	96											
		15 x 15	3	10	54	1.92	290.88											
		20 x 20	1	16	14	1.16	62.72											
<b>PLC5</b>		40 x 15	1	16	14	1.36	107.52											
		25 x 20	1	16	12	4	156											
		15 x 15	1	10	24	7	216											
		15 x 15	2	16	14	0.36	172.94											
		15 x 15	3	16	14	1.68	249.0											
		20 x 20	1	16	12	5	156											
		20 x 20	1	10	24	5	96											
		15 x 15	2	16	14	0.36	172.94											
		15 x 15	3	10	54	4.7	247.8											

Longitud	36	122	567	34	1
Superficie	1,482.27	3,372.32	1,054.25		
Peso	3.12	8.74	1.11	2.24	4.20
	95.575	3,859.63	1,702.14		
<b>Total Kg</b>	<b>6,254.82</b>				



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

067  
 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
01	ESTRUCTURAS						
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS						
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3					
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	Eje 13	m2	1.00	4.10	3.90		15.99
		m2	1.00	3.75	3.90		14.63
	Eje 12	m2	1.00	4.10	3.40		13.94
		m2	1.00	3.75	3.40		12.75
	Eje 11	m2	1.00	4.10	3.40		13.94
		m2	1.00	3.75	3.40		12.75
		m2	1.00	2.40	3.65		8.76
	Eje 10	m2	1.00	4.10	3.20		13.12
		m2	1.00	3.75	3.20		12.00
		m2	1.00	2.40	3.20		7.68
	Eje 07-09	m2	3.00	4.10	3.40		41.82
		m2	3.00	3.75	3.40		38.25
	Eje 05-06	m2	2.00	1.15	3.40		7.82
		m2	2.00	3.75	3.40		25.50
	Eje 04	m2	2.00	1.15	3.05		7.02
		m2	2.00	3.75	3.05		22.88
	Eje 03	m2	1.00	1.15	1.50		1.73
		m2	1.00	3.75	1.50		5.63
	Eje 01	m2	1.00	2.10	2.65		5.57
		m2	1.00	3.75	2.65		9.94
							0.00
	f=0.087 m3/m2						
						Total	25.38

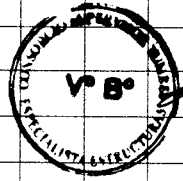
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

**068**  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**





Item	Descripción	Forma	C. y L. Elementos	Dim. (Pulg.)	Nº de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	CONSUMO POR ELEMENTO								
								14	20	12	25	24	1			
1.01.02	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>															
02.20.02.02	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2 - 1er nivel - ADMINISTRACION															
	<b>Eje 12 a 13</b>	15  15	1	38	24	8.82	118.4									
		15  15	1	39	10	1.88	16.5									
		15	1	39	12	2.34	26									
		15  15	1	39	10	2.1	21									
		15	1	39	10	1.98	19.8									
	<b>Eje 11 a 12</b>	15  15	1	39	13	9.32	158.76									
		15  15	1	39	9	1.65	14.85									
		15	1	39	6	1.8	26.1									
		15  15	1	39	3	1.5	13.5									
		15	1	39	3	2.1	19.2									
		15	1	39	3	1.82	17.58									
	<b>Eje 08 a 09</b>	15  15	1	38	18	8.82	158.76									
		15  15	1	37	9	1.82	14.58									
		15	1	38	3	2.5	26.1									
		15  15	1	38	3	1.5	13.5									
		15	1	38	3	2.1	19.2									
		15	1	38	3	1.82	17.58									
	<b>Eje 07 a 08</b>	15  15	1	39	18	9.31	158.76									
		15  15	1	38	9	1.82	14.58									
		15	1	38	6	2.5	26.1									
		15  15	1	38	3	1.5	13.5									
		15	1	38	3	2.1	19.2									
		15	1	38	3	1.82	17.58									
	<b>Eje 06 a 07</b>	15  15	1	38	18	9.32	158.76									
		15  15	1	37	9	1.82	14.58									
		15	1	38	3	2.5	26.1									
		15  15	1	38	3	1.5	13.5									
		15	1	38	3	2.1	19.2									
		15	1	38	3	1.82	17.58									
	<b>Eje 10 a 11</b>	15  15	1	37	6	9	5.1									
		15  15	1	35	5	3.15	26.25									
		15  15	1	35	6	1.85	14.25									
		15	1	36	3	2.9	26.1									
		15	1	36	3	2.3	13.1									
		15  15	1	34	3	1.35	9.45									
		15	1	35	3	2.1	19.2									
		15	1	35	3	1.95	17.55									
		15	1	36	3	1.2	10.8									
	<b>Eje 09 a 10</b>	15  15	1	38	8	9	7.2									
		15  15	1	36	3	3.15	26.2									
		15  15	1	35	3	1.85	14.2									



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

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

070



		290	1	28	8	1.9	22.2						
		230	1	30	9	2.5	19.4						
		90	1	30	8	1.05	2.4						
		210		36	9	2.1	16.8						
		195	1	38	8	1.95	15.6						
		120	1	38	9	1.2	9.6						
	Eje 05 a 06	395	2	35	9	4.25	18.9						
		135	2	38	9	1.6	12						
		195	1	38	9	1.95	17.55						
	Eje 04 a 05	395	2	38	9	4.25	18.9						
		135	2	38	9	1.6	12						
		195	1	38	9	1.95	17.55						
	Eje 03 a 04	395	2	38	9	4.25	18.9						
		135	2	38	9	1.6	12						
		195	1	38	9	1.95	17.55						
	Eje 02 a 03	395	2	38	9	4.25	18.9						
		135	2	38	9	1.6	12						
		195	1	38	9	1.95	17.55						
	Eje 01 a 01'	630	2	38	7	8.8	22.4						
		80	1	38	7	1.95	8.91						
		220	1	38	7	3.2	16.4						
		135	1	38	7	1.4	10.6						
		100	1	38	7	1	7						
		195	1	38	7	1.95	13.65						
	volado	550	2	38	5	5.55	22.5						
		780	2	38	5	7.95	31.8						
		60	1	38	3	0.75	2.25						
		175	1	38	3	1.11	6.05						
		245	1	38	3	1.64	7.38						
		265	1	38	3	1.89	7.95						
		130	1	38	2	1.45	4.35						
		90	1	38	2	1.13	3.4						
		165	1	38	3	1.51	4.83						
		180	2	45	9	1.8	16.2						
	temperatura		1	34	8	2.54	20.72						
	temperatura		1	34	8	2.54	20.72						
	temperatura		1	34	8	2.54	20.72						
	temperatura		1	34	8	2.54	20.72						
	temperatura		1	34	8	2.54	20.72						
	temperatura		1	34	8	2.54	20.72						
	temperatura		1	34	8	2.54	20.72						
	temperatura		1	34	8	2.54	20.72						



*[Handwritten signature]*

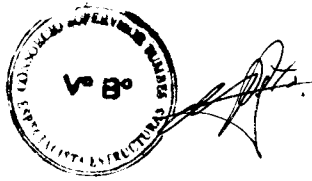
*[Handwritten signature]*  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

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



temperatura	1	5A	6	30.75	136.72	166.20							

Longitud	327	327	327	327	327	327	327
Superficie	2,442.48	2,381.84					
Perimetro	0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00	
Total Kg	1,992.09						



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

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





**CONSORCIO ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS						
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und					
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	Eje 13	m2	1.00	4.10	3.90		15.99
		m2	1.00	3.75	3.90		14.63
	Eje 12	m2	1.00	4.10	3.40		13.94
		m2	1.00	3.75	3.40		12.75
	Eje 11	m2	1.00	4.10	3.40		13.94
		m2	1.00	3.75	3.40		12.75
		m2	1.00	2.40	3.65		8.76
	Eje 10	m2	1.00	4.10	3.20		13.12
		m2	1.00	3.75	3.20		12.00
		m2	1.00	2.40	3.20		7.68
	Eje 07-09	m2	3.00	4.10	3.40		41.82
		m2	3.00	3.75	3.40		38.25
	Eje 05-06	m2	2.00	1.15	3.40		7.82
		m2	2.00	3.75	3.40		25.50
	Eje 04	m2	2.00	1.15	3.05		7.02
		m2	2.00	3.75	3.05		22.88
	Eje 03	m2	1.00	1.15	1.50		1.73
		m2	1.00	3.75	1.50		5.63
	Eje 01	m2	1.00	2.10	2.65		5.57
		m2	1.00	3.75	2.65		9.94
							0.00
	f=8.7 und/m2						
						Total	2,537.68



*[Handwritten signature]*

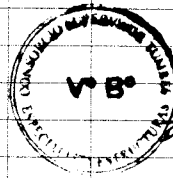
*[Handwritten signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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





Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.09	LOSAS MACIZAS						
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2					
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	Eje 02	m2	1.00	3.75	2.00		7.50
		m2	1.00	2.40	2.00		4.80
	Eje 12	m2	1.00	3.75	3.00		11.25
		m2	1.00	2.40	3.00		7.20
							0.00
Total							30.75



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

075  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
**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

Med	Descripción	Fundación	Cant. Elementos	Dim. (m)	N° de piezas por elemento	Long por pieza	Long. Total (m)	CANTIDAD POR UNIDADES							
								04	05	10	56	04	1		
1.10.00	<b>LOSAS MACIZAS</b>														
1.1.2.05.00	<b>LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO (F<sub>y</sub>=4200 kg/cm<sup>2</sup> - 1er nivel)</b>														
	<b>ADMINISTRACION</b>														
		15 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 15	2	1.2	20	7.12	158								
		15 $\overbrace{\hspace{1cm}}$ 15	2	1.2	31	8.82	301.24								

Long (m)						
Según ET			726.14		30.57	
Revisado	0.25	0.58	1.02	1.62	2.40	4.00
			740.66			

Total (kg) 740.66 PAISOS AFECTADO POR LOS ELEMENTOS RESERVADOS PAISOS



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

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

VALORIZACION DE OBRA N° 05  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 5  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SIG.V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SIG.V : S/ 12,903,758.02

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION DE PARTIDAS, UNID, PRESUPUESTO CONTRATADO (METRADO, PRECIO, TOTAL), ANTERIOR (METRADO, MONTO, %), AVANCE ACTUAL (METRADO, MONTO, %), ACUMULADO ACTUAL (METRADO, MONTO, %), SALDO CONTRACTUAL (METRADO, MONTO, %). Rows include items 02.01 through 02.07.04.

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDEZ REGALADO OBLITA  
Contr. de Obra

ING RUBEN BOSSUS TOMIATTE  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 05  
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-CONTRALMIAN DE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 5  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SIG V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SIG 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
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFERICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00	50	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	800.00	100.00
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LAVIE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	125	875.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	875.00	100.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 190x110x95mm para 01 litro de jabon liquido	u	17.00	50	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	850.00	100.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00	15	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	105.00	100.00
02.12.10	CANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00	20	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	140.00	100.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIEENICO	u	8.00	95	760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	760.00	100.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	u	7.00	83.07	581.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	581.49	100.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO	u	8.00	180	1,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,280.00	100.00
02.13	OTROS												
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	25.92	362.37	9,392.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	9,392.63	100.00
02.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	1,932.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,932.93	100.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL 3.30x3.40x0.60m	u	9.00	400.09	3,600.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	3,600.81	100.00
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	220.77	35,157.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	64.55	8,510.27	100.00
02.13.06	TAPA JUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40	21.06	998.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	998.24	100.00
02.13.07	BRUNAS SEGUN DETALLE	m	255.00	6.28	1,603.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.00	1,603.95	100.00
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	58.00	73.12	4,240.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	4,240.96	100.00
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00	45.71	2,925.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	2,925.44	100.00
02.13.10	SECCION DE MANOS ELECTRICAS	u	2.00	720.07	1,440.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,440.14	100.00
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	40.7	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	81.40	100.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	166.06	996.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	996.36	100.00
02.13.13	SISTEMA DE OERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	279.81	559.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	559.62	100.00
02.13.14	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	1.00	481.18	100.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACION ELECTRICA - VAT. 05. 1.45x0.90m	u	3.00	452.08	1,356.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,356.24	100.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-10. 1.75x2.40m (SEGUN	u	1.00	3,106.65	3,106.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,106.65	100.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-11. 1.75x2.40m (SEGUN	u	1.00	1,819.24	1,819.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,819.24	100.00
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	110.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	110.00	100.00
02.13.19	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	9.92	2,777.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	2,777.60	100.00
02.13.20	SEÑALIZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00	280.26	4,484.16	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	170.00	1,781.60	100.00
02.13.22	SENALETICA	u	341.00	8.21	2,799.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,799.61	100.00
COSTO DIRECTO					2,045,791.20	0.00	0.00	16,684.85	16,684.85	0.01		2,029,106.35	
GASTOS GENERALES		%	17.90		366,196.63	0.00	0.00	2,986.59	2,986.59	0.01		363,210.04	
UTILIDAD		%	0.10		2,046.79	0.00	0.00	16.68	16.68	0.00		2,029.11	
SUB TOTAL					2,414,033.62	0.00	0.00	19,688.12	19,688.12	0.01		2,394,345.50	
IGV		%	18.00		434,526.05	0.00	0.00	3,543.86	3,543.86	0.01		430,982.19	
TOTAL					2,848,559.67	0.00	0.00	23,231.98	23,231.98	0.01		2,825,327.69	
AVANCE		%			100.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00		99.99	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERRANDO AGUILAR OBLITA  
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 05  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 5  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SM.G.V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SM.G.V : S/ 12,903,758.02

LICITACION  
OBRA  
FORMULA  
PROPIETARIO  
CONTRATISTA  
UBICACION

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION DE PARTIDAS, UND, PRESUPUESTO CONTRATADO (METRADO, PRECIO, TOTAL), ANTERIOR (METRADO, MONTO, %), AVANCE ACTUAL (METRADO, MONTO, %), ACUMULADO ACTUAL (METRADO, MONTO, %), SALDO CONTRACTUAL (METRADO, MONTO, %). Rows include items 02.08 to 02.12 covering carpenteria metalica, pintura, and sanitarios.

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT  
Director General

ANG. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

02 ARQUITECTURA							
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA						
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA						
	1er nivel - ADMINISTRACION						
	EJE 1	m2	1.00	7.10		3.15	22.37
	EJE 3'	m2	1.00	3.75		3.15	11.81
	EJE 5	m2	1.00	3.75		3.15	11.81
	EJE 7	m2	1.00	5.30		3.15	16.70
	EJE 9	m2	1.00	5.80		3.15	18.27
	EJE 11	m2	1.00	5.05		3.8	19.19
	EJE 12	m2	1.00	4.80		3.15	15.12
	EJE J DE 13 A 11	m2	1.00	7.05		1	7.05
	EJE K DE 12 A 11	m2	1.00	3.15		3.8	11.97
	EJE K DE 13 A 12	m2	1.00	3.90		3.8	14.82
						Total	149.11

Y B°  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
Especialista en Estructuras

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

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

28-dic-17  
 03  
 30-jun-17  
 S/ 12,903,758.02  
 S/ 12,903,758.02

LICITACION  
 OBRA  
 FORMULA  
 PROPIETARIO  
 CONTRATISTA  
 UBICACION

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA											
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS/ ML	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	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA/PTUBERIA	m	842.97	2.13	1,369.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	842.97	1,369.53
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	6.67	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 Ø 1/2"	plo	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 Ø 3/4"	plo	7.00	68.5	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/INST. TIPRUDEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	226.30	7.84	1,774.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226.30	1,774.19
03.01.04.02	SUM/INST. TIPRUDEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	8.31	1,789.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.30	1,789.14
03.01.04.03	SUM/INST. TIPRUDEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1" C-10	m	119.80	12.04	1,442.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.80	1,442.39
03.01.04.04	SUM/INST. TIPRUDEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10	m	5.29	13.56	70.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.29	70.51
03.01.04.05	SUM/INST. TIPRUDEBA 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/INST. TIPRUDEBA 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/INST. TIPRUDEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	18.65	398.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.47	398.27
03.01.05	RED DE ALIMENTACION											
03.01.05.01	SUM/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	10.88	245.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	245.64
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	366.03
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 2 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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.00	1,272.46
03.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	u	33.00	11.43	377.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	377.19
03.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	u	12.00	11.43	137.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	137.16
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	56.00	17.43	1,010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	1,010.94
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	99.43	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	108.49	2,603.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	2,603.76

CONSORCIO ZORRITOS  
 Edgar Fernando Regalado Obstias P.  
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 03  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SII.G.V : \$/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SII.G.V : \$/ 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
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"	u	7.00	129.59	967.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	907.13
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	u	2.00	162.29	324.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	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.)	gpb	1.00	4189.97	4189.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4189.97
03.01.08.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESION	gpb	1.00	17811.83	17811.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17811.83
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gpb	1.00	3710.6	3710.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3710.60
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE											
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	61.50	11	67.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.65
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	61.50	10.17	625.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	625.46
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	61.50	2.13	131.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	131.00
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	61.50	6.87	422.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	61.50	7	430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	430.90
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	61.50	7	430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	430.90
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE											
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1 1/2"	plo	7.00	64.7	452.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	452.90
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.02.04.01	SUM / INST. TPRUEBA HIDRA / TUB CPVC Ø 1 1/2"	m	61.50	13.62	837.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	837.63
03.02.05	EQUIPOS											
03.02.05.01	TERMINA ELECTRICA 110L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	1183.53	3550.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3550.59
03.02.06	ACCESORIOS											
03.02.06.01	TEE CPVC 1 1/2"	u	5.00	6.58	32.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	32.90
03.02.06.02	CODO CPVC 1 1/2"	u	22.00	6.68	146.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	146.96
03.02.07	VALVULAS											
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	u	3.00	98.43	298.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	298.29
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA											
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	553.00	11	608.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	553.00	10.17	5624.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	5624.01
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	553.00	2.13	1177.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	1177.89
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	553.00	6.87	3799.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3799.11
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	553.00	7	3871.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3871.00
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA											
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	plo	18.00	96.71	1722.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1722.78
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 2"	plo	8.00	98.57	788.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	788.56
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA											
03.03.04.01	SUM / INST. TPRUEBA HIDRA / TUB PVC Ø 3/4" C-10	m	39.40	8.31	327.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.40	327.41
03.03.04.02	SUM / INST. TPRUEBA HIDRA / TUB PVC Ø 1" C-10	m	93.80	12.26	1149.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.80	1149.99
03.03.04.03	SUM / INST. TPRUEBA HIDRA / TUB PVC Ø 2" C-10	m	80.00	15.09	1207.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	1207.20
03.03.04.04	SUM / INST. TPRUEBA HIDRA / TUB PVC Ø 3" C-10	m	339.80	20.86	7088.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	339.80	7088.23
03.03.05	ACCESORIOS											
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 3/4"	u	2.00	14.43	28.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28.86

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. ROBERT BOSCHUS TONHATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

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

28-dic-17  
03  
30-jun-17  
SI/ 12,903,758.02  
SI/ 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	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.03.05.02	TEE PVC-SAP 1"	u	9.00	17.43	156.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.87	100.00
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 3"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	14.12	100.00
03.03.06	VALVULAS												
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	u	18.00	108.49	1952.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1952.82	100.00
03.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"	u	8.00	210.59	1684.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1684.72	100.00
03.03.06.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"	u	2.00	277.59	555.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	555.18	100.00
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO												
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gbp	1.00	19887.21	19887.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19887.21	100.00
03.03.07.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SIST. PRESION	gbp	1.00	31899.83	31899.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31899.83	100.00
03.04	DESAGUE DOMESTICO												
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	155.51	1.11	171.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	171.06	100.00
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	155.51	11.66	1816.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1816.36	100.00
03.04.02.02	REFRINO Y NIVELACION DE ZANJA TUBERIA	m	155.51	2.13	331.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	331.24	100.00
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	155.51	6.87	1068.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1068.35	100.00
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	155.51	7	1088.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1088.57	100.00
03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m3	10.11	24.87	251.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251.44	100.00
03.04.03	SALIDA DE DESAGUE												
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	plb	53.00	61.42	3255.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3255.26	100.00
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	plb	21.00	57.51	1207.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1207.71	100.00
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	plb	17.00	51.23	870.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	870.91	100.00
03.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE												
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	145.28	11.19	1625.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1625.88	100.00
03.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	303.10	15.5	4696.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4696.05	100.00
03.04.04.03	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m	4.06	11.19	44.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.76	100.00
03.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m	12.00	15.5	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186.00	100.00
03.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	109.58	56.01	5633.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5633.49	100.00
03.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m	75.80	27.32	2070.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2070.86	100.00
03.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m	149.60	16.92	2531.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2531.23	100.00
03.04.05	ACCESORIOS												
03.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4"x2"	u	2.00	31.96	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.72	100.00
03.04.05.02	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4"x2"	u	23.00	29.96	689.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	689.78	100.00
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	u	20.00	26.96	537.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	537.20	100.00
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	u	9.00	26.32	236.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236.88	100.00
03.04.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u	17.00	26.92	455.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	455.94	100.00
03.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	u	6.00	29.92	179.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.52	100.00
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	u	9.00	27.92	250.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.38	100.00

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

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

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	%	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
03.04.06	SOMBRERO DE VENTILACION Z	u	12.00	231.03	2.772.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	2.772.36
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
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	7909.17	7.909.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7.909.17
03.04.07	EQUIPOS DE BOMBEO	glb	1.00	15615.14	15.615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15.615.14
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO - BIODIGESTOR - CBD 03 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	glb	1.00	15615.14	15.615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15.615.14
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	glb	1.00	15615.14	15.615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15.615.14
03.05	DESAGUE INDUSTRIAL	m	111.01	1.11	122.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	122.11
03.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTO DE ZANJAS /M	m	111.01	1.11	122.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	122.11
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
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
03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	111.01	6.87	762.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	762.64
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	111.01	7	777.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	777.07
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m3	7.22	24.87	179.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	179.56
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OMAQUINA	m3	7.22	24.87	179.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	179.56
03.05.03	SALIDA DE DESAGUE	pib	19.00	59.32	1.127.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1.127.08
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pib	3.00	51.23	153.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	153.69
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE Z"	pib	16.00	8.10	130.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	130.39
03.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE	m	5.90	11.19	66.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.90	66.02
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
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
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
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
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	9.80	24.04	235.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	235.59
03.05.04.06	TUBERIA PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m	9.80	24.04	235.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	235.59
03.05.05	ACEBORIZOS	u	2.00	36.88	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"	u	3.00	31.86	95.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	95.58
03.05.05.02	TRAMPA "P" PVC-SAP 2"	u	29.00	34.86	1.010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	1.010.94
03.05.05.03	TRAMPA "P" PVC-SAP 3"	u	2.00	38.86	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	77.72
03.05.05.04	TRAMPA "P" PVC-SAP 6"	u	2.00	24.86	49.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	49.72
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	17.00	29.86	508.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	508.62
03.05.05.06	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	9.00	26.57	239.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	239.13
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
03.05.05.09	TEE SANITARIA PVC-SAP 3"	u	29.00	33.86	981.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	981.94
03.05.05.10	TEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x3"	u	1.00	27.86	27.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	27.86
03.05.05.11	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	9.00	31.86	286.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	286.74
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u	4.00	31.86	127.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	127.44
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	3.00	26.86	80.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	80.58
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
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	4.00	31.86	127.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	127.44
03.05.05.16	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72
03.05.05.17	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"	u	14.00	26.86	376.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	376.04
03.05.05.18	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
03.05.05.19	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 3"	u	8.00	26.86	214.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	214.88

ING. RUBEN BOSSUS TOMHATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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-CONTRALMIIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-04-17  
VALORIZACION N° : 03  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SIG.V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SIG.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	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.05.05.20	CODO 45° SANITARIA HDPE 3"	u	10.00	31.86	318.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	318.60	100.00
03.05.05.21	CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	u	3.00	36.86	110.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.58	100.00
03.05.05.22	YEE HDPE 4"	u	12.00	34.86	418.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	418.32	100.00
03.05.05.23	TAPON HDPE 4"	u	4.00	36.86	147.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.44	100.00
03.05.05.24	SUMIDERO DE BRONCE 4"	u	9.00	36.86	331.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	331.74	100.00
03.05.05.25	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	3.00	24.86	74.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.58	100.00
03.05.06	CAMARA DE INSPECCION												
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00	231.03	1,848.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,848.24	100.00
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.56	1,402.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,402.80	100.00
03.05.06.03	TRAMPA DE SOLIDOS	u	2.00	1,311.49	2,622.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,622.98	100.00
03.05.07	EQUIPOS DE BOMBEO												
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - CBD-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	5,921.55	5,921.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,921.55	100.00
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TAREAS PREVIAS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	6,030.47	6,030.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,030.47	100.00
03.05.07.03	EQUIPO DE BOMBEO A TRAMPA DE SOLIDOS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	2,868.88	2,868.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,868.88	100.00
03.05.07.04	EQUIPO DE BOMBEO - EMISOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	33,902.38	33,902.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,902.38	100.00
03.06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL												
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO (TUBERIAS Y/O CANALETAS)	m	307.72	1.30	400.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.04	100.00
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	248.11	11.68	2,887.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,887.92	100.00
03.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PICANALETA	m	59.81	6.37	379.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	379.72	100.00
03.06.02.03	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PLUVIAL	m	248.11	2.13	528.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	528.47	100.00
03.06.02.04	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PICANALETA	m	126.97	2.13	269.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	269.67	100.00
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	248.11	6.87	1,704.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,704.52	100.00
03.06.02.06	RELLENDO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	248.11	7.00	1,736.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,736.77	100.00
03.06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m3	44.52	24.87	1,107.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,107.21	100.00
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL												
03.06.03.01	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO DE	m	161.94	54.66	8,851.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,851.64	100.00
03.06.03.02	SUM. E INST. DE CANALETA REGILLA FRO (FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) DE	m	27.06	158.86	4,298.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,298.75	100.00
03.06.03.03	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL CURELLA DE FIERRO EN PISO S=0.30 x 0.30m	m	32.55	76.80	2,499.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,499.84	100.00
03.06.03.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	17.65	23.31	411.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	411.42	100.00
03.06.03.05	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 8"	m	62.46	32.21	2,011.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,011.51	100.00
03.06.03.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m	106.42	32.21	3,427.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,427.79	100.00
03.06.03.07	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 8"	m	88.34	40.16	3,547.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,547.73	100.00
03.06.03.08	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m	46.32	46.46	2,105.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,105.57	100.00
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES												
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.80m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	217.22	651.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	651.66	100.00
03.06.04.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.80m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	10.00	217.22	2,172.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,172.20	100.00
03.06.04.03	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	u	4.00	277.22	1,108.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.88	100.00
03.06.05	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA												

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

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

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS													
03.06.05.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA (PIEDRA EMBOCQUILADA)	u	3.00	346.87	1,040.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,040.61	100.00
03.06.05	ACCESORIOS													
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4° PMONTANTE FLUVIAL	u	8.00	29.18	233.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44	100.00
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4° PMONTANTE FLUVIAL	u	8.00	29.18	233.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44	100.00
03.06.06.03	CODO PVC 45° x 6° PMONTANTE FLUVIAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.04	CODO PVC 90° x 6° PMONTANTE FLUVIAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.05	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" P/EST DISP	u	1.00	960.68	960.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	960.68	100.00
03.06.06.06	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 10" P/EST DISP	u	1.00	840.68	840.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	840.68	100.00
03.06.06.07	VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 10" P/EST DISP	u	1.00	1,540.68	1,540.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,540.68	100.00
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDIJULA-40	u	15.00	16.24	243.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	243.60	100.00
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDIJULA-40	u	52.00	21.24	1,104.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	1,104.48	100.00
03.06.06.10	CAJA DE VALVULAS 0.30x0.30m, H=0.30m	u	2.00	243.54	487.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	487.08	100.00
03.06.06.11	VALVULA DE PASO 8"	u	2.00	1,037.41	2,074.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,074.82	100.00
03.06.06.12	REGISTRO ROSCADOR-F EN TECHO	u	2.00	36.71	73.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.42	100.00
03.07	EMISOR SUBMARINO													
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES													
03.07.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS M	m	1,450.00	1.10	1,595.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	1,595.00	100.00
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.07.02.01	ACOMODO DE ENROSCADO DE PROTECCION	m3	15.00	35.50	532.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	532.50	100.00
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA													
03.07.03.01	SUMIN E INST DE TUBERIA LISA HOPE PECC-100(Dext. 162mm(6") PN-10	m	1,400.00	29.32	41,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	41,048.00	100.00
03.07.03.02	SUMINIST E INST DE TUBERIA LISA HOPE PECC-100(Dext. 162mm(6") PN-10	m	58.00	27.93	1,618.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	1,618.34	100.00
03.07.03.03	SUMINIST E INST DE LINEA AUXILIAR DE 900mm PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m	1,400.00	14.95	20,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	20,930.00	100.00
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	u	1.00	1,798.72	1,798.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,798.72	100.00
03.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 170 CM	u	824.00	369.01	304,664.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	304,664.24	100.00
03.07.04	TERMOFUSION													
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 mm PN-10	u	1.00	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,000.00	100.00
03.07.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 mm PN-10 (LINEAS 1.00) LINEAS	u	1.00	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,500.00	100.00
03.07.05	UL TRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD													
03.07.05.01	INSPECCION UL TRASONICA DE JUNTA	u	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25,000.00	100.00
03.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO													
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,450.00	83.39	120,915.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	120,915.50	100.00
03.07.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	m	824.00	75.22	61,981.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	61,981.28	100.00
03.07.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	14.00	283.28	3,965.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	3,965.92	100.00
03.07.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	u	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,000.00	100.00
	COSTO DIRECTO				945,304.57								945,304.57	
	GASTOS GENERALES	%	17.50		169,209.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		169,209.52	
	UTILIDAD	%	0.10		945.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		945.30	
	SUB TOTAL				1,115,459.39								1,115,459.39	
	IGV	%	18.00		200,782.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		200,782.69	
	TOTAL				1,316,242.08								1,316,242.08	
	AVANCE	%			100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		100.00	

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

ING RUBEN BOSSUS TONATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 03  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,983,798.02  
P. CONTRATO S.A.G.V : S/ 12,907,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION											
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	359.21	1.10	395.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	395.13
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	359.21	11.88	4,195.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	4,195.57
04.02.01	EXCAV DE ZANJA DE 0.50m DE ANCHO PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	359.21	7.00	2,514.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	2,514.47
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	0.00	24.87	2,251.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,251.23
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA	m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION											
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pie	295.00	95.50	28,167.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	295.00	28,167.50
04.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) CON CONDUIT	u	18.00	107.50	1,935.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,935.00
04.03.03	SALIDA PARA PARAFUETE (PARED)	pie	32.00	89.50	2,788.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	2,788.00
04.04	INTERROPTORES											
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pie	45.00	120.00	5,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	5,400.00
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pie	9.00	129.92	1,169.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,169.38
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pie	4.00	125.32	501.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	501.28
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pie	48.00	138.12	6,637.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	6,637.76
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	pie	4.00	138.12	552.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	552.48
04.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE	pie	3.00	164.86	494.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	494.58
04.04.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	pie	1.00	107.06	107.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	107.06
04.05	TOMACORRIENTES											
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNIPT	pie	97.00	113.84	10,942.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00	10,942.88
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNIPT	pie	10.00	118.16	1,181.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,181.60
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNIPT	pie	44.00	121.58	5,349.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	5,349.64
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.30	pie	35.00	113.84	3,979.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	3,979.40
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20	pie	10.00	118.16	1,181.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,181.60
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPUJADO EN PISO	pie	2.00	95.84	191.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	191.68
04.05.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA ABSORBA H=0.30 SNIPT	pie	8.00	95.84	766.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	766.72
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA	pie	1.00	124.84	124.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.84
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA	pie	1.00	124.84	124.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.84
04.06.03	SALIDA PARA THERMA	pie	3.00	124.84	374.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	374.52
04.06.04	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	pie	2.00	94.84	189.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	189.68
04.07	SALIDAS DE FUERZA											
04.07.01	SALIDA DE FUERZA SECCIONABLE 200V, MONOFASICO	pie	8.00	102.71	821.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	821.68
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A1	pie	9.00	163.46	1,471.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,471.14
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A2	pie	8.00	156.06	1,248.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,248.48
04.07.04	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO B	pie	1.00	354.01	354.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	354.01
04.07.05	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A + T	pie	1.00	247.99	247.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	247.99
04.07.06	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A + T	pie	1.00	218.00	218.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	218.00
04.08	SALIDAS PARA COMUNICACIONES											
04.08.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	pie	11.00	121.45	1,335.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	1,335.95
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA	pie	8.00	82.45	659.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	659.60
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE	pie	5.00	82.45	412.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	412.25
04.09	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO											

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ino. Residente de Obra

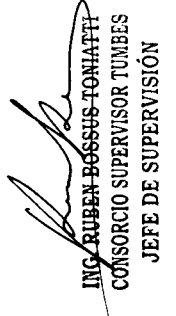
**VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

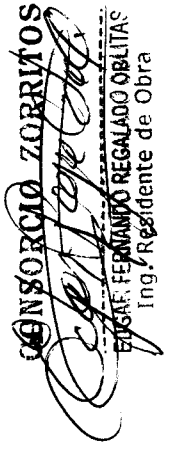
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES 1  
 OBRA : REHABILITACION DIPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 04 : ELECTRICAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIBRANTE VILLAR, TUMBES

26-dic-17  
 03  
 30-jun-17  
 SI 12.903.758.02  
 SI 12.903.758.02

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDIO CONTRACTUAL	
		UNO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04.09.01	SALIDAS PARA ELECTORES DE TALAMO	1	1,790.10	1,790.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,790.10	100.00
04.09.02	SALIDAS PARA SIRENAS	1	206.55	206.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	206.55	100.00
04.10	TUBERIAS DE PVC										
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=25mm	1	10,735.92	10,735.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,735.92	100.00
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=35mm	1	9,617.09	9,617.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,617.09	100.00
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=40mm	1	644.48	644.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	644.48	100.00
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=50mm	1	880.52	880.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	880.52	100.00
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=100mm	1	1,244.30	1,244.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,244.30	100.00
04.11	CABLES ALIMENTADORES										
04.11.01	CABLE NZXOH 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T) 0.6/1kV	1	368.87	368.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	368.87	100.00
04.11.02	CABLE NZXOH 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T) 0.6/1kV	1	8,995.12	8,995.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,995.12	100.00
04.11.03	CABLE NZXOH 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T) 0.6/1kV	1	427.65	427.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	427.65	100.00
04.11.04	CABLE NZXOH 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x25mm2 (T) 0.6/1kV	1	1,339.67	1,339.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,339.67	100.00
04.11.05	CABLE NZXOH 1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T) 0.6/1kV	1	35.22	35.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.22	100.00
04.11.06	CABLE NZXOH 1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T) 0.6/1kV	1	392.25	392.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	392.25	100.00
04.11.07	CABLE NZXOH 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T) 0.6/1kV	1	259.06	259.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	259.06	100.00
04.11.08	CABLE NZXOH 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x25mm2 (T) 0.6/1kV	1	32.99	32.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.99	100.00
04.12	BUDONES Y DUCTOS DE CONCRETO										
04.12.01	BUDON DE CONCRETO (0x1 3x0.70m (ELECTRICAS))	1	34.79	34.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.79	100.00
04.12.02	BUDON DE CONCRETO (0x1 3x0.70m (ELECTRICAS))	1	10.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	100.00
04.12.03	BUDON DE CONCRETO (0x1 3x0.60m (COMUNICACIONES))	1	1,412.28	1,412.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,412.28	100.00
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VAS	1	2,825.96	2,825.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,825.96	100.00
04.13	TABLETOS DE DISTRIBUCION										
04.13.01	TABLETO GENERAL 1G AUTOSOPORTADO	1	681	681	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	681	100.00
04.13.02	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-01	1	15,326.55	15,326.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,326.55	100.00
04.13.03	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-02	1	1,526.55	1,526.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,526.55	100.00
04.13.04	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-03	1	1,756.55	1,756.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,756.55	100.00
04.13.05	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-04	1	5,866.55	5,866.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,866.55	100.00
04.13.06	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-05	1	4,416.55	4,416.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,416.55	100.00
04.13.07	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-06	1	1,676.55	1,676.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,676.55	100.00
04.13.08	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-07	1	2,896.55	2,896.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,896.55	100.00
04.13.09	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-08	1	3,736.55	3,736.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,736.55	100.00
04.13.10	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-09	1	2,316.55	2,316.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,316.55	100.00
04.13.11	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-10	1	2,026.55	2,026.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,026.55	100.00
04.13.12	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-11	1	1,506.55	1,506.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,506.55	100.00
04.13.13	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-12	1	1,446.55	1,446.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,446.55	100.00
04.13.14	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-13	1	1,776.55	1,776.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,776.55	100.00
04.13.15	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-14	1	1,836.55	1,836.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,836.55	100.00
04.13.16	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-15	1	2,826.55	2,826.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,826.55	100.00
04.13.17	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-16	1	2,376.55	2,376.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,376.55	100.00
04.13.18	TABLETO DE DISTRIBUCION TA-17	1	1,506.55	1,506.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,506.55	100.00
04.14	PUESTA A TIERRA										

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

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




**VALORIZACION DE OBRA N° 03  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-ago-17  
 VALORIZACION N° : 03  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SM G.V : S/ 12,903,756.02  
 P. CONTRATO SM G.V : S/ 12,903,756.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04 14 01	POZO DE PUESTA A TIERRA				2,812.20							
04 14 02	CONDUCTOR DE CU 1x35mm2 DESNUDO	u	3.00	337.40	10,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,812.20	100.00
04 14 03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm2 NH-80	m	15.93	13.62	216.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216.97	100.00
04 15	CAMIS	m	6.00	10.62	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.72	100.00
04 15 01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm	u	3.00	38.89	116.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.67	100.00
04 15 02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x150mm	u	1.00	47.94	47.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.94	100.00
04 15 03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	1.00	44.94	44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.94	100.00
04 15 04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	19.00	31.44	597.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	597.36	100.00
04 15 05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm	u	12.00	37.94	455.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	455.28	100.00
04 15 08	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x40mm	u	5.00	32.84	164.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	164.20	100.00
04 16	ALUMBRADO EXTERIOR				19,673.42							
04 16 01	POSTE DE CONCRETO DE 1 METROS	u	17.00	1,157.26	19,673.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,673.42	100.00
04 16 02	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	u	15.00	61.18	917.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	917.65	100.00
04 16 03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	2.00	61.19	122.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.38	100.00
04 16 04	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	598.81	10,179.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,179.57	100.00
04 16 05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	84.50	1,436.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,436.50	100.00
04 16 06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	208.42	3,543.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,543.14	100.00
04 16 07	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 70W	u	17.00	51.32	872.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	872.44	100.00
04 16 08	MULETE DE CONCRETO	u	17.00	442.42	7,521.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,521.14	100.00
04 16 09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	u	1.00	257.13	257.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	257.13	100.00
04 17	EQUIPO DE ILUMINACION				22,052.19							
04 17 01	EQUIPO FLORESCENTE HERMETICO 2x36 W/PS	u	234.00	94.24	22,052.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,052.19	100.00
04 17 02	EQUIPO FLORESCENTE HERMETICO 2x18 W/PS	u	81.00	79.24	6,418.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,418.44	100.00
04 17 03	LUZ DE EMERGENCIA LED	u	44.00	131.06	5,766.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,766.64	100.00
04 18	EQUIPOS PARA SUMINISTRO				36,387.64							
04 18 01	GRUPO ELECTROGENO 380 VOLTIOS - 68KW	u	1.00	36,387.64	36,387.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,387.64	100.00
04 18 02	TABLEROS DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 05AMP. 380V. 380 VOLTIOS	u	1.00	6,048.29	6,048.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,048.29	100.00
04 18 03	BANCO DE CONDENSADORES 30xVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	20,311.49	20,311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,311.49	100.00
04 18 04	UPS MONOFASICO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	u	1.00	3,048.29	3,048.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,048.29	100.00
04 19	PRUEBA FINALES				3,500.00							
04 19 01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,500.00	100.00
	COSTO DIRECTO				387,975.12							
	GASTOS GENERALES	%	17.90		69,447.55							
	UTILIDAD	%	0.10		387.98							
	SUB TOTAL				457,810.65							
	IGV	%	18.00		82,405.92							
	TOTAL				540,216.57							
	AVANCE	%			100.00							

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**ING. RUBEN BOSSIS-TONTATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

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

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

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06.-17  
VALORIZACION N° : 05  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
P. REFERENCIAL S.R.G.V : S/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO S.R.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	LIND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05	OBRAS DE MAR													
05.01	OBRAS PRELIMINARES													
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46	3.90	4,681.79	1,200.46	100.00	0.00	0.00	4,681.79	100.00	0.00		
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	pb	1.00	16,000.00	16,000.00	0.50	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	50.00	6,000.00		
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	100.00	0.00		
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38	125.55	30,430.81	24.24	3,043.33	0.00	0.00	24.24	3,043.33	10.00	27,387.48	
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76	179.34	3,902.44	2.16	390.96	0.00	0.00	2.16	390.96	10.02	19.58	
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	209.53	125.55	26,366.49	74.49	9,352.28	35.55	39.92	5,012.14	19.05	14,354.42	54.60	11,942.09
05.01.07	DEMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25	2.33	168.01	71.25	168.01	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.01.08	DEMONTAJE DE BITAS	m	196.00	2.33	456.68	196.00	456.68	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.01.09	DEMONTAJE DE BITAS	m	10.00	26.22	262.20	10.00	262.20	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.01.10	DEMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO D	m	119.78	135.14	16,187.07	119.78	16,187.07	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.01.11	DEMONTAJE DE PRESANTE	u	1.00	213.80	213.80	1.00	213.80	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.01.12	DEMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00	156.48	1,095.36	7.00	1,095.36	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.01.13	DEMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00	38.93	77.86	2.00	77.86	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25	156.93	198.16	1.25	198.16	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
05.01.15	ACABAR INTERNO: MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	50.00	35,619.00	154.45	7,722.88	21.69	51.90	2,584.90	7.28	206.35	10,317.58	
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE 15 t3	m3	712.38	24.87	17,716.89	154.45	3,941.26	21.69	51.90	1,290.70	7.28	206.35	5,131.96	
05.02	SISTEMA DE DEFENSA													
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 80 LBYARDA	m	1,808.90	116.80	211,267.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,808.90	211,267.84	
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	84.00	70.76	6,651.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	6,651.44	
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.06	3.48	188,838.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,264.06	188,838.72	
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00	713.80	17,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	17,840.00	
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00	713.80	49,238.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	49,238.40	
05.02.06	BITAS TIPO B-I GALVANIZADAS	u	18.00	331.37	5,964.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	5,964.66	
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 17x17x15	u	22.00	984.85	21,886.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	21,886.52	
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500 KG	u	2.00	2,741.78	5,483.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5,483.56	
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC. AREMADO	m2	34.00	29.05	1,566.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	1,566.70	
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. AREMADO Y PINTURA	m	232.50	216.13	50,250.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	232.50	50,250.23	
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 80 LBYARDA	u	48.00	768.95	36,909.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	36,909.60	
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INCOLOCACION	u	2.00	396.92	793.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	793.84	
05.03	PILOTAJE													
05.03.01	IMPRESA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO. CABEZAL PILOTE	m2	224.00	13.35	2,980.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	2,980.40	
05.03.02	PIGADO DE ZONA DANIADA EN PILOTES	m2	133.00	38.42	5,109.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00	5,109.86	
05.03.03	ENCORFADO Y DESENCORFADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07	111.05	19,886.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.07	19,886.72	
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00	471.63	6,602.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	6,602.82	
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	133.00	26.45	3,517.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00	3,517.85	
05.03.06	CONCRETO F'c=315 KGCM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	m3	15.22	733.86	11,169.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.22	11,169.35	
05.04	CABEZAL PREFABRICADA													
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA. CONCRETO F'c=280 KGCM2	m3	96.49	662.96	65,265.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.49	65,265.38	
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA. ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL	m3	510.30	73.11	37,308.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	510.30	37,308.03	
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO. ACERO F'y=4200 KGCM2	kg	20,897.48	4.18	87,351.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,897.48	87,351.47	
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	328.60	10,843.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	10,843.80	
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	1,568.95	52,762.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	52,762.05	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

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

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

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 05  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SII.G.V : SI 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SII.G.V : SI 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	LIND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL						
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%			
05.03	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE																
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA CONCRETO Fc=280 KGCM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92	662.66	135,732.29	21.76	14,416.83	10.62	70.71	46,854.70	34.50	92.46	61,271.53	45.12	112.46	74,520.76	54.86
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1655.51	73.11	121,034.34	101.06	7,309.98	6.11	328.51	24,017.37	19.84	428.59	31,407.33	25.95	1,225.92	89,627.01	74.05
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS ACERO DE REFUERZO FY=4200 KGCM2	kg	48,680.96	4.18	203,402.81	4,582.69	20,409.64	10.03	15,968.74	66,331.33	32.61	20,751.43	86,740.97	42.84	27,909.53	116,661.84	57.36
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	168.88	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	80.69	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 (IN BITU)																
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS Fc=280 KGCM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	662.66	163,392.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246.57	163,392.08	100.00
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.66	73.11	89,023.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,217.66	89,023.12	100.00
05.06.03	VIGA Y NUCLEO ACERO FY=4200 KGCM2	kg	26,292.55	4.18	109,902.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,292.55	109,902.86	100.00
05.06.04	PISO DE CONCRETO Fc=280 KGCM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37	599.83	35,012.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.37	35,012.08	100.00
	COSTO DIRECTO				2,059,284.99		105,903.87		146,101.14		252,008.01		1,807,279.97				
	GASTOS GENERALES	%	17.90		368,612.01		18,956.79		26,152.10		45,108.80		323,503.11				
	UTILIDAD	%	0.10		2,059.28		105.90		146.10		252.01		1,807.28				
	SUB TOTAL				2,429,956.28		124,966.56		172,399.34		297,365.92		2,132,590.36				
	IGV	%	18.00		437,392.13		22,493.96		31,031.88		53,525.87		383,866.26				
	TOTAL				2,867,348.41		147,460.54		203,431.22		350,891.79		2,516,456.62				
	AVANCE	%			100.00		5.14		7.08		12.24		87.76				

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Representante de Obra

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


**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
05	OBRAS DE MAR						
	<b>5.01 OBRAS PRELIMINARES</b>						
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)						<u>39.92</u>
	DEMOLICIÓN LOSAS PRE FABRICADAS EXISTENTES EN PUENTE	m3	8.00	5.65	0.80	0.2	7.23
	DEMOLICIÓN DE LOSAS PRE FABRICADAS EXISTENTES EN CABEZO	m3	19.00	5.55	1.55	0.2	32.69
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	39.92			esponjamiento 30%	<u>51.90</u>
05.01.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3					<u>51.90</u>
	<b>05.05 LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE</b>						
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE						<u>70.71</u>
	LOSAS DEL EJE 05 AL EJE 19	m3	26	5.55	1.40	0.35	70.71
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	LOSAS DEL EJE 00 AL EJE 04						<u>328.51</u>
	FONDO DE LOSA	m2	26	5.55	1.4		202.02
	FRISOS DE LOSA	m2	26	5.55	1.4	0.35	126.49




 ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



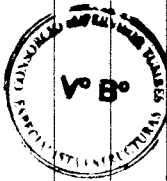
**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



Hoja de Metrado

Obra	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES
Ciente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Lugar	Acapulco - Zorritos - Tumbes

Item	Descripción	Und.	Nº Elementos	Diam. (Pulg)	Nº Piezas	Long. (L) (m)	Peso en kg por metro lineal de Fo. Co.					LONGITUD PARCIAL POR DIAMETRO						
							Long. (G) (m)	Long. Pieza (m)	Long. Total (m)	Densidad Acero	Kg de Acero	0.25	0.58	1.02	1.58	2.24	4	
							1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1						
05.00	OBRAS DE MAR																	
	Acero longitudinal bastones	T1	2	5/8	7	6.31	0	6.31	88.34	1.58	139.58						88.34	
	Acero transversal	T1	2	5/8	23	2.25	0	2.25	54.00	1.58	85.32						54.00	
	Estribos	T1	1	5/8	26	2.98	0	2.98	137.08	1.58	216.59						137.08	
	Ganchos para izaje	T1	1	5/8	26	3.43	0	3.43	96.04	1.58	151.74						96.04	
	Ganchos para izaje	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.24	8.96							4.00



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

094  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 ZOGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

Hoja de Metrado

Obra	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGIÓN TUMBES
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Lugar	Acapulco - Zorritos - Tumbes

Item	Descripción	Und.	N° Elementos	Diam. (Pulg)	N° Piezas	Long. (L) (m)	Peso en kg por metro lineal de Fo. Co.					LONGITUD PARCIAL POR DIAMETRO							
							Long. (G) (m)	Long. Pieza (m)	Long. Total (m)	Densidad Acero	Kg de Acero	0.25	0.58	1.02	1.58	2.24	4		
							1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1							
05.00	OBRAS DE MAR																		
	Acero longitudinal	T1	2	5/8	1	6.01	0	6.01	88.34	1.58	139.58								
	Bastones	T1	2	5/8	12	2.25	0	2.25	54.00	1.58	85.32								88.34
	Acero transversal	T1	2	5/8	26	2.95	0	2.95	137.08	1.58	216.59								54.00
	Estibos	T1	1	5/8	26	3.43	0	3.42	96.04	1.58	151.74								137.08
	Ganchos para izaie	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.24	8.96								96.04
																			4.00
	Diametro de fierro de construcción																		
	Peso en kg por metro lineal de Fo. Co.																		
	Longitud en m. Por diametro de Fo. Co.						0.00	0.00	0.00			9761.96			104.00				0.00
	TOTAL KILOS POR DIAMETRO DE Fo. Co.						0.00	0.00	0.00			15,423.90			232.96				0.00
	TOTAL KILOS POR DIAMETRO DE Fo. Co.										15,656.88								



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

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

VALORIZACION DE OBRA N° 04  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 04  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SI.G.Y : \$/ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SI.G.Y : \$/ 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
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO											
6.01	UNIDAD FRIGORIFICA											
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 51M (INC TRANSPORTE)	gp	1.00	85,500.00	85,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85,500.00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 101M (INC)	gpb	1.00	106,572.00	106,572.00	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 101M (INC)	gp	1.00	537,508.00	537,508.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	537,508.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRADOR DE HIELO (INC TRANSPORTE)	gp	1.00	58,120.00	58,120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58,120.00
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS											
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6,500.00	52,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,000.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS	u	8.00	5,508.00	44,064.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44,064.00
06.02.03	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72,000.00
7	MOBILIARIO											
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA											
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,695.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,695.00
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,560.00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 380 LITROS	u	6.00	720.00	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00
07.01.04	GAIA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00
07.01.05	DMO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5,700.00	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	13,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,800.00
07.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7,704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,704.00
07.01.08	CARRETTAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	475.00	4,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,750.00
07.01.09	CARRIULLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6,000.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00
07.01.10	PARRUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00	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	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,850.00
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.6x0.4m	pza	4.00	280.00	1,120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,120.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS											
07.03.01	SILLA FIJA	u	10.00	141.00	1,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,410.00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,100.00
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	2,025.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,025.00
07.03.04	MESA DE PLASTICO C/40 SILLAS	fpb	10.00	250.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,500.00
07.03.05	SILLON MECANICO C/BAZAO	u	3.00	360.00	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,080.00
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5x1.7)	ro	3.00	850.00	2,550.00	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	2,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,560.00
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,600.00
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,800.00
07.03.10	REFRIGERADOR/DOS PUERTA	u	1.00	1,200.00	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	10,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,680.00
07.04.02	PANTALLA EKRAN	u	1.00	1,430.00	1,430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,430.00
07.04.03	PROYECTOR	u	1.00	2,850.00	2,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,850.00
07.04.04	IMPRESORA MULTIFUNCCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00	1,850.00	1,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.00
07.04.05	TELEVISOR 48"	u	1.00	2,890.00	2,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,890.00
07.04.06	MODULO PARA TV	u	1.00	285.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	285.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
REGALADO OBLITAS  
ING. Residente de Obra




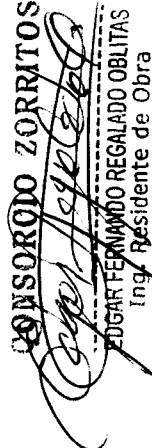
VALORIZACION DE OBRA N° 04  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 04  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SII.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SII.G.V : S/ 12,903,758.02

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

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

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

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 04  
 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

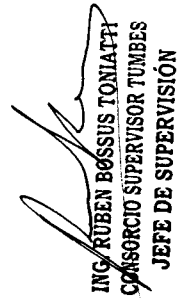
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	166,799.73	23,634.92	231,876.93	449,097.66	534,667.09							1,406,076.33
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>166,799.73</b>	<b>190,434.65</b>	<b>422,311.58</b>	<b>871,409.24</b>	<b>1,406,076.33</b>							<b>1,406,076.33</b>
		3.27%	0.46%	4.55%	8.81%	10.49%							
		3.27%	3.73%	8.28%	17.09%	27.58%							

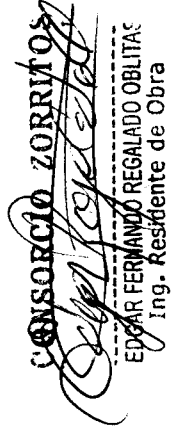
**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

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° : 04  
 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							-
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,688.12</b>							<b>-</b>
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.39%							
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.39%							

  
**ING. RUBEN BËSSUS TONIATY**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISI3N**

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

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**  
**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° : 04  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 1,115,459.39  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 1,115,459.39


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


**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

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° : 04  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 457,810.65  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 457,810.65

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-

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

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

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

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° : 04  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 2,429,956.28  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 2,429,956.28

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	58,316.45	-	7,781.23	58,868.88	172,399.34								297,365.90
	<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>297,365.90</b>								<b>297,365.90</b>
		1.14%	0.00%	0.32%	2.42%	7.09%								
		1.14%	1.14%	1.46%	3.89%	10.98%								

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 05**

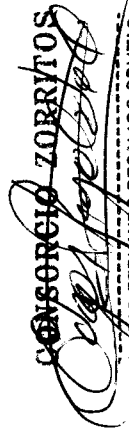
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 04  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 1,387,471.14  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 1,387,471.14

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-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>



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

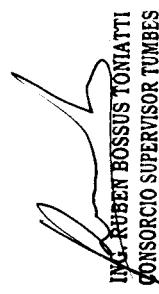
  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Ing. Residente de Obra**

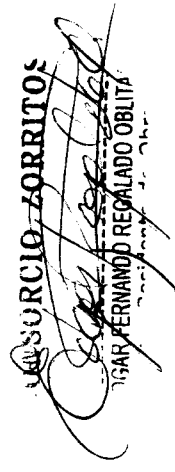
**CRONOGRAMA REPROGRAMADO GENERAL VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA  
VALORIZACION DE OBRA N° 05**

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° : 05  
 FECHA DEL PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : SI/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : SI/ 12,903,758.02

DESCRIPCION	AÑO 2017												AÑO 2018												TOTALES
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
AVANCE PROGRAMADO	1,855.18	319,739.16	316,382.66	760,566.84	991,724.88	1,528,200.47	1,651,046.14	1,942,523.21	1,987,447.24	1,807,227.62	1,468,361.05	12,903,758.02	109,053.88	270,965.39	288,120.90	644,548.17	840,444.81	1,295,085.14	1,399,191.64	1,646,206.11	1,684,277.32	1,531,548.83	1,244,373.77	10,935,388.15	
% MENSUAL	0.01%	2.48%	2.45%	5.89%	7.69%	11.84%	12.80%	15.05%	15.40%	14.01%	11.38%		1.00%	3.48%	4.79%	11.84%	19.52%	31.36%	44.16%	59.21%	74.62%	88.62%	100.00%		
% ACUMULADO	0.01%	1.01%	2.45%	5.94%	11.84%	23.80%	36.60%	51.65%	67.05%	81.06%	92.44%	100.00%	1.00%	3.48%	5.94%	11.84%	19.52%	31.36%	44.16%	59.21%	74.62%	88.62%	100.00%		
COSTO DIRECTO	1,572.19																								
GASTOS GENERALES VARIABLES	281.42	48,502.81	47,993.64	115,374.12	150,439.62	231,820.24	250,465.30	294,670.89	301,465.64	274,147.24	222,742.91	1,957,434.48	19,520.65	48,502.81	47,993.64	115,374.12	150,439.62	231,820.24	250,465.30	294,670.89	301,465.64	274,147.24	222,742.91	1,957,434.48	
UTILIDAD	1.57	270.97	268.12	644.55	840.45	1,295.09	1,399.19	1,646.21	1,684.28	1,531.55	1,244.38	10,935.39	109.05	270.97	268.12	644.55	840.45	1,295.09	1,399.19	1,646.21	1,684.28	1,531.55	1,244.38	10,935.39	
MENSUAL PROGRAMADO	1,855.18	319,739.16	316,382.66	760,566.84	991,724.88	1,528,200.47	1,651,046.14	1,942,523.21	1,987,447.24	1,807,227.62	1,468,361.05	12,903,758.02	109,053.88	270,965.39	288,120.90	644,548.17	840,444.81	1,295,085.14	1,399,191.64	1,646,206.11	1,684,277.32	1,531,548.83	1,244,373.77	10,935,388.15	
PROGRAMADO ACUMULADO	1,855.18	450,277.92	766,660.59	1,527,227.43	2,518,952.30	4,047,152.77	5,698,198.90	7,640,722.11	9,628,169.35	11,435,396.97	12,903,758.02		130,538.76	450,277.92	766,660.59	1,527,227.43	2,518,952.30	4,047,152.77	5,698,198.90	7,640,722.11	9,628,169.35	11,435,396.97	12,903,758.02		
AVANCE MENS. PROGRAMADO	0.01%	2.48%	2.45%	5.89%	7.69%	11.84%	12.80%	15.05%	15.40%	14.01%	11.38%		1.00%	3.48%	4.79%	11.84%	19.52%	31.36%	44.16%	59.21%	74.62%	88.62%	100.00%		
AVANCE ACUM. PROGRAMADO	0.01%	3.79%	5.94%	11.84%	19.52%	31.36%	44.16%	59.21%	74.62%	88.62%	100.00%		1.00%	3.79%	5.94%	11.84%	19.52%	31.36%	44.16%	59.21%	74.62%	88.62%	100.00%		
AVANCE MENSUAL REAL	225,116.18	239,658.16	507,966.54	726,754.55									23,634.92	239,658.16	507,966.54	726,754.55									
AVANCE ACUMULADO REAL	225,116.18	488,409.26	996,375.80	1,723,130.35									248,751.10	488,409.26	996,375.80	1,723,130.35									
AVANCE MENSUAL REAL %	1.74%	1.86%	3.94%	5.63%									0.18%	1.86%	3.94%	5.63%									
AVANCE ACUMULADO REAL %	1.74%	3.79%	7.72%	13.35%									1.93%	3.79%	7.72%	13.35%									

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 RICARDO ZORRITOS  
 INGENIERO DE SUPERVISIÓN

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO INCLUYE LA AMPLIACIÓN PARCIAL DE PLAZO N° 01 (AL 17 DE NOVIEMBRE 2018)

UBA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMILCARUERO PEDRERO ANTERMAL EN LA LOCALIDAD DE AVALCO, DISTRITO DE TORONTOS, PROVINCIA CONTAMINANTE VILLAR, REGION TUMBES"  
 LUGAR: TUMBES, CONTAMINANTE VILLAR - ZORRITOS  
 ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL  
 CONTRATA: CONSORCIO ZORRITOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METODO	PV	subTOTAL	avanz	imp-18	imp-17	imp-16	imp-15	imp-14	imp-13	imp-12	imp-11	imp-10	imp-09	imp-08	imp-07	imp-06	imp-05	imp-04	imp-03	imp-02	imp-01	nov-18	nov-19						
<b>COSTO DIRECTO</b>																																
	USO DE MATERIALES		17.5%		\$ 1,157,219	\$ 1,088,033.88	\$ 270,885.79	\$ 238,720.30	\$ 644,448.17	\$ 1,440,444.81	\$ 1,246,095.14	\$ 1,184,238.11	\$ 1,140,238.11	\$ 1,100,238.11	\$ 1,060,238.11	\$ 1,020,238.11	\$ 980,238.11	\$ 940,238.11	\$ 900,238.11	\$ 860,238.11	\$ 820,238.11	\$ 780,238.11	\$ 740,238.11	\$ 700,238.11	\$ 660,238.11	\$ 620,238.11	\$ 580,238.11	\$ 540,238.11	\$ 500,238.11			
	MANTENIMIENTO		0.0%		\$ 1,157,219	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00	\$ 1,157,219.00		
	<b>SUBTOTAL</b>																															
<b>COSTO INDIRECTO</b>																																
	MANEJO DE OBRAS		17.5%		\$ 203,792.37	\$ 192,813.18	\$ 48,228.34	\$ 42,195.84	\$ 112,501.78	\$ 252,332.49	\$ 220,694.88	\$ 210,694.88	\$ 200,694.88	\$ 190,694.88	\$ 180,694.88	\$ 170,694.88	\$ 160,694.88	\$ 150,694.88	\$ 140,694.88	\$ 130,694.88	\$ 120,694.88	\$ 110,694.88	\$ 100,694.88	\$ 90,694.88	\$ 80,694.88	\$ 70,694.88	\$ 60,694.88	\$ 50,694.88	\$ 40,694.88	\$ 30,694.88		
	MANTENIMIENTO		0.0%		\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37		
	<b>SUBTOTAL</b>																															
	<b>TOTAL</b>																															
	MANEJO DE OBRAS		17.5%		\$ 203,792.37	\$ 192,813.18	\$ 48,228.34	\$ 42,195.84	\$ 112,501.78	\$ 252,332.49	\$ 220,694.88	\$ 210,694.88	\$ 200,694.88	\$ 190,694.88	\$ 180,694.88	\$ 170,694.88	\$ 160,694.88	\$ 150,694.88	\$ 140,694.88	\$ 130,694.88	\$ 120,694.88	\$ 110,694.88	\$ 100,694.88	\$ 90,694.88	\$ 80,694.88	\$ 70,694.88	\$ 60,694.88	\$ 50,694.88	\$ 40,694.88	\$ 30,694.88		
	MANTENIMIENTO		0.0%		\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	\$ 203,792.37	
	<b>SUBTOTAL</b>																															
	<b>TOTAL</b>																															

CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. RUBEN BOSSUIS-TORRATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

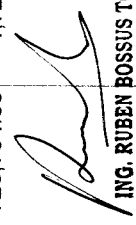
CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. RUBEN BOSSUIS-TORRATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

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

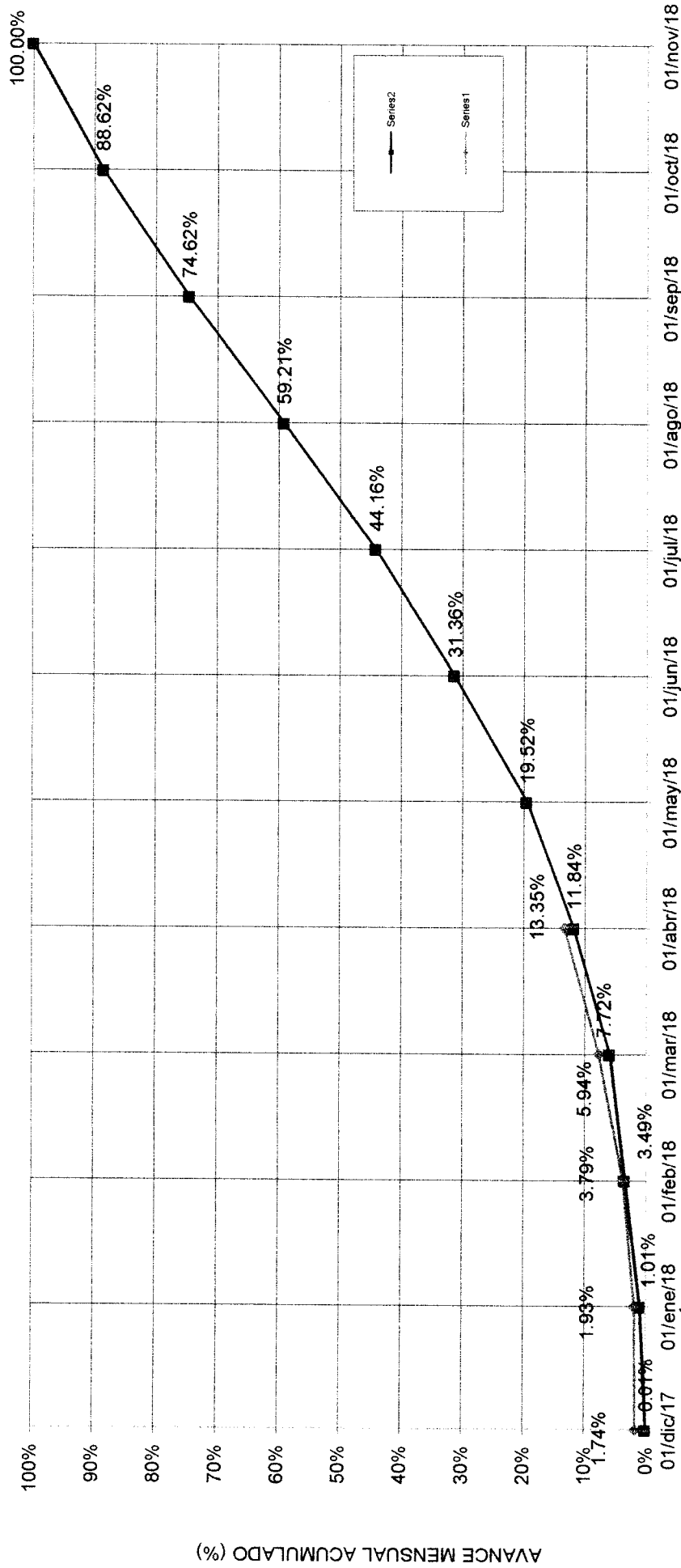
**CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS**

MES	VALORIZACION		PROGRAMADO				EJECUTADO				% EJEC. / PROG.
	N°	N° Días	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	AVANCE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	
dic-17	N° 01	4	1,855.18	1,855.18	0.01%	225,116.18	225,116.19	1.74%	12134.44%		
ene-18	N° 02	31	128,683.58	130,538.76	1.01%	23,634.92	248,751.11	1.93%	190.56%		
feb-18	N° 03	28	319,739.16	450,277.92	3.49%	239,658.16	488,409.27	3.79%	108.47%		
mar-18	N° 04	31	316,382.66	766,660.59	5.94%	507,966.54	996,375.81	7.72%	129.96%		
abr-18	N° 05	30	760,566.84	1,527,227.43	11.84%	726,754.55	1,723,130.36	13.35%	112.83%		
may-18	N° 06	31	991,724.88	2,518,952.30	19.52%						
jun-18	N° 07	30	1,528,200.47	4,047,152.77	31.36%						
jul-18	N° 08	31	1,651,046.14	5,698,198.90	44.16%						
ago-18	N° 09	31	1,942,523.21	7,640,722.11	59.21%						
sep-18	N° 10	30	1,987,447.24	9,628,169.35	74.62%						
oct-18	N° 11	31	1,807,227.62	11,435,396.97	88.62%						
nov-18	N° 12	17	1,468,361.05	12,903,758.02	100.00%						
		325	12,903,758.02				1,723,130.35				

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONTATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. FERNANDO REGIARDO ORBITA

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

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO



CONSORCIO ZORRITOS

PLAZO DE EJECUCION (MESES)

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR JUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. FERNANDO REGALADO OBLITERO  
CONSORCIO ZORRITOS





MEMORÁNDUM INTERNO N° 1591 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno N° 1960-2018-DIGENIPAA

Referencia : Registro: 3521

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones:			

*José 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



PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 07/05/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 1960 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

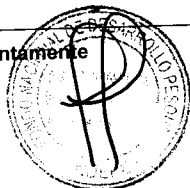
Asunto : CST. 175501.058

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 7521

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

**FONDEPES**  
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
08 MAYO 2018  
**RECIBIDO**  
Registro: \_\_\_\_\_ Hora: 12:40

Atentamente



**Indicaciones:**

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

Lima, 05 de Mayo del 2,018

**CST.175501.058.18**

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° 05 – Abril de 2,018**

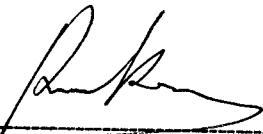
Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región  
Tumbes"**.

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe Mensual del Contratista N°05 correspondiente al mes de Abril 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	
	
2715328	
N° DOC:	00003521-2018
CLAVE:	9190
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/05/2018 16:40:59
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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

Número : 005

Especialidad: Supervisión de Obra

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

Grupo o Sector: Edificaciones

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

- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Planos                            | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas      |
| <input type="checkbox"/>            | Criterios de Diseño               | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos            |
| <input type="checkbox"/>            | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados              |
| <input type="checkbox"/>            | Planillas                         | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva            |
| <input 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

Ítem	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-IN MENSUA 05	0	Informe Mensual N° 05 del Contratista – MAYO 2,018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

Habiendo revisado el INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA N° 05, correspondiente al mes de Abril 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° 070-2018-FONDEPES/SG, que aprueba la Ampliación de Plazo Parcial N° 01 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 (13.35%) vs el porcentaje de avance acumulado de obra programado (11.84%) 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 mayo 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, sin embargo **no cumple con presentar un Plan de Trabajo como le solicitó la Supervisión en reiteradas oportunidades donde se debe elaborar en detalle con gráficos de avance por sectores (tren de avance) considerando los recursos a emplear para lograr las metas establecidas y al mismo tiempo poder verificar que es posible el cumplimiento del Cronograma de Avance de Obra Contractual.**

En el presente informe el Contratista no cumple con presentar los comprobantes de pago de Seguro Complementario de Trabajo Riesgo SCTR asimismo los comprobantes de pago de AFP de su personal, por lo que deberá regularizar la presentación de comprobantes de pago de dichas obligaciones a la brevedad.

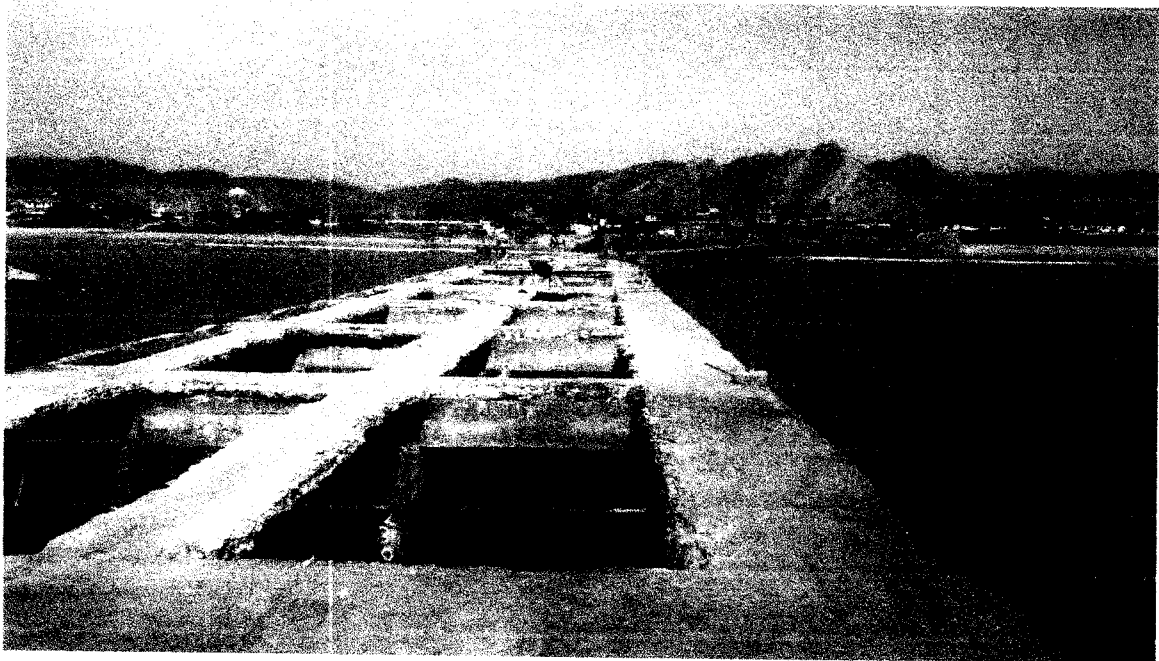
Se recomienda al Contratista incluir lo observado en lo dicho líneas arriba para complementar y mejorar su Informe Mensual de Avance de Obra.

  
.....  
**Ing. Rubén Bossus Toniatti**  
**Jefe de Supervisión**  
**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 DE VALORIZACIÓN  
MENSUAL N° 05  
ABRIL 2018**

**CONTRATISTA**



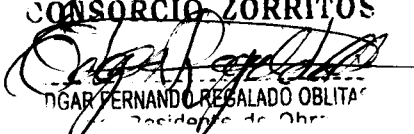
**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**

## CONTENIDO

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
Presidente 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.

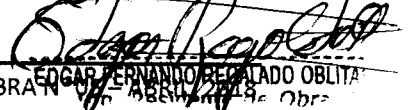
El Desarrollo del Expediente Técnico para la Construcción del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco responde a la necesidad de mejorar las condiciones físicas de los servicios, mediante la creación de una infraestructura en tierra y mar acorde con los lineamientos planteados en la Norma Sanitaria 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 BELTRÁN OBLITA



1.3 Ubicación

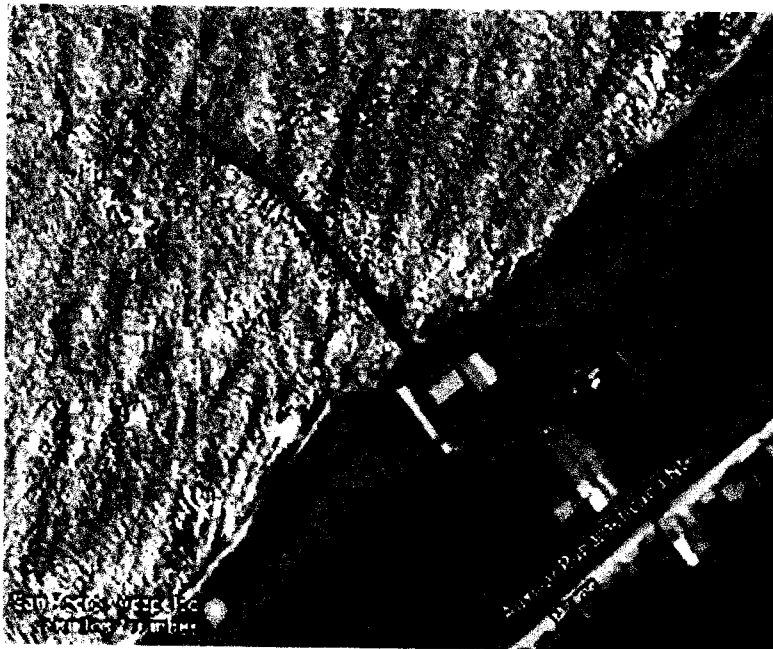
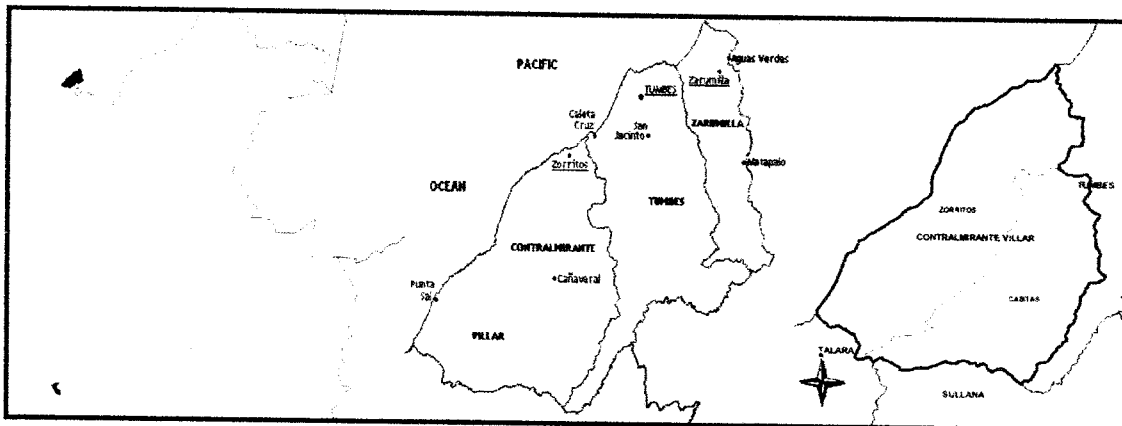
El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco, se encuentra ubicado en el KM.  
1,233 de la Carretera Panamericana Norte

Localidad de Acapulco

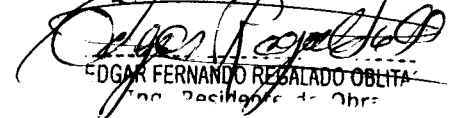
Distrito de Zorritos

Provincia de Contralmirante Villa

Región Tumbes.



CONSORCIO ZORRITOS



EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITA  
Ingeniero de Obras

**1.4 Datos Generales de la obra**

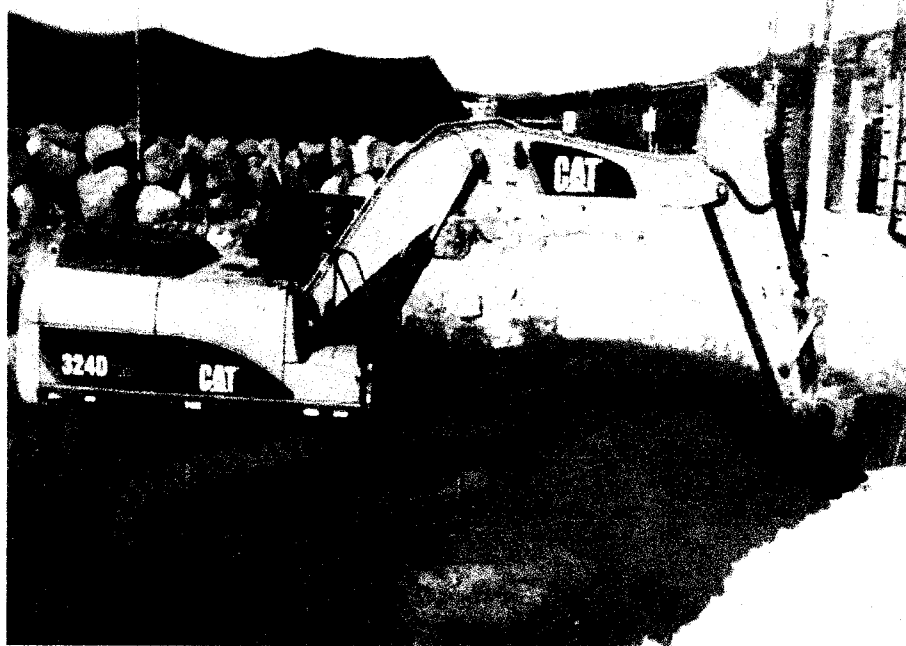
Cliente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15'226,434.46 incluido IG
Monto del Contrato	: S/. 15'226,434.46 incluido IG
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
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 IG
Fecha del Adelanto para Materiales	: 23 de Abril del 2018
Monto del Adelanto para Materiales	: S/. 700,000.00 incluido IG
Ampliación de Plazo Parcial N° 01	: 25 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 01 (Resolución de Secretaría General N° 01 070-2018-FONDEPES)	: 25 de Abril 2018

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
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 Corte masivo de terreno a Máquina (01.05.02).**

Se ha continuado con los trabajos de corte masivo de terreno con maquinaria en el área de Tareas previas, con una profundidad promedio de  $h = 2.25$  mt, según el plano contractual, (aún no se define el nuevo nivel de cimentación, indicados con el nuevo estudio de suelos realizado en obra). Estos trabajos se han realizado por capas controladas generando talud para evitar desmoronamientos y sobrepasar el nivel de la napa freática.

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

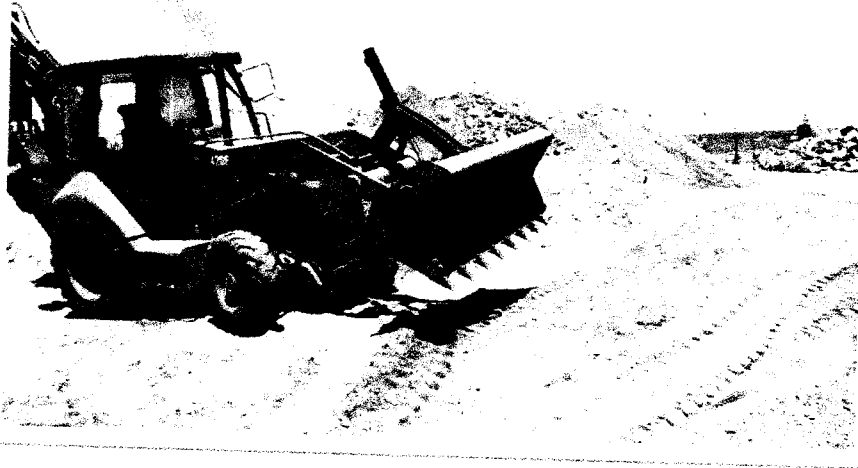


**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblita*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA**  
Ingeniero de Obra



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

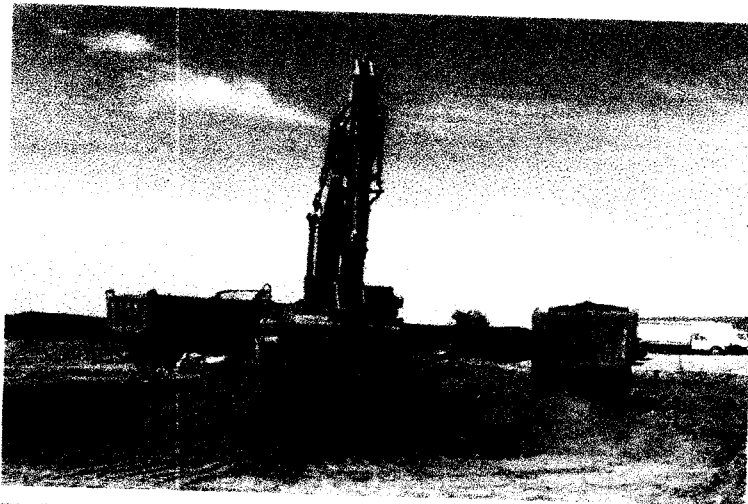
El material proveniente de las excavaciones que se usará para los rellenos se ha acarreado con equipo adecuado previa autorización del supervisor. Se acopia material apropiado para el relleno.



**2.1.1.3 Eliminación de Material Excedente C/Máquina (01.05.05)**

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

Se ha contado con volquetes de 15 m<sup>3</sup> y una excavadora para realizar la partida de eliminación.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten Signature]*  
DUGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
Coordinador de Obra

### 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> por debajo del nivel de desplante como solución como indica los estudios complementarios, se le ha añadido piedra grande con una dimensión no mayor a 250mm.



### 2.1.3 Obras de concreto armado

Zapatas (01.07.01)

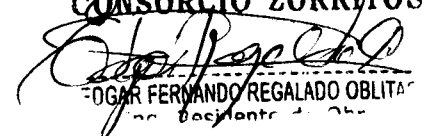
Sobrecimientos (01.07.02)

Vigas de cimentación (01.07.04)

#### 2.1.3.1 Concreto f'c 315 kg/m<sup>2</sup> (01.07.03.01), (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.

Este diseño como sus agregados ha sido aprobado por la supervisión, los cuales cuentan con toda la documentación y certificados de calidad de cada uno de sus productos.

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

Se procedió a vaciar los elementos verticales del 1er nivel del área de administración, después de la liberación respectiva de acero y encofrado.



2.1.3.2 Concreto f'c 210 kg/m<sup>2</sup> (01.07.05.01), (01.07.07.01), (01.07.09.01)

**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Handwritten Signature]*  
**RODOLFO FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Presidente de Obra

El concreto utilizado cumple con todos las especificaciones técnicas descritas por la entidad y la resistencia según el elemento estos indicados en los planos entregados.

Este diseño como sus agregados ha sido aprobado por la supervisión, los cuales cuentan con toda la documentación y certificados de calidad de cada uno de sus productos.

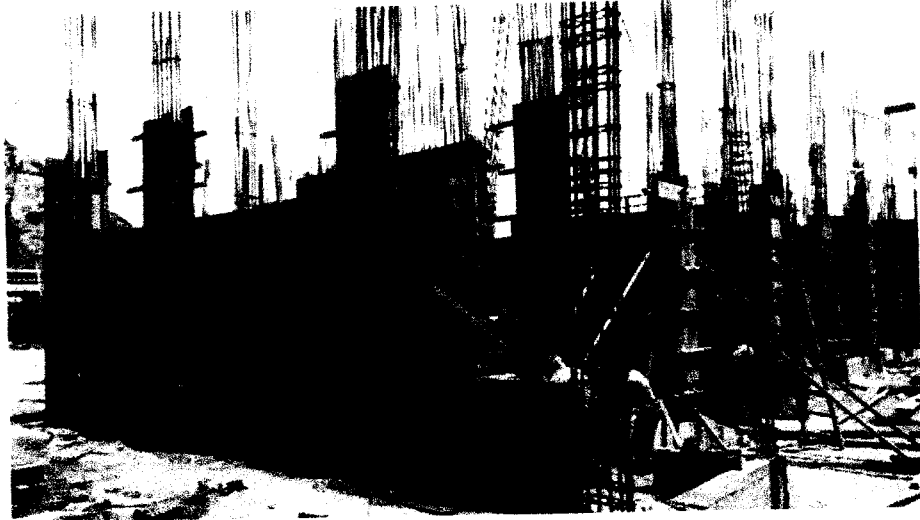
Se procedió a vaciar los elementos horizontales de la losa de 1er nivel área de administración, después de la liberación respectiva de acero y encofrado.

2.1.3.3 Verticales, Encofrado y desencofrado normal (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.

Una vez terminados los trabajos de encofrado el Supervisor revisa el alineamiento, espesores, plomo y apuntalamiento. Toda esta información se encuentra transcrita en los protocolos, los cuales son firmados antes del vertido de concreto.

Se realizó la partida descrita con la verificación de la verticalidad y alineamiento de los elementos columnas y placas en área de Administración las cuales están chequeadas y con visto bueno por parte de la supervisión.



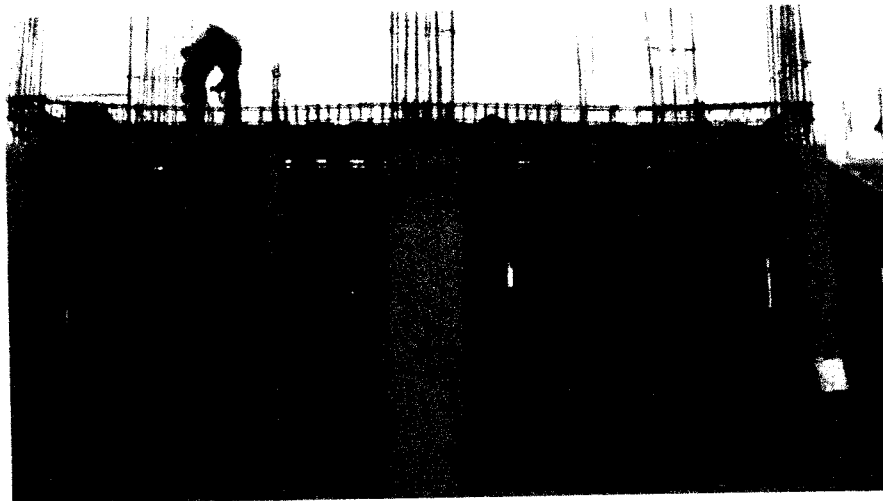
2.1.3.4 Horizontales, Encofrado y desencofrado normal (01.07.05.02), (01.07.07.02), (01.07.09.03)

CONSORCIO ZORRITOS

*Fernando Regalado Oblita*  
- DGAB FERNANDO REGALADO OBLITA  
- Inge. de Estructuras

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.

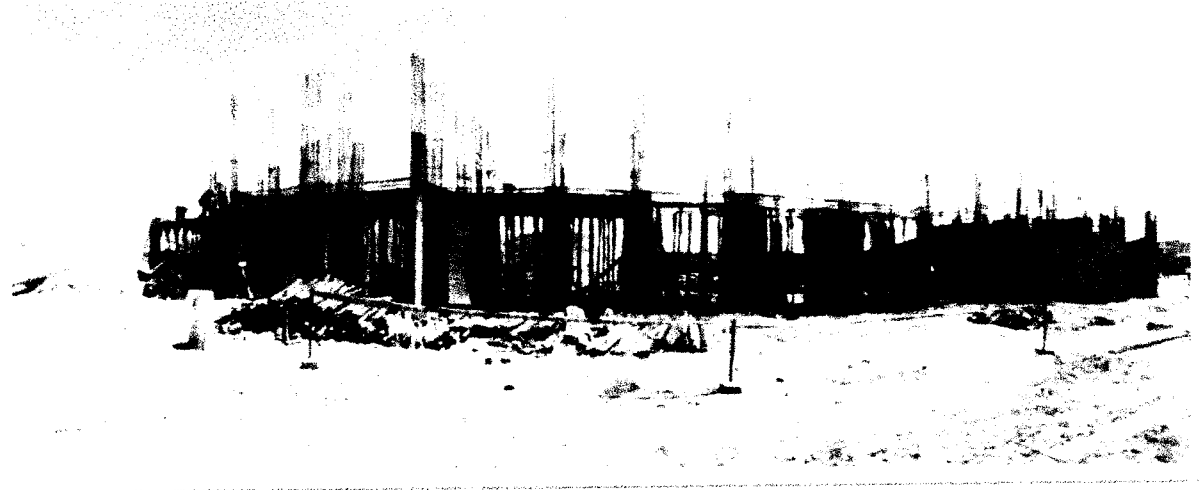
Todo encofrado está limpio y libre de suciedad, viruta u otros materiales extraños los cuales están liberados con protocolos y verificados por la supervisión el cual posteriormente será vaciado.



2.1.3.5 Acero f y 4200 kg/cm<sup>2</sup> (01.07.01.03), (01.07.02.03), (01.07.01.03), (01.07.03.03),  
(01.07.05.03), (01.07.06.04), (01.07.07.03), (01.07.09.04)

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.

Se procedió al habilitado y colocación de acero de acuerdo a los planos entregados por la entidad y verificados a su vez por la supervisión. Estos fueron liberados con protocolo de calidad respectivo para el elemento sea vertical o Horizontal.



2.1.3.6 Losa aligerada, ladrillo hueco 15x30x30 (01.07.07.04)

CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgar Fernando Regalado Oblit.*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT.  
Ing. Residente de Obra

La losa aligera fue cubierta por ladrillo hueco de techo 15x30x30 cms de medida, el producto presentado con certificado de calidad. El procedimiento constructivo se realizó según los planos y especificaciones técnicas.

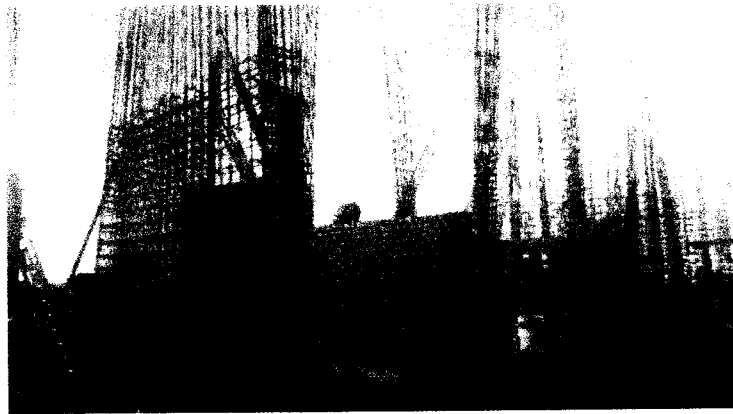




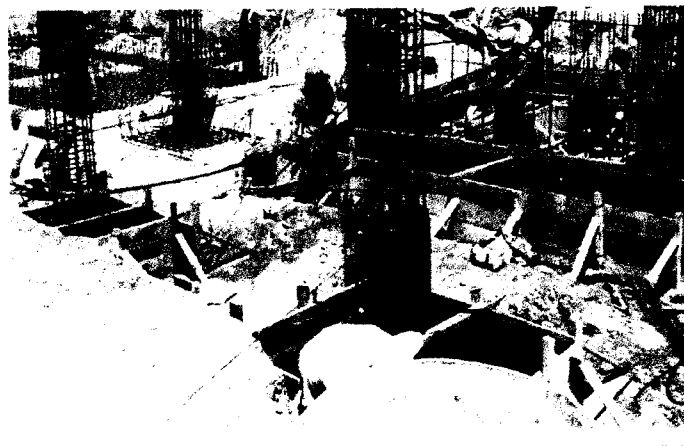
**ARQUITECTURA****2.1.4 Muros y tabiques de albañilería****2.1.4.1 Muros de ladrillo tipo IV de cabeza (02.01.01)**

Se procedió a la ejecución de la partida, muros de ladrillo arcilla KK18 huecos tipo IV, Según lo indicado en planos y especificaciones técnicas.

Se ha presentado los respectivos certificados de calidad para este material, el cual fue constatado por la supervisión se ha verificado con los protocolos de calidad el asentado de este material y su verticalidad y distribución de acuerdo a los planos contractuales.

**2.1.4.2 Acero f'y 4200 kg/cm2 (01.07.01.02)**

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 OBILTA  
Presidente de Obra

**OBRAS DE MAR**
**2.1.5 Obras Preliminares**
**2.1.5.1 Demolición de Estructuras de Acero Losa (05.01.06)**

Se prosiguió con la demolición de la losa del cabezo del muelle, se han demolido la losa nevada para lograr disminuir peso, de esta manera se podrá izar para su desmontaje. Para proteger de caídas de escombros al mar, se ha dispuesto de tarimas soportadas por colgadores tipo "U" ancladas en las losas existentes.

Esta plataforma móvil evita que los escombros caigan al mar y están a solo 30cm por debajo del fondo de losa, es más fácil de ahí evacuar y trasladar los escombros a tierra.

De esta manera todo el material producto de las demoliciones del cabezo del muelle no caen al mar.


**CONSORCIO ZORRITOS**
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA**  
 Presidente de Obra

## 2.1.6 Losas prefabricadas en muelle y puente

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

Se está utilizando concreto pre mezclado de la empresa Maxconcret, la cual ha instalado una planta dedicada para atender la obra.

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

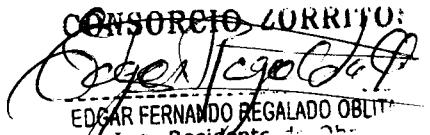
Este diseño como sus agregados ha sido aprobado por la supervisión, los cuales cuentan con toda la documentación y certificados de calidad de cada uno de sus productos



### 2.1.6.2 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.

Una vez terminados los trabajos de encofrado el Supervisor revisa el alineamiento, espesores, plomo y apuntalamiento. Toda esta información se encuentra transcrita en los protocolos, los cuales son firmados antes del vertido de concreto.

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de Obra

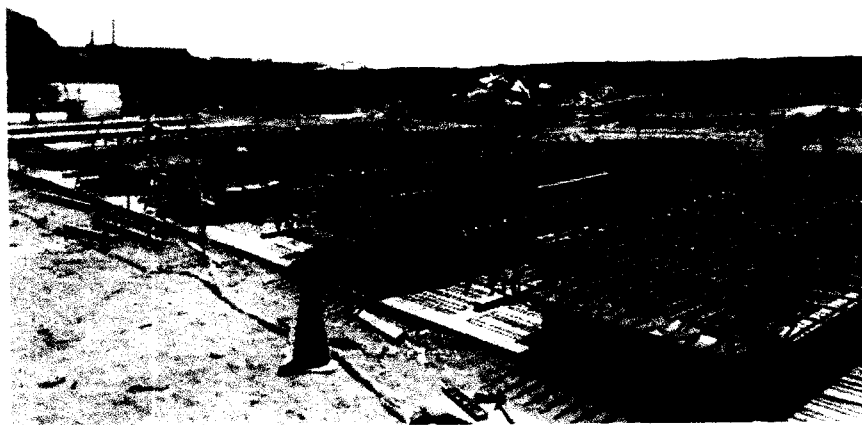
En el lado longitudinal de las losa en ambos lados, se está respetando la muesca o llave según detalle en plano, ya que es la junta que unirá la losa prefabricada con la losa vaciada in situ.



**2.1.6.3 Acero f'y 4200 kg/cm<sup>2</sup> (05.05.03)**

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

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".



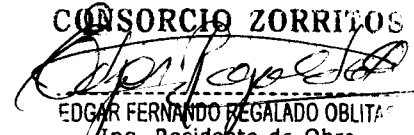
**2.2 ASPECTOS TÉCNICOS**
**2.2.1 Situación de la Obra**

En el presente mes se ha logrado completar el primer nivel del casco del Área Administrativa. Así mismo se han iniciado los trabajos de asentado de ladrillo en el primer nivel de dicha área.

Con respecto al Área de Fríos la entidad se ha pronunciado respecto a la consulta sobre los estudios complementarios de los suelos para cimentación, así mismo la Supervisión ha dado su opinión respecto al tema. Los trabajos de mejoramiento de los suelos de fundación se han iniciado, de la misma manera se ha procedido en las Áreas de Tareas Previas y Desinfección.

Referente a las Obras de Mar, se ha proseguido con la construcción de los elementos prefabricados del puente del muelle. Se ha iniciado con la construcción de las losas tipo L II (c), ya se ha definido el ancho del muelle por ende se ha determinado que las vigas cabezales serán de 4.80 mt.

Cabe mencionar que se está trabajando con el nuevo Calendario de Obra Actualizado a la Ampliación de Plazo Parcia N° 01.

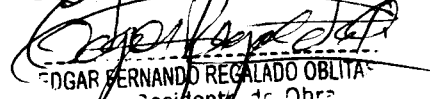
**2.2.2 Control del Avance de Obra**
**CONSORCIO ZORRITOS**
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**Avance Físico de Obra por Formulas Polinómicas: Presupuesto Contractual**

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

N°	Descripción	% de Avance Real		% de Avance Prog.	
		del mes	Acum.	del mes	Acum.
	<b>Etapas de Ejecución de Obra</b>	<b>5.63 %</b>	<b>13.35 %</b>	<b>5.89%</b>	<b>11.84 %</b>
1	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	10.49 %	27.58 %	13.40 %	28.44 %
2	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	0.82 %	0.82 %	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	7.09 %	10.98 %	3.17 %	3.17 %
6	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %

### 2.2.3 Situación Actual de Avance de Obra

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

#### Presupuesto Contractual

Como se puede observar en la tabla, la Obra se encuentra **ADELANTADA**, por causas no atribuibles al contratista

PERIODO	PERIODO MENSUAL	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE EJECUTADO	
		AVANCE PROGRAMADO MENSUAL	AVANCE ACUMULADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
ABRIL	01-04-18 al 30-04-18	5.89 %	11.84 %	5.63 %	13.35 %

### 2.2.4 Plan de Trabajo

Para el mes de Mayo en los trabajos en Tierra está programado, según el cronograma de obra vigente culminar los trabajos de cimentación en la Zona de Fríos y en la Zona de Tareas Previas, absuelta la consulta referente a la capacidad portante de los suelos de fundación se continuará los trabajos.

El avance programado en Estructuras para el mes de Mayo es de 9.34%. El 87.54% del proyectado en la especialidad de estructuras son partidas de concreto armado en las partidas de zapatas, sobre cimientos y vigas de cimentación. Los trabajos de cimentaciones se van a concentra en las zonas de Frio y Tareas Previas.

En obra, actualmente, se cuenta con un stock de 2000 bolsas de cemento, en promedio llegan 800 bolsas semanales, referente al acero se cuenta con un stock de 45 toneladas de acero aproximadamente.

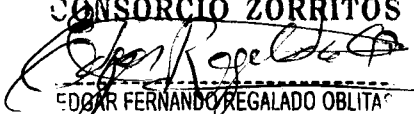
Para el mes de Mayo en los trabajos de Obras de Mar se tiene programado continuar con las losas prefabricadas del puente y cabezo del muelle, además de iniciar con la construcción de las vigas cabezales del puente del muelle.

Es de suma importancia que la Entidad se pronuncie respecto a las consultas referente al procedimiento de reparación de pilotes, está partida es crítica de igual manera absolver la consulta referente a la colocación de la fibra de carbono, en ambos casos los trabajos contemplados según el expediente técnico no son claros y los productos que indican no garantizan los trabajos debido a que estamos expuestos a humedad.

Se programa para este mes en Trabajos en Mar continuar con la demolición del muelle se tiene programado un avance de 21.21%.

La Entidad, debe de atender a la brevedad posible, todas las consultas pendientes, en especial pronunciarse respecto a la reparación de pilotes el fin de no afectar la ruta crítica de la obra y que todo ello conlleve a ampliaciones de plazo y mayores gastos generales.

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

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

La ejecución de la obra contractual actualmente tiene un porcentaje de avance acumulado real de 13.35 % versus un avance acumulado programado de 11.84 %, por lo tanto, la obra se encuentra **ADELANTADA**. Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 112.83 % 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<sup>-</sup> menor de 1g/1 (1000 ppm).

El contenido opcional de carbonatos y bicarbonatos alcalinos (alcalinidad total) expresada en Na HCO<sub>2</sub> será menor de 1 g/1 (1000 ppm).

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


**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. Límite de detección = 20 ppm o 0,0020 %

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

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



*Fabida Uchillo*  
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**

*Fernando Regalado Oblitas*  
D. G. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Presidente de Obra



**Control de Calidad del Acero.**

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

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

DIMENSIONES	N.º DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO YEB	COMPOSICION QUIMICA EN LA DUCHERA (%)				
		FLUJENCIA (kg/mm <sup>2</sup> )	RESIST. TRACCION (kg/mm <sup>2</sup> )	ALARGAM. EN 200.0 mm (%)		C	Mn	S	P	S
10" X 9M	013378	46.5	77.4	16.0	OK	0.45	0.24	0.01	0.020	0.024
58" X 9M	013309	48.1	74.2	15.0	OK	0.44	0.25	0.01	0.022	0.019
55" X 9M	013212	46.9	72.2	16.1	OK	0.44	0.23	0.01	0.019	0.017
12" X 9M	012862	44.5	70.4	15.7	OK	0.42	0.26	0.01	0.024	0.018
10" X 9M	013769	45.9	73.8	16.9	OK	0.43	0.27	0.01	0.025	0.025
58" X 9M	014235	45.4	72.5	17.5	OK	0.45	0.23	0.01	0.021	0.024
14" X 9M	012451	44.2	6.3	16.4	OK	0.46	0.10	0.04	0.020	0.028

OBRA: 270005493 - ACAPULCO PISCO 07-02-2018

DIMENSIONES	N.º DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO YEB	COMPOSICION QUIMICA EN LA DUCHERA (%)				
		FLUJENCIA (kg/mm <sup>2</sup> )	RESIST. TRACCION (kg/mm <sup>2</sup> )	ALARGAM. EN 200.0 mm (%)		C	Mn	S	P	S
10" X 9M	013917	44.8	73.6	15.8	OK	0.44	0.21	0.01	0.021	0.024

OBRA: 270005493 - ACAPULCO PISCO 07-02-2018

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

LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN  
Norma NTP 339.141-1999

1. OBJETIVO: Verificar la compactación del material de construcción en el sitio de obra.

2. REFERENCIAS: Norma NTP 339.141-1999.

3. EQUIPO Y MATERIALES: Proctor Modificado, Balanza, Agua destilada, etc.

4. PROCEDIMIENTO: Se realizó el ensayo de compactación Proctor Modificado en el laboratorio de ensayos de materiales de construcción de la Universidad de Piura.

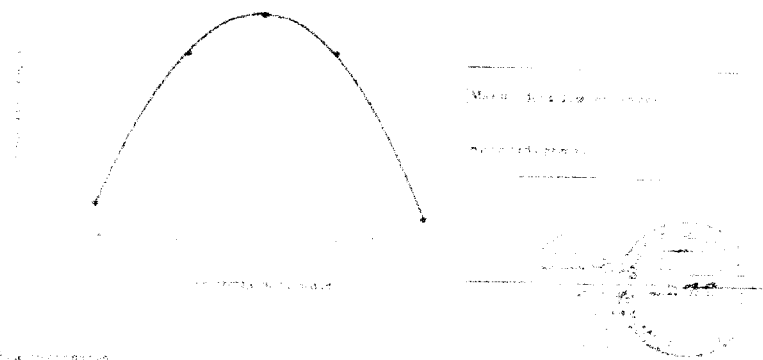
5. RESULTADOS: Se obtuvo una densidad máxima seca de 2.10 g/cm<sup>3</sup> y una humedad óptima de 8.2 %.

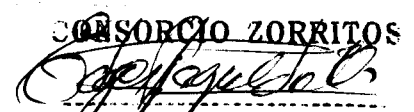
6. CONCLUSIONES: El material de construcción cumple con los requisitos de compactación establecidos en la norma NTP 339.141-1999.

7. OBSERVACIONES: No se observaron anomalías durante el ensayo.

8. FIRMAS: [Firma del Ingeniero]

9. FECHA: 05/02/2018

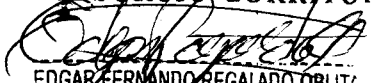


**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDWAR FERNANDO REGALADO OBLITA**  
 Responsable de Obra



**Control de Calidad del Ladrillo.**

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Responsable 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 m3 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.

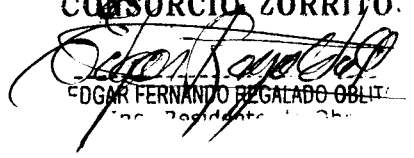
El resultado de la "prueba" se considera satisfactorio si el promedio de tres resultados consecutivos cualesquiera es igual o mayor que el  $f'c$  requerido y cuando ningún resultado individual está 35 Kg/cm<sup>2</sup> por debajo del  $f'c$  requerido.

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  
Ingeniero Residente



**METODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESION DE MUESTRAS CILINDRICAS DE CONCRETO**

Norma: NTP 339.034 - 1999

Orden de servicio N° 21374 Informe N° 1121040  
 Fecha de recepción 11/04/2018  
 Fecha de ensayo 11/04/2018  
 Fecha de emisión 13/04/2018

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

Solicitante	CONSORCIO SUPERVISION TUMBES
Obra	Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero anegado, Acapulco Zorritos Tumbes
Ubicación	Tumbes - Piura
Muestreo realizado por	El solicitante
Resistencia especificada	315 Kg/cm <sup>2</sup>
Fecha de moldeo	Según lo detallado en el cuadro de resultados

**RESULTADOS.**

Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diametro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura	Resistencia especificada
Adm - Zapata- Z2-Z3-Z4-Z5-Z6- eje GJ 10L K, G, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T	13/03/18	11/04/18	29	15.0	71243	475	315
Adm - Zapata- Z2-Z3-Z4-Z5-Z6- eje GJ 10L K, G, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T	13/03/18	11/04/18	29	15.1	71750	475	315

**Observaciones:**

La resistencia de rotura solo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada.  
 Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo han sido hechos por el solicitante.  
 Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio 02 Especímenes.  
 La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.

Realizó el ensayo Tec. Esthivar Campos E  
 Presenció el ensayo

*Mariona Cortez*  
 Mariona Cortez  
 Ingeniero en Ciencias  
 C.P. 5961  
 Responsable

El LEMC de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo según los datos proporcionados por el cliente. Una vez  
 aprobación de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LEMC-UDER se  
 restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMC-UDER no asume  
 responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o  
 de terceros.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Óscar Regalado*  
 ÓSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Responsable de Obra



MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE  
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO  
Norma: NTP 339.034 - 1999

Orden de servicio N° : 21374 Informe N° : 181040  
 Fecha de recepción : 11/04/2018  
 Fecha de ensayo : 11/04/2018  
 Fecha de emisión : 13/04/2018

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	: CONSORCIO SUPERVISION TUMBES
Obra	: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero antiguo, Acapulco Zorritos Tumbes
Ubicación	: Tumbes - Piura
Muestreo realizado por	: El solicitante
Resistencia especificada	: 315 Kg/cm <sup>2</sup>
Fecha de moldeo	: Según lo detallado en el cuadro de resultados

RESULTADOS:

Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diámetro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm <sup>2</sup> )	Resistencia especificada (kg/cm <sup>2</sup> )
Adm - Zapata- Z2-Z3-Z4-Z5-Z6-Z7- eje C0 10L-K-S-N-K-U-M-6U-6K-6L	13/03/18	11/04/18	29	15.0	71243	475	315
Adm - Zapata- Z2-Z3-Z4-Z5-Z6-Z7- eje C0 10L-K-9U-K-U-M-6U-6K-6L	13/03/18	11/04/18	29	15.0	71068	471	315

Observaciones:

La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada.  
 Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por El solicitante.  
 Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio: 02 Especímenes.  
 La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.

Realizó el ensayo : Tcd. Estívar Campos E.  
 Presenció el ensayo :

*[Firma]*  
 Mónica F. ...  
 Ingeniero(a) ...  
 C.P. 6601  
 Responsable

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

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

METODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESION DE MUESTRAS CILINDRICAS DE CONCRETO

Norma: NTP 339.034 - 1999

Orden de servicio N° . 21375  
 Fecha de recepción . 11/04/2015  
 Fecha de ensayo . 11/04/2015  
 Fecha de emisión . 13/04/2015

Informe N° 101308

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Solicitante	CONSORCIO ZORRITOS
Obra	Mantenimiento de los servicios del desembarcadero pesquero a osorno
Ubicación	Acapulco Zorritos Tambes
Muestreo realizado por	Tumbes - Pura
Resistencia especificada	El solicitante
Fecha de moldeo	315 Kg/cm <sup>2</sup> Segun lo detallado en el cuadro de resultados

RESULTADOS:

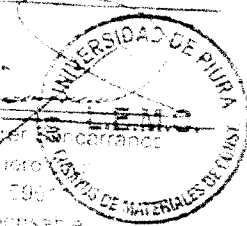
Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diámetro (mm)	Carga máxima	Resistencia de rotura	Resistencia característica
Adm - Zapata - Z1-Z2-Z3 - e.e 13.0 K-123	12/03/15	11/04/15	30	150	86402	576	315
Adm - Zapata - Z1-Z2-Z3 - e.e 13.0 K-123	12/03/15	11/04/15	30	150	81030	540	315
Adm - Zapata - Z1-Z2-Z3 - e.e 9 K-123	14/03/15	11/04/15	28	150	77566	517	315
Adm - Zapata - Z1-Z2-Z3 - e.e 9 K-123	14/03/15	11/04/15	28	150	73525	490	315

Observaciones:

- La resistencia de rotura sólo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada
- Los cilindros provistos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por El solicitante
- Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio
- La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante

Realizó el ensayo: Tico Estivar Campos E  
 Presenció el ensayo:

*Manzana*  
 Manana Ferrer Encarnación  
 Responsable  
 DIF 339



El LEMU de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo, según los datos proporcionados por el solicitante, con la aclaración de los datos y resultados de este reporte, los cuales de una constancia que la responsabilidad del LEMU (LIDER) se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LEMU (LIDER) está exento de toda responsabilidad que derive de la interpretación y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte del cliente o de terceros.

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

**METODO DE ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESION DE MUESTRAS CILINDRICAS DE CONCRETO**

Norma: NTP 339.034 - 1999

Orden de servicio N° 21374  
 Fecha de recepción 11/04/2018  
 Fecha de ensayo 11/04/2018  
 Fecha de emisión 13/04/2018

Informe N° 131340

EL SOLICITANTE DECLARA COMO CIERTA LA SIGUIENTE INFORMACION.

Solicitante	CONSORCIO SUPERVISION ZORRITOS
Obra	Mejoramiento de los servicios del desembarragadero pasadero ubicado en Adapulco Zorritos Tumbes
Ubicación	Tumbes - Piura
Muestreo realizado por	El solicitante
Resistencia especificada	315 Kg/cm <sup>2</sup>
Fecha de moldeo	Según lo detallado en el cuadro de resultados

**RESULTADOS:**

Identificación del espécimen	Fecha de moldeo	Fecha de ensayo	Edad (días)	Diámetro (cm)	Carga máxima	Resistencia de rotura (kg/cm <sup>2</sup> )	Resistencia especificada (kg/cm <sup>2</sup> )
Adm - Zapata - Z3-Z3-Z4-Z6-Z7 - e,e SJ 10L K 90K L M 8J 6K 3L	13/03/18	11/04/18	29	15.0	71243	475	315
Adm - Zapata - Z3-Z3-Z4-Z6-Z7 - e,e SJ 10L K 90K L M 8J 6K 3L	13/03/18	11/04/18	29	15.0	71760	475	315

**Observaciones:**

La resistencia de rotura solo refleja la resistencia individual a compresión de la probeta ensayada.  
 Los cuidados previos de los especímenes hasta la edad de ensayo, han sido hechos por El solicitante.  
 Han sido recepcionadas, pertenecientes a la misma orden de servicio 02 Especímenes.  
 La identificación de los especímenes ha sido definida por el solicitante.

Realizó el ensayo Téc. Estívar Campos E.  
 Presenció el ensayo

*[Firma]*  
 MARIANA FERRER  
 INGENIERA DE MATERIALES DEL CONSORCIO SUPERVISION ZORRITOS  
 Responsable

El LFMCO de la Universidad de Piura ha emitido este reporte de ensayo según los datos proporcionados por el cliente. Con la autorización de los datos y resultados de este reporte, las partes dejan constancia que la responsabilidad del LFMCO-UDER se restringe exclusivamente al procedimiento de ejecución y al resultado del reporte de ensayo. El LFMCO-UDER no es responsable de las interpretaciones y uso posterior de la información contenida en este reporte por parte de terceros.

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Presidente de Obra





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

IR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES  
☎ 522600 - C.F.L. 972045321 - RPM 972045321 - Tumbes

"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

Tumbes, 07 de abril del 2018

CARTA N° 159-2018/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.

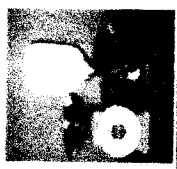
- 08 ENSAYOS ROTURA DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

SUELO MÁS E.I.R.L.  
*Jur*  
Manuel Noriega Guerra  
Gerente General

CONSORCIO ZORRITOS  
*Edgardo Oblitas*  
EDUARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero Residente de Obra



**LABORATORIO DE SUELOS Y CEMENTO**  
**SUELO MÁS F.R.C.**  
 JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - I. P. H. S.  
 222000 - TEL. 972915321 - RPM 972915331 - Jumb.

**OBRA :** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACOMUNCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
**SOLICITANTE:** CONSORCIO ZORRITOS  
**FECHA :** 07/04/2018

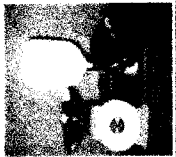
**ENSAYO A LA COMPRESION**

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	VIGA / SOBRECIMIENTO (EJE 3/1- J/M ADM)	31-03-2018	07-04-2018	07	397	40483	176.7	229	73	315
02	VIGA / SOBRECIMIENTO (EJE 9/3- J/L ADM)	31-03-2018	07-04-2018	07	402	40992	176.7	230	74	315
03	VIGA / SOBRECIMIENTO (EJE 3/1- J/M ADM)	31-03-2018	07-04-2018	07	392	39973	176.7	226	72	315
04	VIGA / SOBRECIMIENTO (EJE 9/3- J/L ADM)	31-03-2018	07-04-2018	07	399	40687	176.7	230	73	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 **CONCRETEK**.  
 Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° IF - 124 - 2017)  
**1KN = 101.972 Kg.**

**SUELO MÁS F.R.C.**  
  
**EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITA**  
 INGENIERO CIVIL EN OBRAS DE CONCRETO

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITA**  
 INGENIERO CIVIL EN OBRAS DE CONCRETO



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
**SUELO MAS E.I.R.L.**  
 IR. CALHUIDEN 212 - EL MIL AGRO - TUMBES  
 022000 - C.U. 97291321 - RPM 97291321 - 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 : 07/04/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES									
01	LOSA PREF. (EJE 235-34N-34S)	31-03-2018	07-04-2018	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	LOSA PREF. (EJE 235-34N-34S)	31-03-2018	07-04-2018	07	355	36200	176.71	205	73	280										
03	LOSA PREF. (EJE 235-34N-34S)	31-03-2018	07-04-2018	07	357	36404	176.71	206	73	280										
04	LOSA PREF. (EJE 235-34N-34S)	31-03-2018	07-04-2018	07	347	35384	176.71	200	71	280										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD PORCENTAJE (DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Mas</td> </tr> </tbody> </table>											EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Mas
EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%																			
7	55 - 70																			
14	75 - 85																			
21	85 - 95																			
28	100-Mas																			

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MAS** no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.  
 - Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 124- 2017)  
**1KN = 101.972 Kg.**

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

**SUELO MAS E.I.R.L.**  
 ING. CIVIL FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 CIP. 138830



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

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES  
☎ 529090 - CEL. 972945321 - RPM =972945321 - Tumbes

"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

Tumbes, 03 de abril del 2018

CARTA N° 158 -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:

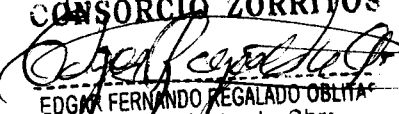
Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

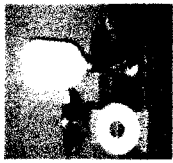
- 04 ENSAYOS ROTURA DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

LABORATORIO SUELO MÁS E.I.R.L.  
  
 Edgardo Noriega Guerrero  
 Gerente General

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Presidente 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 : 03/04/2018

### 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	VIGA / SOBRECIMIENTO (EJE 9/3- I/L ADM)	27-03-2018	03-04-2018	07	398	40585	176.71	229	73	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista, de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	VIGA / SOBRECIMIENTO (EJE 9/3- I/L ADM)	27-03-2018	03-04-2018	07	395	40278	176.71	228	72	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 - 124- 2017)

1KN = 101.972 Kg.

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILTA  
Ingeniero responsable de Obra

SUELO MAS EIRL  
ING. OTHELIO TELERANGO BELATO VARGAS MCGAID  
CIP. 138833

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
**SUELO MÁS E.I.R.L.**  
 JR. CAMIQUEN 212 - EL MILAGRO - TUMBES  
 522000 - TEL. 972915321 - RPM 972915321 - 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 : 03/04/2018

**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	LOSA PREF. (EJE 12N -12S-23N)	27-03-2018	03-04-2018	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	LOSA PREF. (EJE 12N -12S-23N)	27-03-2018	03-04-2018	07	347	35384	176.71	200	71	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 - 124 - 2017)

1KN = 101.972 Kg.

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

**SUELO MAS EIRL**  
 ING. CIVIL FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 EXP. 130633

**2.2.7 Maquinaria y Equipos utilizados en el mes de Marzo**

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

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 DEWAL PARA MANTENIMIENTO	TOYOTA	AGI-861	1

**2.2.8 Conclusiones y Recomendaciones**

Considerando que a la fecha se encuentran pendientes de atención nuestras consultas y RFIs realizados, recomendamos a la Entidad que las respuestas consideren planos debidamente concordados entre las especialidades, como por ejemplo arquitectura, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas, estructuras, etc y que los planos incluyan la ingeniería de detalle.

Invocamos a la Entidad, atender a la brevedad posible y pronunciarse respecto al procedimiento para la reparación de pilotes y reforzamiento con fibra de carbono 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° 05 – Abril, se realizaron los siguientes avances:

**Monto Ejecutado Real**

Acumulado Abril 2018	S/. 1' 723,130.08	(inc IGV)	13.35 %
Monto Abril 2018	S/. 726,754.55	(inc IGV)	5.63 %

**Monto Ejecutado Programado**

Acumulado Abril 2018	S/. 1' 527,227.43	(inc IGV)	11.84%
Monto Abril 2018	S/. 760,566.84	(inc IGV)	5.89%

**CONSORCIO ZORRITOS**

 INFORME DE VALORIZACIÓN MENSUAL DE OBRA N° 05 - ABRIL 2018  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Presidente de Obra

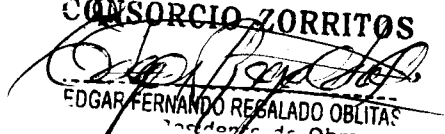
**2.3 ASPECTOS ECONÓMICOS**

**2.3.1 Numero de Valorizaciones Tramitadas**

A la fecha se han tramitado 05 valorizaciones del Presupuesto Contractual.

**2.3.2 Número de Valorizaciones pagadas**

A la fecha se han pagado 04 valorizaciones del Presupuesto Contractual.

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



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

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

CONSOLIDADO DE VALORIZACION VALORIZACION DE OBRA N° 05 ABRIL - 2018								
LICITACION		: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1		FECHA DE INICIO DE OBRA		: 28/12/2017		
OBRA		: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO		VALORIZACION N°		: 5		
PROPIETARIO		: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)		FECHA PRESUPUESTO		: 31/06/2017		
CONTRATISTA		: CONSORCIO ZORRITOS		P REFERENCIAL S/I.G.V		: S/. 12,903,758.02 SIN IGV		
UBICACION		: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		P CONTRATO SA G.V		: S/. 12,903,758.02 SIN IGV		
DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO		
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	
01 ESTRUCTURAS	S/ 5,099,026.93	10.49%	534,667.09	27.58%	1,406,076.33	72.42%	3,692,950.60	
02 ARQUITECTURA	S/ 2,414,033.62	0.82%	19,688.12	0.82%	19,688.12	99.18%	2,394,345.50	
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39	
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 457,810.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65	
05 OBRAS DE MAR	S/ 2,429,956.28	7.09%	172,399.34	12.24%	297,365.92	87.76%	2,132,590.36	
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	5.63%	726,754.56	13.35%	1,723,130.37	86.65%	11,180,627.64	
<b>REINTEGROS (S)</b>								
01 ESTRUCTURAS			44,597.78		44,597.78			
02 ARQUITECTURA			700.17		700.17			
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00			
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00			
05 OBRAS DE MAR			18,326.77		18,326.77			
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		0.00			
<b>TOTAL DE REINTEGROS</b>			63,624.72		63,624.72			
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>			790,379.27		1,786,755.09			
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>								
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>								
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	10.49%	39,679.27	27.58%	104,349.20	72.42%	274,065.09	
02 ARQUITECTURA	179,152.78	0.82%	1,461.12	0.82%	1,461.12	99.18%	177,691.66	
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63	
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	33,975.52	
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	7.09%	12,794.28	12.24%	22,068.43	87.76%	158,266.01	
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,968.45	
	957,627.11	5.63%	53,934.67	13.35%	127,878.74	86.65%	829,748.37	
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</u>								
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	34.98%	207,524.24	34.98%	207,524.24	65.02%	385,696.10	
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	34.98%	207,524.24	34.98%	207,524.24	65.02%	385,696.10	
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>			261,458.90		335,402.98		1,215,444.47	
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>			528,920.37		1,451,352.11			
I.G.V. 18 %			95,205.67		261,243.38			
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>			S/ 624,126.04		1,712,595.49			

Según cuadro mostrado, la valorización N° 05 del Mes de Abril del 2018, comprendido entre el 01/04/2018 y 30/04/2018, el monto a facturar es la suma de S/. 624,126.04 (Seiscientos veinticuatro mil ciento veintiséis con 104/100 nuevos soles).

**CONSORCIO ZORRITOS**
**INFORME DE VALORIZACION MENSUAL DE OBRA N° 05**
**EDGAR GUANIBO REGALADO OBLITAS**  
 Presidente de Obra

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

S/. 1'130,000.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
01	S/. 265,637.09	S/. 19,713.74	S/. 19,713.74	S/. 1'110,286.26
02	S/. 27,889.21	S/. 2,069.74	S/. 21,783.48	S/. 1'108,216.52
03	S/. 282,796.63	S/. 20,987.20	S/. 42,770.68	S/. 1'087,229.32
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/. 127,878.74	S/. 879,103.07

Se observa que hasta la valorización N° 05 correspondiente del mes de Abril del 2018 se amortizó la suma S/. 127,878.74 quedando un saldo por amortizar de S/. 879,103.07 (inc. IGV).

**2.3.3.2 Amortización de los Adelantos para Materiales**
**ADELANTO PARA MATERIALES**

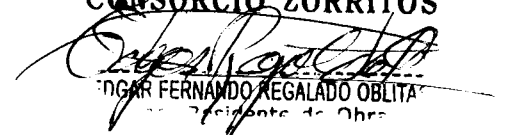
S/. 700.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
01	S/. 265,637.09	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
02	S/. 27,889.21	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
03	S/. 282,796.63	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
04	S/. 599,400.52	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 0.00
05	S/. 857,570.37	S/. 244,878.60	S/. 244,878.60	S/. 455,121.40

Se observa que hasta la valorización N° 05 correspondiente del mes de Abril del 2018 se amortizó la suma S/. 244,878.60 quedando un saldo por amortizar de S/. 455,121.40 (inc. IGV).

### 3 FICHA TÉCNICA

CONSORCIO ZORRITOS



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
Presidente de Obra



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

3.1 DE LA OBRA

DATOS GENERALES DE LA OBRA

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

MONTO REFERENCIAL EXP.	0.00
MONTO REFERENCIAL EJEC.	15,226,434.46
FECHA PRESUP.BASE	30/06/2017
MONTO CONTRATADO EXP.	0.00
MONTO CONTRATADO EJEC.	15,226,434.46
FACTOR RELACION	1.000000

ADELANTO DIRECTO	1,130,000.00
FECHA PAGO AD.DIRECTO	27/12/2017
ADELANTO MATERIALES	700,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	23/04/2018

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

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 148

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

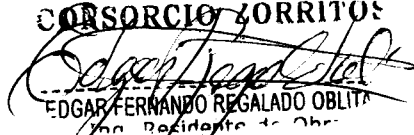
Cliente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15'226,434.46 incluido IG
Monto del Contrato	: S/. 15'226,434.46 incluido IG
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° 02	: 17 de Noviembre 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 IG
Fecha del Adelanto para Materiales	: 23 de Abril del 2018
Monto del Adelanto para Materiales	: S/. 700,000.00 incluido IG
Ampliación de Plazo Parcial N° 01	: 25 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 01 (Resolución de Secretaría General N° 01 070-2018-FONDEPES)	: 25 de Abril 2018

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

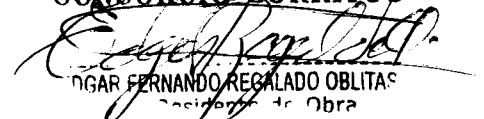
Residente de Obra

#### 4 ANEXOS

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

#### 4.1 INDICES UNIFICADOS

**CONSORCIO ZORRITOS**



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Presidente de Obra

del Estado – SEACE y en el Portal Institucional de la Central de Compras Públicas – PERÚ COMPRAS ([www.perucompras.gob.pe](http://www.perucompras.gob.pe)), respectivamente.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

MIRTHA AGUSTINA RÁZURI ALPISTE  
Jefa (e) de la Central de Compras Públicas  
– PERÚ COMPRAS

1638332-1

**ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS**

**Exceptúan al RENIEC del tope de 50 empleados de confianza establecido en el D.S. N° 084-2016-PCM**

RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA EJECUTIVA  
N° 080-2018-SERVIR/PE

Lima, 16 de abril de 2018

VISTO, el Informe Técnico N° 050-2018-SERVIR/GDSRH de la Gerencia de Desarrollo del Sistema de Recursos Humanos;

CONSIDERANDO:

Que, el Decreto Legislativo N° 1023, crea la Autoridad Nacional del Servicio Civil – SERVIR, como Organismo Técnico Especializado, rector del Sistema Administrativo de Gestión de Recursos Humanos, que comprende el conjunto de normas, principios, recursos, métodos, procedimientos y técnicas utilizados por las entidades del sector público en la gestión de los recursos humanos;

Que, mediante Decreto Supremo N° 084-2016-PCM, Decreto Supremo que precisa la designación y los límites de empleados de confianza en las entidades públicas, se establecieron normas que comprenden a todas las entidades públicas con independencia del régimen laboral bajo el que gestionen a su personal;

Que, el segundo párrafo del artículo 2 del citado Decreto Supremo N° 084-2016-PCM dispuso que en ningún caso, el número de empleados de confianza, existentes en cada entidad, será mayor a cincuenta (50), siendo que mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva debidamente justificada, SERVIR puede establecer excepciones a este tope, la misma que deberá publicarse en el Diario Oficial El Peruano;

Que, el Registro Nacional de Identificación y Estado Civil – RENIEC, a través de los Oficios Nros. 1110-2017/SGEN/RENIEC, 1198-2017/SGEN/RENIEC, 120-2017/JNAC/RENIEC y 135-2018/SGEN/RENIEC remitió el proyecto de Cuadro de Asignación de Personal Provisional, incluyéndose dentro del mismo la solicitud de excepción a que se refiere el mencionado segundo párrafo del artículo 2 del Decreto Supremo N° 084-2016-PCM;

Que, la Gerencia de Desarrollo del Sistema de Recursos Humanos en el numeral 3.4.3 del Informe Técnico N° 050-2018-SERVIR/GDSRH manifiesta que: "(...) sin perjuicio de la recomendación vertida en el párrafo precedente, al haberse sustentado la cantidad de empleados de confianza (...) resultaría factible otorgar la excepción al límite de cargos de confianza a los 60 cargos de Empleados de Confianza (EC) excedentes en la propuesta de CAP-Provisional del RENIEC";

Con los vistos de la Gerencia General, la Gerencia de Desarrollo del Sistema de Recursos Humanos y de la Oficina de Asesoría Jurídica;

De conformidad con el Decreto Supremo que precisa la designación y los límites de empleados de confianza en las entidades públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 084-2016-PCM y el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Servicio Civil, aprobado por Decreto Supremo N° 062-2008-PCM y modificatorias;

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Exceptuar al Registro Nacional de Identificación y Estado Civil – RENIEC del tope de cincuenta (50) empleados de confianza, de acuerdo al sustento contenido en el numeral 3.4.3 del Informe Técnico N° 050-2018-SERVIR/GDSRH de la Gerencia de Desarrollo del Sistema de Recursos Humanos.

**Artículo 2.-** Disponer la publicación de la presente Resolución en el diario oficial "El Peruano" y en el Portal Institucional de SERVIR ([www.servir.gob.pe](http://www.servir.gob.pe)).

Regístrese, comuníquese y publíquese.

JUAN CARLOS CORTÉS CARCELÉN  
Presidente Ejecutivo

1637959-1

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

RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 118-2018-INEI

Lima, 17 de abril 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;

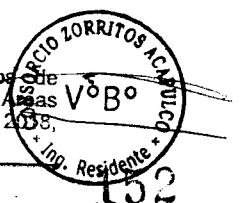
Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-03-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Marzo de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

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

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

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100.0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Marzo 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	905,29	905,29	905,29	905,29	905,29	905,29	02	529,67	529,67	529,67	529,67	529,67	529,67
03	506,47	506,47	506,47	506,47	506,47	506,47	04	548,18	1004,35	1036,83	587,58	365,28	770,05
05	449,53	219,17	422,53	607,83	(*)	634,49	06	943,48	943,48	943,48	943,48	943,48	943,48
07	675,04	675,04	675,04	675,04	675,04	675,04	08	905,86	905,86	905,86	905,86	905,86	905,86
09	240,29	240,29	240,29	240,29	240,29	240,29	10	416,69	416,69	416,69	416,69	416,69	416,69
11	234,20	234,20	234,20	234,20	234,20	234,20	12	318,55	318,55	318,55	318,55	318,55	318,55
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	626,79	945,38	703,89	863,40	747,80	866,46	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	783,82	783,82	783,82	783,82	783,82	783,82	18	348,82	348,82	348,82	348,82	348,82	348,82
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	461,56	461,56	461,56	461,56	461,56	461,56	24	243,60	243,60	243,60	243,60	243,60	243,60
31	377,40	377,40	377,40	377,40	377,40	377,40	26	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89	369,89
33	851,92	851,92	851,92	851,92	851,92	851,92	28	573,00	573,00	573,00	565,77	573,00	573,00
37	304,11	304,11	304,11	304,11	304,11	304,11	30	471,87	471,87	471,87	471,87	471,87	471,87
39	446,14	446,14	446,14	446,14	446,14	446,14	32	468,41	468,41	468,41	468,41	468,41	468,41
41	414,55	414,55	414,55	414,55	414,55	414,55	34	470,76	470,76	470,76	470,76	470,76	470,76
43	726,59	744,00	894,42	647,62	1090,59	906,22	38	427,34	993,18	866,09	568,58	(*)	665,48
45	322,55	322,55	322,55	322,55	322,55	322,55	40	383,17	453,09	446,07	340,62	272,89	331,41
47	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	42	284,22	284,22	284,22	284,22	284,22	284,22
49	295,18	295,18	295,18	295,18	295,18	295,18	44	380,79	380,79	380,79	380,79	380,79	380,79
51	337,08	337,08	337,08	337,08	337,08	337,08	46	487,81	487,81	487,81	487,81	487,81	487,81
53	747,73	747,73	747,73	747,73	747,73	747,73	48	365,55	365,55	365,55	365,55	365,55	365,55
55	500,55	500,55	500,55	500,55	500,55	500,55	50	641,89	641,89	641,89	641,89	641,89	641,89
57	399,44	399,44	399,44	399,44	399,44	399,44	52	305,35	305,35	305,35	305,35	305,35	305,35
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	406,60	406,60	406,60	406,60	406,60	406,60
61	251,17	251,17	251,17	251,17	251,17	251,17	56	519,26	519,26	519,26	519,26	519,26	519,26
65	243,56	243,56	243,56	243,56	243,56	243,56	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	464,29	464,29	464,29	464,29	464,29	464,29
71	645,61	645,61	645,61	645,61	645,61	645,61	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	548,33	548,33	548,33	548,33	548,33	548,33	66	732,29	732,29	732,29	732,29	732,29	732,29
77	324,60	324,60	324,60	324,60	324,60	324,60	68	274,56	274,56	274,56	274,56	274,56	274,56
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	427,74	427,74	427,74	427,74	427,74	427,74
							78	487,23	487,23	487,23	487,23	487,23	487,23
							80	106,47	106,47	106,47	106,47	106,47	106,47

(\*) 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° 103-2018-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)

1638371-1

### Aprueban Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación para el sector privado correspondiente a las seis Áreas Geográficas, producidas en el mes de marzo de 2018

#### RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 119-2018-INEI

Lima, 17 de abril de 2018

CONSIDERANDO:

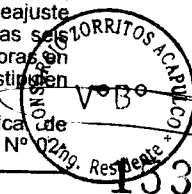
Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto

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

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

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

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02/18, Resolvente.



## 4.2 COPIA DEL CONTRATO



**CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2017-FONDEPES  
 PRIMERA CONVOCATORIA**

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

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

- **EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES** con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,

- **EL CONSORCIO ZORRITOS** con R.U.C. N° 20602648835, conformado por las empresas:

- **PCD S.A.C.** con R.U.C. N° 20403160190, inscrita en la Partida Electrónica N° 11094076 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Maynas, con domicilio legal en Calle San Román N° 557 Urbanización San Román, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, departamento de Loreto, debidamente representada por su Gerente General, el señor **ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA** identificado con D.N.I. N° 32988748, según Poder inscrito en el Asiento N° B00008.
- **ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.** con R.U.C. N° 20489517320, inscrita en la Partida Electrónica N° 11052777 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Huánuco, con domicilio legal en Jr. Vizcaya N° 187 Urbanización Javier Prado, distrito de San Luis, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el





CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

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

- **CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.** con R.U.C. N° 20268887785, inscrita en la Partida Electrónica N° 70008479 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Callao, con domicilio legal en Av. Los Dominicos N° A-2 Int. 11 Urbanización Inresa, distrito de Callao, provincia constitucional de Callao, debidamente representada por su Apoderado, el señor **REYNALDO SERNA ARBIETO** identificado con D.N.I. N° 25516644, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.

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

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

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

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

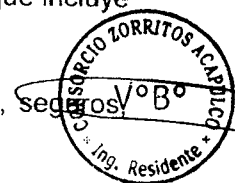
**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

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

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





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

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Soles, en periodos de **valorización mensual** conforme a lo previsto en el numeral 3.14 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección 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**

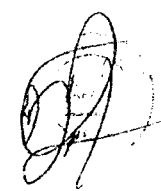
El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para **LAS PARTES**.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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



CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL





- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 809,000.00 (Ochocientos nueve mil con 00/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 8907-0 emitida por el BANCO GNB PERU S.A.
- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 713,644.00 (Setecientos trece mil seiscientos cuarenta y cuatro con 00/100 Soles), a través de la Carta Fianza N°781680 (D193-01813669) emitida por el BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ – BCP.

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

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

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

#### CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

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

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

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

##### VIGENCIA:

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

##### 2. SEGURO DE VIDA LEY

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

##### VIGENCIA:

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

##### 3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

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

CONSORCIO ZORRITOS

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSEJO ZORRITOS  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
ABOGADO EN VIRTUDE LEGAL

**VIGENCIA:**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

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

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

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

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

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

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

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

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

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

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

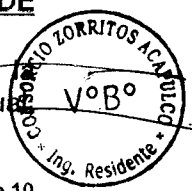
**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS			
Número: 2501/2017		Fecha: 25/01/2017		Nombre del Proyecto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES - Código SIMP 271550		Ubicación Geográfica: Desembarcadero Pesquero Artesanal de Cancas, Distrito de Cancas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes.		4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA	
1.1 CÓDIGO DE RIESGO	1.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	1.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		4.3 RIESGO ASIGNADO A
								Entidad	Contratista
1	Aplicación de Plan por deficiente capacidad de respuesta de consultas	Baja		X			La Entidad debe requerir oportunamente la actualización del proyecto.	X	
2	Seguimiento y Control en Ejecución de la Obra	Modorada		X			La Entidad debe efectuar inspecciones periódicas con fines de efectuar el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X	
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Construida	Alta			X		Ajustar los términos para dar continuidad al proyecto.	X	X
4	Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	Modorada			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.

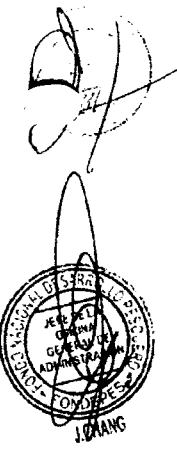
**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES**

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.







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

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

### CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

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

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y 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





CONSORCIO ZORRITOS  
 MARTO CALVARADO LOYOLA  
 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



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*





CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

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



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

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

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

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

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

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

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

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



[Handwritten signature]





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

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

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



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

"LA ENTIDAD"

**CONSORCIO ZORRITOS**

ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"



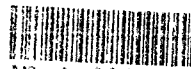
### 4.3 CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES





LEY N° 24618

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).

ASUNTO	VARIOS / OTROS
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
30	06	2018

SAN ISIDRO, 26 de MARZO del 20 18

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL

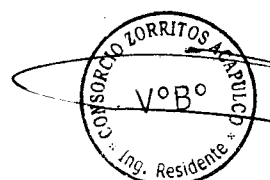


ARTOLEDO Turno Tarde 18:59:18

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



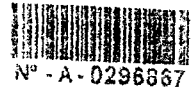
*[Signature]*  
 ING. CIP. LUIS ALFONSO JUAN BARRANTES MANN  
 DIRECTOR SECRETARIO DEL CDL-CIP  
 del Colegio de Ingenieros del Perú





LEY N° 24613

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0296867

# Certificado de Habilidad

A1-296867

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): RICARDO EUGENIO NISANHUAMAN CACHI

Adscrito al Consejo Departamental de: LA LIBERTAD

Con Registro de Matrícula del CIP N° 1728935 Fecha de Incorporación: 2013-08-30

Especialidad: INGENIERIA

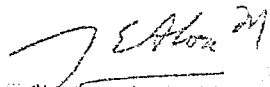
De conformidad con la Ley N° 28358, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCONTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia esta autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).


ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	
LUGAR	

DIA	MES	AÑO
31	DICIEMBRE	2017

Trujillo, 26 de diciembre del 2017

## VÁLIDO SOLO ORIGINAL

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

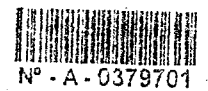
  
 Consejo Departamental  
 del Colegio de Ingenieros del Perú  
 Ing. LUIS MESQUEN COAR  
 CD La Libertad





LEY Nº 24648

# COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



## Certificado de Habilidad

2018032169

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): MENACHO TORRE, ROMEL ELI

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 066866 Fecha de Incorporación: 2001-10-05

Especialidad: ING. ELECTRICA

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	VIARIOS / OTROS
ENTIDAD O PROPIETARIO	VIARIOS
LUGAR	VIARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE FECHA DE EMISIÓN:		
DÍA	MES	AÑO
31	07	2018

SAN ISIDRO, 21 de MARZO del 20 18

### VÁLIDO SOLO ORIGINAL



FECHA DE CERTIFICADOS: RTOLEDO Turno Tarde 17:22:06

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



*[Signature]*  
 ING. CIB LUIS ALONSO JUAN BARRANTES NANN  
 DIRECTOR SECRETARIO DEL CDL-CIP  
 del Colegio de Ingenieros del Perú





**5 CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA**



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





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

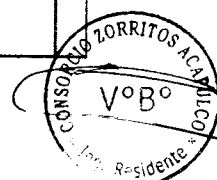
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

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

VALORIZACION Nº 05	
LICITACION	: LP-SM05-2017-FONDEPES-1
OBRA	: REHABILITACION DPADE ACAPULCO
FORMULA	: 01 ESTRUCTURAS
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
VALORIZACION N°	: 05
FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V.	: S/ 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/ 12,903,758.02

**RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL**

Item	Descripcion	Presupuestado	VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		VAL 05		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	141,355.70	3.27%	20,025.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,591.00	8.81%	453,107.70	10.49%	1,191,589.86	27.58%	3,129,619.41	72.42%
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%	16,684.85	0.82%	2,029,106.35	99.18%
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%	945,304.57	100.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	49,420.73	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,888.88	2.42%	146,101.14	7.09%	252,005.02	12.24%	1,807,279.97	87.76%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,623.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,175,623.00	100.00%
COSTO DIRECTO			10,935,388.15	190,776.43	20,025.59	203,100.14	430,479.88	615,893.69	1,460,279.73	9,475,108.42						
GASTOS GENERALES			1,957,434.48	34,148.98	3,585.30	36,354.93	77,055.90	110,244.97	261,390.07	1,696,044.41						
UTILIDAD			0.10%	190.78	20.03	203.10	430.48	615.89	1,460.28	9,475.11						
SUBTOTAL			12,903,758.02	225,116.19	23,634.92	239,658.17	507,966.26	726,754.55	1,723,130.08	11,180,627.94						
IGV			2,332,676.44	40,520.91	4,254.28	43,138.47	91,433.93	130,815.82	310,163.42	2,012,513.02						
TOTAL			15,226,434.46	265,637.10	27,889.20	282,796.64	599,400.19	857,570.37	2,033,293.50	13,193,140.96						
AVANCE			100.00%	1.74%	0.18%	1.86%	3.94%	5.63%	13.35%	86.65%						
			1.74%	1.93%	3.79%	7.72%	13.35%									





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



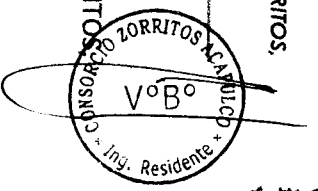
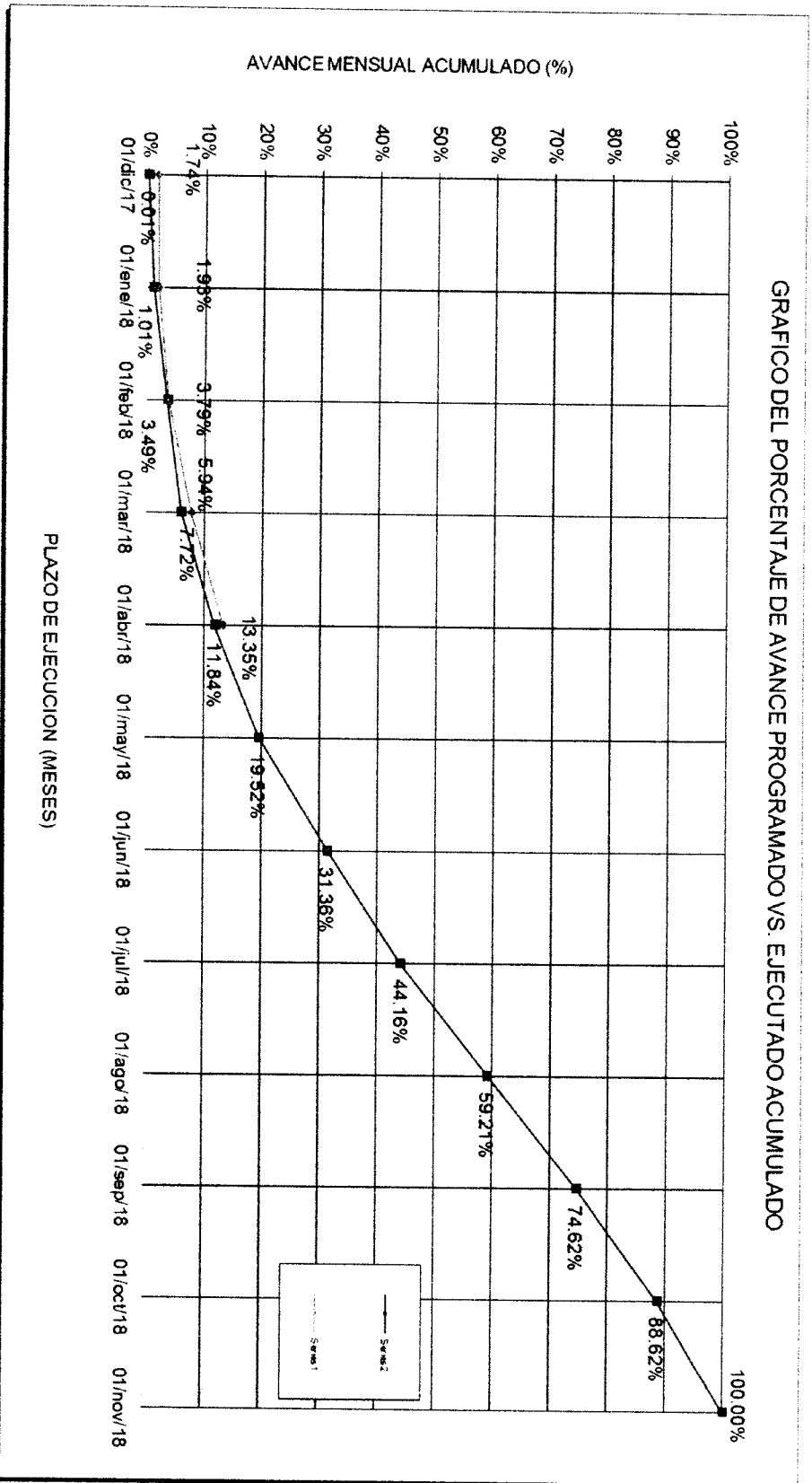


**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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"

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO



## 7 PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD



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

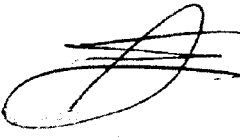

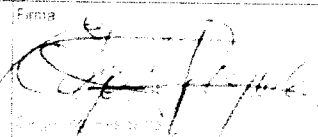

NOMBRE DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO DE LA CAJONILLA	N° CORRELATIVO
CLIENTE	CONSORCIO	FECHA
PLANOS DE REFERENCIA	213-107	SECTOR
		PISO

**Descripción:**  
 Los vaciados de concreto de sub zapatas para mejorar el terreno de fundación  
 con 150 cm  
 ZAPATAS (EJE A-D=1 V(m3))= 204,5  
 = PROSCTAS =

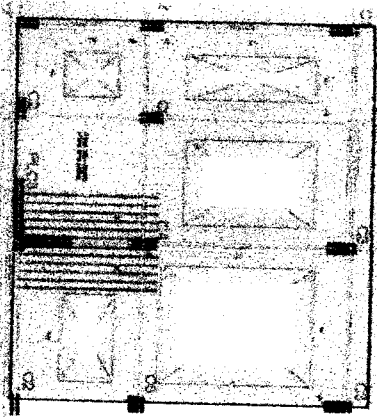
PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	√		
	TRAZO	√		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	√		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO	TIPO V	√	
	Fc DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA= 140 KG/CM2 + 30% P.G	√		
	SOLADO= 130 KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
FALSO PISO=			NA	

**COMENTARIOS**

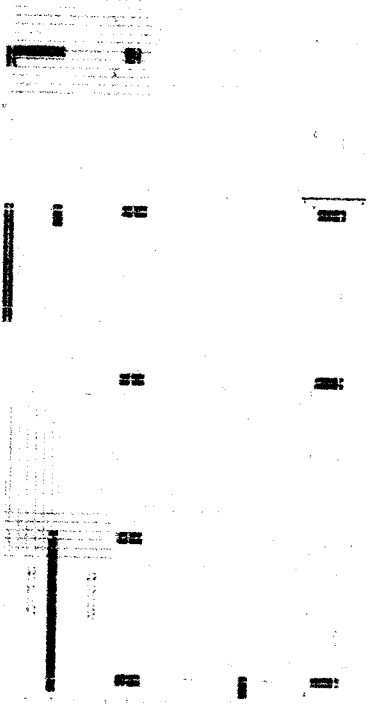
C = CONFORME    NC = NO CONFORME    NA = NO APLICA    R = CORREGIDO / REPARADO

<b>ELABORADO POR</b>	<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO</b>	<b>SUPERVISION</b>
Firma 	Firma 	Firma 	Firma 
Nombre JOSÉ ANTONIO	Nombre JOSÉ ANTONIO	Nombre JOSÉ ANTONIO	Nombre JOSÉ ANTONIO
Fecha 2014/01/15	Fecha 2014/01/15	Fecha 2014/01/15	Fecha 2014/01/15





A  
B  
C  
D  
E  
F  
F  
G  
H  
I




CONSORCIO ZORRITO:

EDGAR FERNANDO DE GALABO OBLITA  
Ing. Residente

CORTE 2-2





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

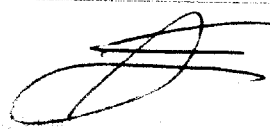

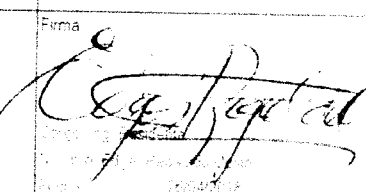
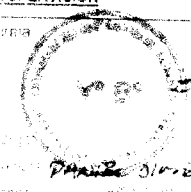
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE LA ZAPATA	<b>N CORRELATIVO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>FECHA:</b> 11/11/2013
<b>PLANOS DE REFERENCIA:</b>	<b>SECTOR:</b>
	<b>PISO:</b>

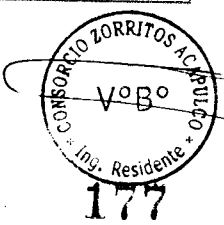
**Descripción:**  
 Los vacados de concreto de sub zapatas, para mejorar el terreno de fundación  
 con 1.50 cm  
 ZAPATA= 310x310x300 (V=249)  
 = PROBETAS =

	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/CM <sup>2</sup> /O 210 KG/CM <sup>2</sup> + 30% P.C			NA
	FALSA ZAPATA= 140KG/CM <sup>2</sup> + 30%P.C	✓		
	SOLADO= 100KG/CM <sup>2</sup>			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

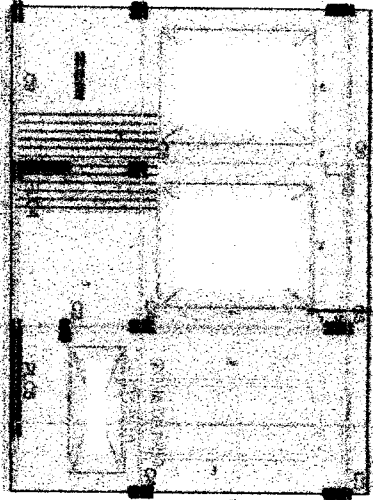
**COMENTARIOS:**

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

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



A  
B  
C  
D  
E  
F  
F  
G  
H  
I




CONSORCIO ZORRITO

*Edgar Fernando Regalado Obispo*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBI  
Ingeniero Residente

*[Handwritten signature]*

CORTE 2-2

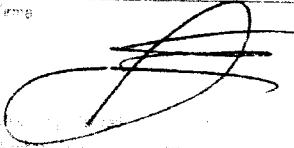

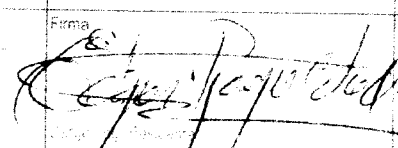



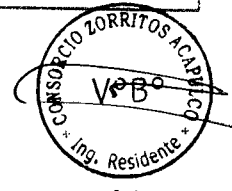
 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>REGISTRO CONTROL DE CALIDAD</b>	CZ.SGC.PC.21-F1
	<b>INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE</b>	Revisión: 0 Fecha: 11/11/2013 Pagina: 1 de 1
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD		N CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDECOS		FECHA:
PLANOS DE REFERENCIA:		SECTOR:
		PISO:

Descripción:  
 Bloques vaciados de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundación  
 e = 1.50 m  
 ZAPATAS: 0.40 x 0.40 x 1.50 (m3) = 1.50 m  
 = 4 PROJETAS =

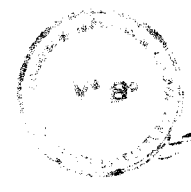
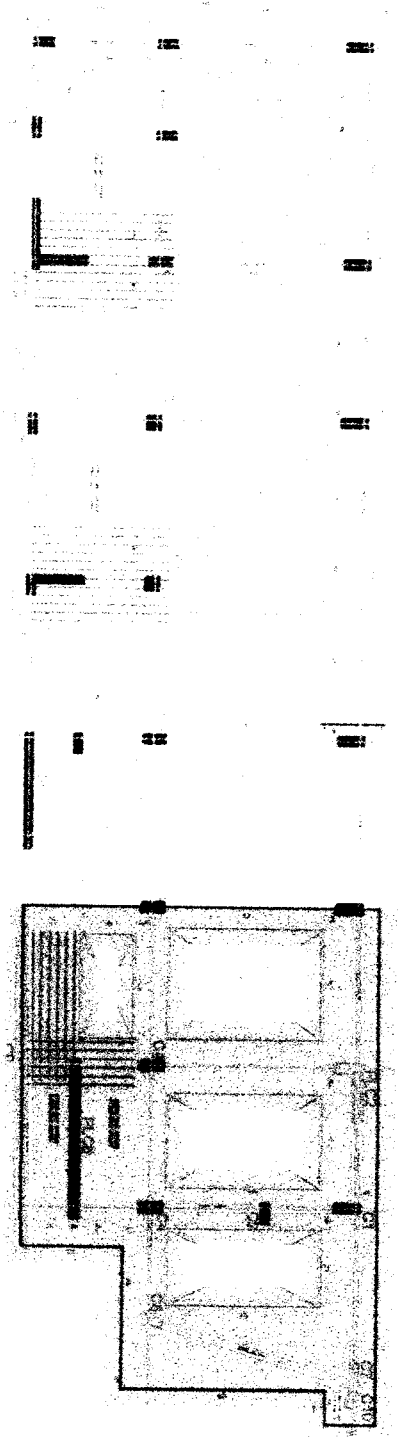
	PUNTOS DE CONTROL	ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	V		
	TRAZO	V		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	V		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO: T.I.P.C.V	V		
	Fc DEL CONCRETO			
	CEMENTOS CORRIDOS = 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA = 140 KG/CM2 + 30% P.G	V		
	SOLADO = 100 KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO:			NA
FALSO PISO:			NA	

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

<b>ELABORADO POR:</b> Firma:  Fecha: 27/11/2013	<b>REVISADO POR:</b> Firma:  Fecha: 27/11/2013	<b>APROBADO:</b> Firma:  Fecha: 27/11/2013	<b>SUPERVISION:</b> Firma:  Fecha: 27/11/2013
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



A' B C D E F F' G H I



CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBILTA



CORTE 2-2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

NOMBRE DEL PROYECTO: PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
 CLIENTE: INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
 PLANO REF.: 0101 FRETE: 0101  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNAS - EJES J/(3-2-1), K/(3-2-1), L/(3-2-1)  
 N° CORRELATIVO: 0101  
 FECHA: 24 de 11  
 SECTOR: INDUSTRIAL

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	La pieza de armadura (verificar si la armadura presenta deformación)	✓			
2	Identificar y especificar el tipo de acero (ASTM A601)	✓			
3	Identificar el tipo de armadura (Estructura de Columna)	✓			
4	Verificación de barras: cantidad y espaciamiento	✓			
5	Verificación de longitudes de "lapso" (armadura $\geq 0 \times 1.33L$ )	✓			
6	Verificación de separaciones (módulos - doble malla)	✓			
7	Verificación de recubrimiento (grados de concreto en el fondo de plástico en metros)	✓			
8	Verificación de diagrama según especificación (verificar Escudo de 30-110)	✓			
9	Identificar el tipo de armadura según Norma ANSI AWG (11-4-9)				
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: Tom Albaro Firma: [Firma]  
 Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazos y niveles	✓			
2	Colocación de encofrante según (diseño)	✓			
3	Identificar de perfiles y accesorios (atajos, metales, niveles, etc.)	✓			
4	Verificación de dimensiones (modulaciones y accesorios) (módulos - las etc.)	✓			
5	Verificación de niveles: verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Identificación de recubrimientos (tablas de madera y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de juntas (según acuerdo a planeo)				
8	Verificación de juntas y/o fisuras				
9	Verificación de juntas y embudo				
10	Verificación de permeabilidad de encofrado (soluciones de yeso en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

[Firma]  
 DANIEL SIMON

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITO  
 Ing. Residente de Ob.

REPOSABLE DE ENCOFRADO: Tom Albaro Firma: [Firma]  
 Fecha de Inspección:


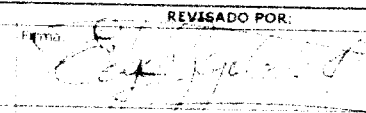
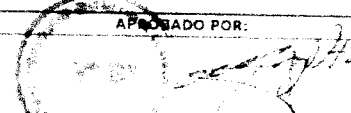


<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>REGISTRO CONTROL DE CALIDAD</b>	<b>CZ SGC PC.03-F1</b>
<b>LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO</b>		Rev: 6
ÁREA / SECTOR: MEDIO AMBIENTE, ACAPILCO		Fecha: 03/08/11
ESTRUCTURA / ELEMENTO: VACIADO DE LOS SITIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11		Página: 1 de 1
RESISTENCIA (f'c): 28 MPa	SLUMP: 18"	TIPO CEMENTO: V
		VOLUMEN: 4,00 m <sup>3</sup>

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS			OBSERVACION
		SI	NO	N/A	
1	Completar de la estructura	✓			
2	Topografía, sitios de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Form y dimensiones	✓			
4	Verificación de firmado de acuerdo a check list	✓			
5	Verificación del ensayo de acuerdo a check list	✓			
6	Fundas firmes			NA	
7	DSE: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasos para tuberías			NA	
8	DPE: todos los puntos (interceptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓		NA	
9	Pernos de Anclaje y embudados			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de la guarda al estallar	✓			
11	Otros				

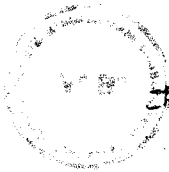
Código	Fecha	Descripción	Temperatura				Slump	Anchura	Costo	Observaciones
			08:00	09:00	10:00	11:00				
Guía Nº 164	315	Columnas	08.43	09.25	09.10	11.20	5	1.00		6

COMENTARIOS

<b>ELABORADO POR:</b>  Nombre: Ing. Javier Urbano Fecha: 03/08/11	<b>REVISADO POR:</b>  Nombre: Ing. Edgar Regalado Sibites Fecha: 03/08/11	<b>APROBADO POR:</b>  Nombre: DANIEL JIMENEZ Fecha: 03/08/11
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------







*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

**CONSORCIO ZORRITOS:**

**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT**

*[Faint text below name]*





LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Página: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DE LOS CERROS  
 CLIENTE: MUCIENSA  
 Nº CORRELATIVO: \_\_\_\_\_  
 PLANO REF.: FRETE: FECHA: \_\_\_\_\_  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNAS (EJES 2/(6-5-4-3), K/(6-5-4-3), L/(6-5-4-3)) SECTOR: \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Libertad de armadura (verificar si la armadura cumple la colocación)	✓			
2	Dimensiones de vaciado (Ejes 2/(6-5-4-3), K/(6-5-4-3), L/(6-5-4-3))	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancias y dia 10mm)	✓			
4	Colocación de Estribos (Cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de longitudes de Travesaños (Tolerancias ± 0.5 x 1 cm)	✓			
6	Comprobación de reparaciones (Medida) (si existe o no)	✓			
7	Continuidad de recubrimiento (rasos del concreto en losas, juntas de plasticos y juntas)	✓			
8	Verificación de dibujo según especificación (Código Nacional 501-80)	✓			
9	Continuidad de la armadura según Norma AWSI AWSI 01-4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: *[Firma]* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO:  Madera  Metalico  Jirve  Especifico  
 Referencia: Planchada de \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo e intenciones	✓			
2	Comprobación de procedimiento de sellado (masera)	✓			
3	Completitud de pasavientos y accesorios (pernos, metallas, juntas, etc.)	✓			
4	Uniformidad de dimensiones (modulos) y accesorios (ganchos, juntas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de resultados	✓			
6	Continuidad de recubrimientos (rasos de concreto y separadores de plasticos)	✓			
7	Verificación de contralibros (de acuerdo a planeo)			NA	
8	Verificación de drenajes y desahos			NA	
9	Verificación de juntas y empalmes			NA	
10	Verificación de geometría de encofrado (colocación de yeso en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

*[Firma]*  
 DANIEL JIMENEZ P.

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Firma]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Ing. Residente

REPOSABLE DE ENCOFRADO: *[Firma]* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_



<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>REGISTRO</b>		<b>CZ.SGC.PC.03-F1</b>	
		<b>CONTROL DE CALIDAD</b>		Rev: 0	
		<b>LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO</b>		Fecha: 12/08/11	
AREA / SECTOR: <b>IMP. SANITARIA PARA ZORRITOS</b>		FECHA: <b>12/08/11</b>		Página: 1 de 2	
ESTRUCTURA / ELEMENTO: <b>2da. MDI DE COLUMNAS - 105 m. de ancho, 4m. de alto, 10.7 x 4.2</b>		PLANO DE REF.: <b>105-1-01-01</b>		VOLUMEN: <b>3.50 m<sup>3</sup></b>	
RESISTENCIA (Pc): <b>315 kg/cm<sup>2</sup></b>	SLUMP: <b>174</b>	TIPO CEMENTO: <b>S</b>			

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Comienza de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list	V			
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Quintas frías			N/A	
7	HSS: Termino de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			N/A	
8	HFE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefónica y intercomunicadores)	V		N/A	
9	Pedras de Anclaje y embetidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	V			
11	Otros				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO												
Guía	Fracción	Elemento	Inicio vaciado	Fin vaciado	Inicio muestreo	Fin muestreo	Temperatura (T <sub>amb</sub> )	Slump	V <sub>0</sub> Columnas	Comp. Presión	Modo Muestreo	Observaciones
Guía Nº 150	315	Columnas	10:05	10:32	10:38	12:20		175	4.50			
Guía Nº 151	315	Columnas	14:00	14:45	14:50	16:15		175	4.00			5

COMENTARIOS

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Nombre: <b>Ing. Daniel Urbano</b>	Nombre: <b>Ing. Edgar Aguado Obillas</b>	Nombre: <b>DANIEL JIMENEZ P.</b>
Fecha: <b>12/08/11</b>	Fecha: <b>12/08/11</b>	Fecha: <b>12/08/11</b>



J K L M

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT  
Per. Residente

1

2

3

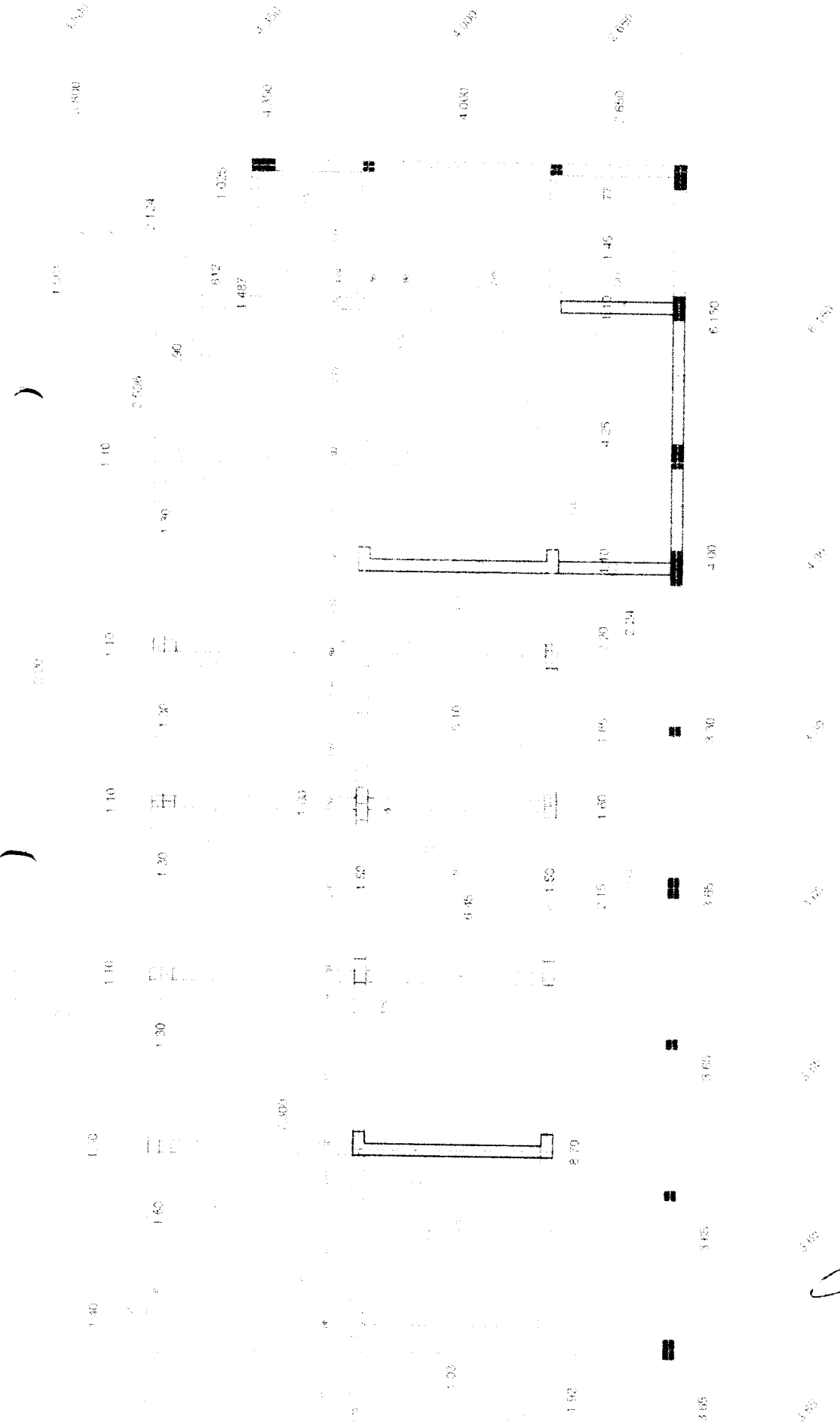
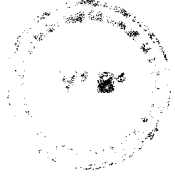
3'

4

5

6

7





*Recibido.*

*[Handwritten signature]*

CONSORCIO ZORRITO

*[Handwritten signature]*

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT

Ing. Residente



LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0  
 Fecha: 02/08/11  
 Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO  
 CLIENTE: PROYECTOS  
 PLANO REF: 101-103 FRETE: FRONTE N° CORRELATIVO: 001-103  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNAS - EJES J/(13-12-11), K/(13-12-11), L/(13-12-11), M/(11) FECHA: 02/08/11  
 SECTOR: ZONA INDUSTRIAL

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Empieza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diametro especificado (1.4320, 1.20, 5/8, 3/4)	✓			
3	Colocación de Armadura (tolerancia ± 0.3 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciado)	✓			
5	Verificación de losas de fronsado (tolerancia ± 0.5 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (módulos "pique mallo")	✓			
7	Uniformidad de recubrimiento (vetas de concreto en juntas y juntas de pasta en juntas)	✓			
8	Verificación de armado según especificación (Código Estándar 90-119)	✓			
9	Identificación de la Armadura según Norma ANSI/AWS D1.4.92			NA	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: Juan Bohor  
 Fecha de Inspección:

Firma:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO: Alumbrado Material: Aluminio Itros: Aluminio Especificación: Aluminio  
 No. de identificación: 101-103

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de biace y niveles	✓			
2	Verificación de desmoldante, sellado (rodajas)	✓			
3	Completar de paucos y accesorios (varillas metálicas) cuando sea necesario	✓			
4	Confirmación de dimensiones (módulos) y accesorios (barridos, cotas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Uniformidad de recubrimientos (vetas de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contralochas (E. Armadura a planas)			NA	
8	Verificación de juntas y juntas			NA	
9	Verificación de juntas y juntas			NA	
10	Verificación de juntas y juntas de encofrado (separación de resaca en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

DANIEL JIMENEZ P.

CONSORCIO ZORRITOS:  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Residente

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: Juan Bohor  
 Fecha de Inspección:

Firma:


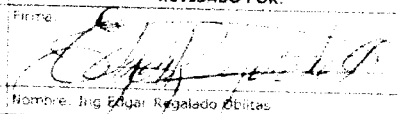



<b>CONSORCIO ZORRITOS</b> REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 0 Fecha: 02/08/11 Pagina: 1 de 2	
	AREA / SECTOR: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA ACAPITLCO	FECHA: 20/08/2011
	ESTRUCTURA / ELEMENTO: VACIADO DE COLUMNAS DE C/ 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	PLANO DE REF.: E.14.1.1.4.1
RESISTENCIA (f'c): 25 MPa SLUMP: 40 cm TIPO CEMENTO: V VOLUMEN: 7.50 m <sup>3</sup>		

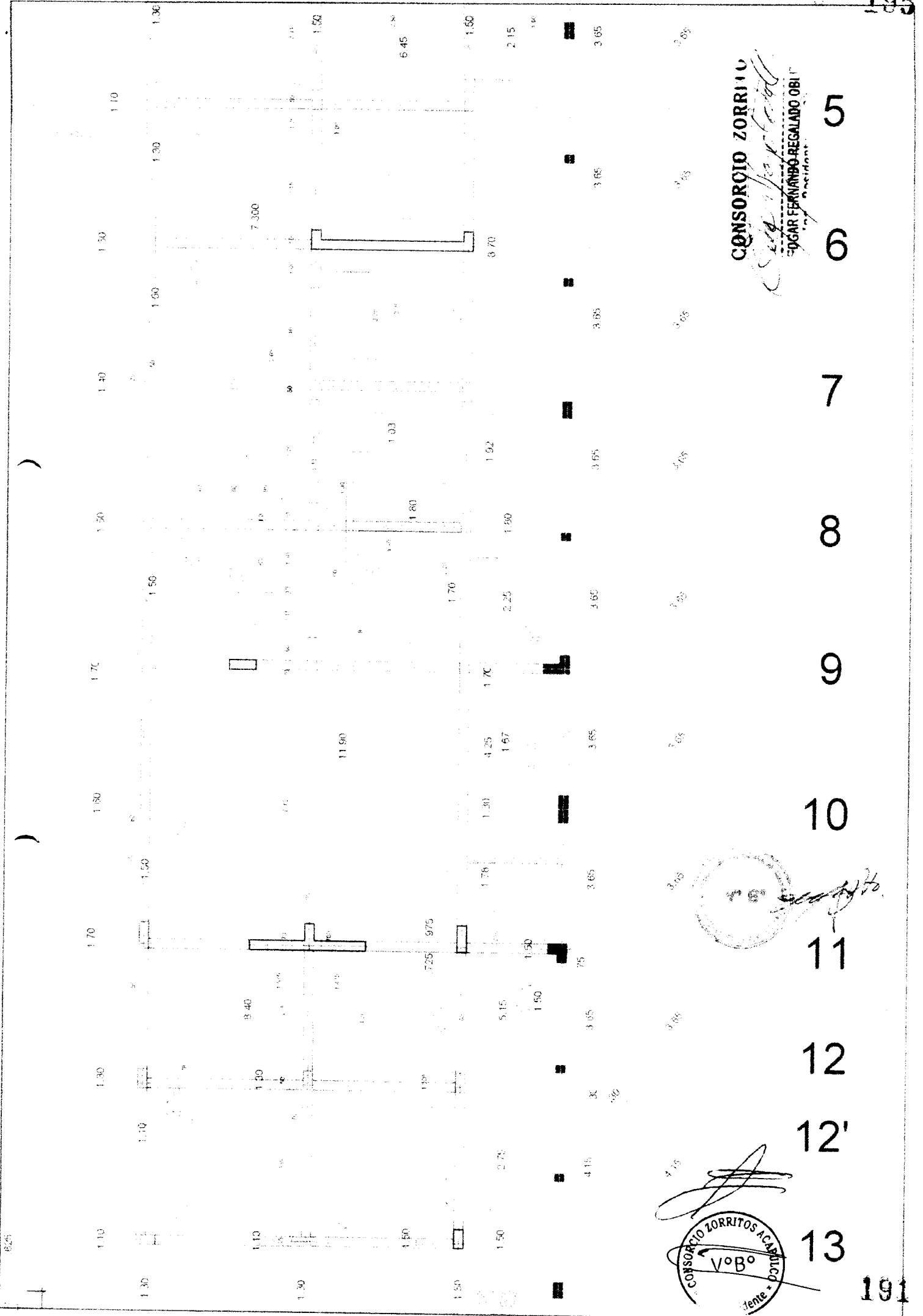
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cejas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Rejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Junclas frías				
7	1155: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías			N/A	
8	116: todos los puntos (interruptores, bornas, etc.) TV, teléfono e intercomunicadores	✓			
9	Bornas de Anclaje y embudidos				
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros				

Orden	Figura	Estructura	Hora Inicio	Hora Llegada	Hora Inicio Muestreo	Hora Terminación (90')	Slump	Vol. Concreto	Nº de Muestras	Nº de Observ.
Guía N° 146	215	Columnas	15:27	15:31	15:45	15:20	5	4.50		
Guía N° 147	315	Columnas	15:20	15:46	15:50	19:05	5	3.50		5

COMENTARIOS

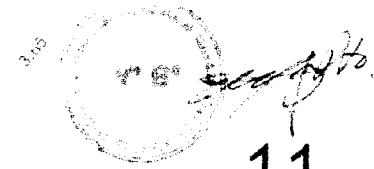
ELABORADO POR: Firma:  Nombre: Dto David L. Bano Fecha: 20/08/2011	REVISADO POR: Firma:  Nombre: Ing Edgar Regalado Obitas Fecha: 20/08/2011	APROBADO POR: Firma:  Nombre: DANIEL JIMENEZ P. Fecha: 20/08/2011
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

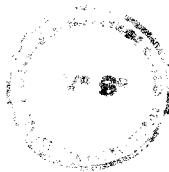




CONSORCIO ZORRITO  
*[Signature]*  
 EDGAR FERNANDEZ-REGALADO OBI  
 Presidente

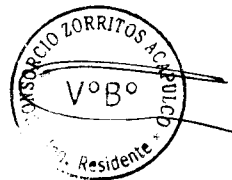
5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 12'  
 13





*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT**





**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: \_\_\_\_\_  
Fecha: \_\_\_\_\_  
Página: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_  
CLIENTE: \_\_\_\_\_ Nº CORRELATIVO: \_\_\_\_\_  
PLANO REF: \_\_\_\_\_ FRETE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNAS - EJES J/(10-9-8-7), K/(10-9-8-7), L/(10-9-8-7), M/(10-9), \_\_\_\_\_ SECTOR: \_\_\_\_\_

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Presencia de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Dimensiones (Espesores) de los elementos (según especificación)	✓			
3	Composicion de Armadura (Tolerancia a la fuerza)	✓			
4	Verificación de estrados (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de espaldares de soporte (Tolerancia a la fuerza)	✓			
6	Colocación de separadores (metalicos, doble y triple)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (leños de concreto en otras, manijas de plastico en juntas)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Ganchos estándar 90° 180°)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI AWS D1.4-92				
10	Otros				

NOTA:

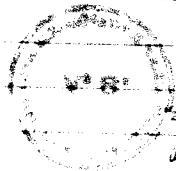
REPOSABLE DE ACERO: *[Firma]* Firma: \_\_\_\_\_  
Fecha de Inspeccion: \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

TIPO DE ENCOFRADO:  Madera  Metalico  Otros  Especificar \_\_\_\_\_  
 No desmoldante  Desmoldante

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de tipo y niveles	✓			
2	Tipos de encoframiento (señalar el tipo)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas, perfiles, etc.)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (longitud, y accesorios, tableros, juntas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de los tratamientos (leños de concreto y separadores de plastico)	✓			
7	Verificación de los tratamientos (leños de concreto y juntas)			N/A	
8	Verificación de juntas y juntas			N/A	
9	Verificación de juntas y juntas			N/A	
10	Verificación de hermético (en el encofrado y colocación de juntas en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:



*[Firma]*  
DANIEL JIMENEZ P.

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

REPOSABLE DE ENCOFRADO: *[Firma]* Firma: \_\_\_\_\_  
Fecha de Inspeccion: \_\_\_\_\_

*[Firma]*


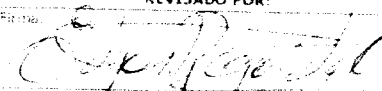
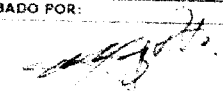


<b>REGISTRO</b> CONTROL DE CALIDAD		CZ.SGC.PC.03-F1
<b>LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO</b>		Rev: 0 Fecha: 02/08/11 Pagina: 1 de 1
<b>AREA / SECTOR:</b> PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	<b>FECHA:</b> 15/04/2015	
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b> COLUMNAS DE CONCRETO DE 30 CM DE DIAMETRO Y 3.00 M DE ALTO PARA EL PISO 02	<b>PLANO DE REF.:</b> 11-01-01-01	
<b>RESISTENCIA (f'c):</b> 25 MPa	<b>SLUMP:</b> 170 mm	<b>TIPO CEMENTO:</b> C-50
	<b>VOLUMEN:</b> 7.07 m <sup>3</sup>	

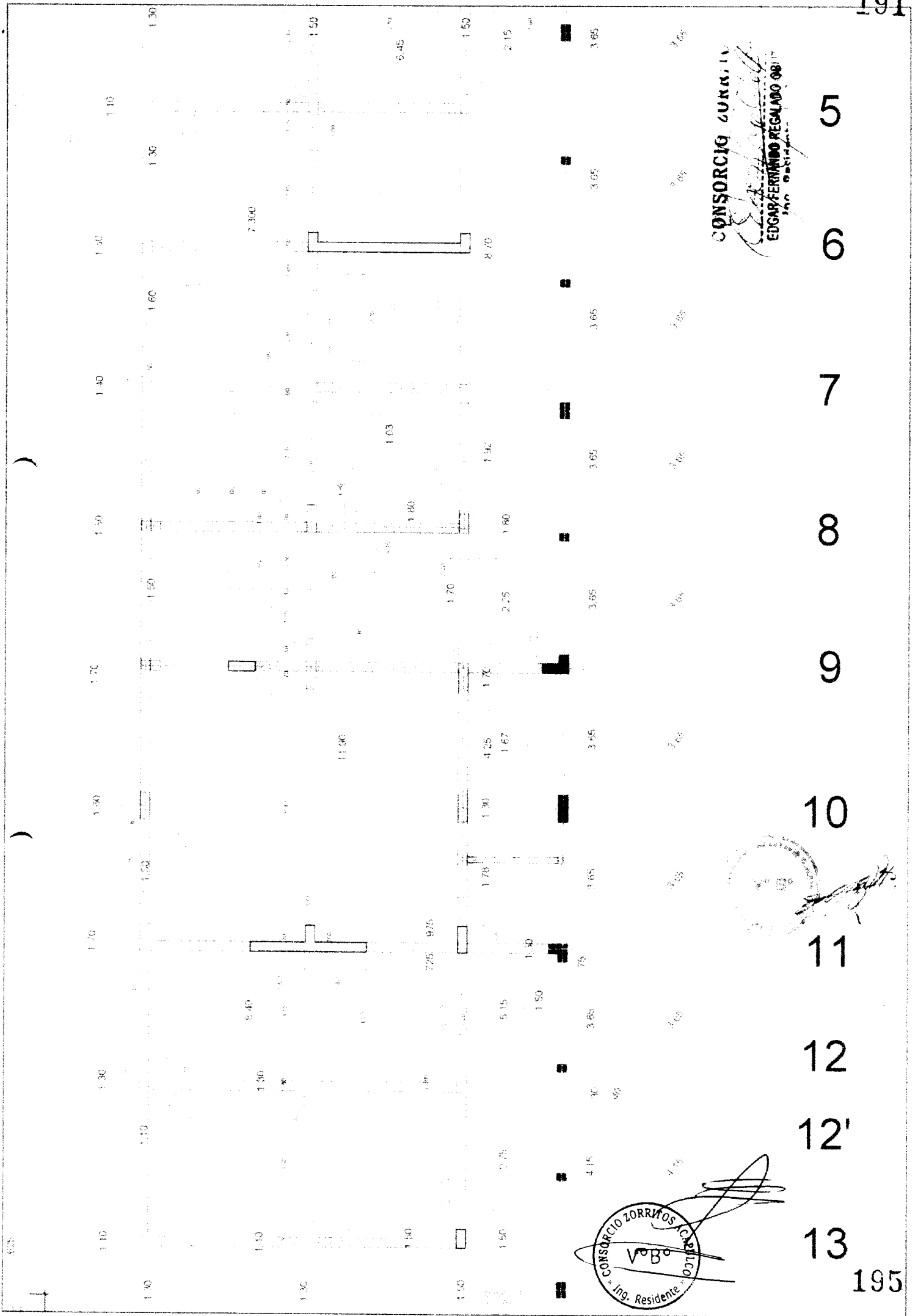
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía: cotes de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Cotes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Cuentas ties			N/A	
7	Instalación de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pasos para tuberías			N/A	
8	Instalación de todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓		N/A	
9	Planos de Anclaje y embelidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros:				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO												
Orden	Etiqueta	Estructura	Hr. Inicio	Hr. Final	Hr. Inicio	Hr. Final	Temperatura (°C)	Slump	Hr. Inicio	Hr. Final	Hr. Inicio	Hr. Final
Guía N° 145	315	Columbias	10:10	10:12	10:18	10:20		5				
Guía N° 145	315	Columbias	13:10	13:17	13:17	13:30		5				6

COMENTARIOS

<b>ELABORADO POR:</b> Firma:  Nombre: Ing. Javier Urbano Fecha: 15/04/2015	<b>REVISADO POR:</b> Firma:  Nombre: Ing. Edgar Regalado Urbina Fecha: 15/04/2015	<b>PROBADO POR:</b> Firma:  Nombre: DANIEL JIMENEZ Fecha: 15/04/2015
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

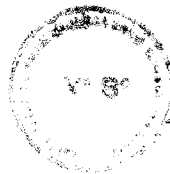




CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERRANDO REGALADO ORTIZ  
 Ing. Residente

- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 12'
- 13

CONSORCIO ZORRITOS A.C.  
 VºBº  
 Ing. Residente



*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Handwritten signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA**

*[Small illegible text]*



LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Pagina: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_ Nº CORRELATIVO: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 PLANO REF: \_\_\_\_\_ FRENTE: \_\_\_\_\_ SECTOR: \_\_\_\_\_  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE COLUMNAS - EJS 2/(3-2-1), R/(3-2-1), L/(3-2-1)

CHECK LIST DE VERIFICACION DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Comprobación de armadura (verificar si la armadura presenta oxidación)	✓			
2	Dimensiones especificadas (L, B, H, etc.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Columna y C/P 1-1)	✓			
4	Verificación de Entreses (vertical, espaciamiento)	✓			
5	Verificación de longitud de los cables (fuerza de 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (plásticos) sobre cimbra	✓			
7	Integridad de cerramientos (placas de concreto en todos los frentes de plástico etc.)	✓			
8	Verificación de estado según especificación (anchura, humedad) N° 1502	✓			
9	Verificación de la armadura según Norma ANSI AWS: 0149				
10	Otros				

NOTA:

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

Firma: *[Firma]*

CHECK LIST DE VERIFICACION DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO:  Madera  Metal  Otro  Especificar: \_\_\_\_\_  
 Número de Desmoldante: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazos y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante (verificar tipo)	✓			
3	Empalme de paneles y alineación (placas costales, paneles de madera)	✓			
4	Confirmación de dimensiones (mediciones) y accesorios (separadores, cables, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles (verticalidad) y horizontalidad de cimbrias	✓			
6	Confirmación de resultados (niveles de concreto y/o separadores de plásticos)	✓			
7	Verificación de cerramientos (de aluminio y otros)			N/A	
8	Verificación de juntas y juntas			N/A	
9	Verificación de juntas y juntas			N/A	
10	Verificación de permeabilidad de encofrado (verticalidad) y yeso en aristas	✓			
11	Otros				

NOTA:

*[Firma]*  
 DANIEL ESTIMENEZ

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLI...  
 Ing. Residente

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

Firma: *[Firma]*

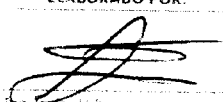

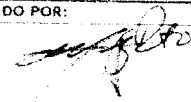


<b>REGISTRO</b>		CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD		Rev: 3
<b>LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO</b>		Fecha: 02.08.12
		Página: 1 de 2
AREA / SECTOR:	CONDOMINIO CIVIL APT. 101	FECHA:
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	VACIADO DE COLUMNAS Y REDES DE SERVICIOS (ELECTRICIDAD)	PLANO DE REF.:
RESISTENCIA (f'c):	SLUMP:	TIPO CEMENTO:
		VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Completar de la estructura	✓			
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			N/A	
7	DSS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			N/A	
8	IFFI: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓			
9	Pernos de Anclaje y embobidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros:				

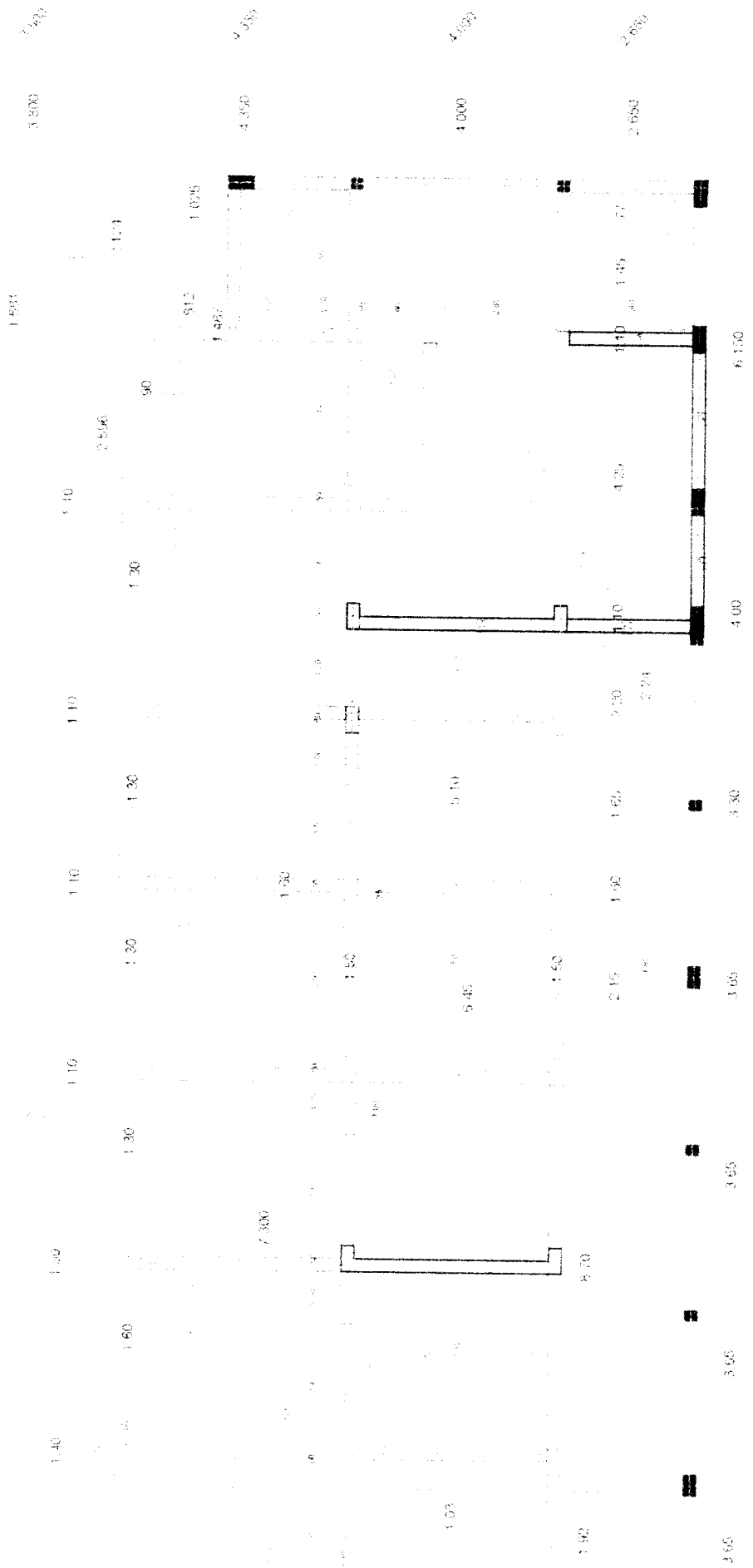
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO											
Guía	f'c (mpa)	Estructura	hora inicio	hora fin	TEMPERATURA	temperatura (°C)	Slump	temperatura	temperatura	temperatura	temperatura
Guía N° 160	315	Columnas	09:00	09:25	09:30	11:30	5	5.50			
Guía N° 161	315	Columnas	11:37	11:56	12:05	14:52	5	5.00			6
Guía N° 163	315	Columnas	16:00	16:12	16:17	19:20	5	4.00			

COMENTARIOS

<b>ELABORADO POR:</b> Firma:  Nombre: Ing. Daniel Urbano Fecha: 02/08/12	<b>REVISADO POR:</b> Firma:  Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas Fecha: 12/08/12	<b>APROBADO POR:</b> Firma:  Nombre: DANIEL JIMENEZ P. Fecha: 02/08/12
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



J K L M

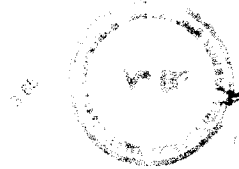


**CONSORCIO ZORRITOS**

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

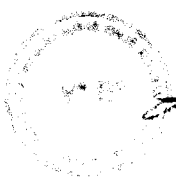
*Edgar F. Regalado Oblita*

1  
2  
3  
3'  
4  
5  
6  
7



*[Handwritten signature]*






*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**CONSORCIO ZORRITO**  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBIL  
Rep. Residente





 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>REGISTRO</b>	CZ.SGC.PC.02-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 01
	<b>REPORTE DE EXCAVACION</b>	Fecha: 10/04/18 Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b> 3
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA INICIO:</b> 10/04/2018
<b>PLANO REF.:</b> A-01, F-02	<b>FRONTE:</b> 3
<b>AREA:</b> TAREAS PREVIA	<b>SECTOR:</b>

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** EXCAVACION MASIVA  
 FJES DEL A-01 E-03 al 12

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavación Masiva 
                                         
 Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	Prot. Ref.:
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobreexcavación	✓			
8	Compactación de fondo de excavación (1)	✓			h (m): 2.25 m
9	Conformidad de niveles	✓			

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

**DATOS DE CAMPO:**

- Nivel de terreno (Previo a Excav.) <u>4.15 m</u> - Nivel final de Excavación (Segun planos) <u>-1.90 m</u> - Nivel final de Excavación (Segun campo): <u>-2.15 m</u> - % Compact Fondo de Excav. (1) (% Compact. Espec. = 95%)	(**) Interferencia _____ para mantener el desplante _____
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

- PLANO Y ESQUEMA    SI     NO

**ADJUNTO:**

**OBSERVACIONES**

Terreno arenosos, sobre excavación 50 cm mas de la cara de la zapata, talud de 45°

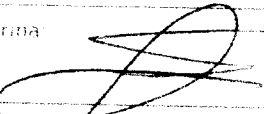
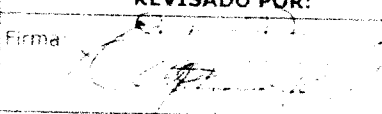

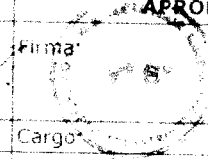
S niv inf(m2)= 458.43

S niv sup(m2)= 790.27

h (m)= 2.25

Area a descontar perteneciente a friso=

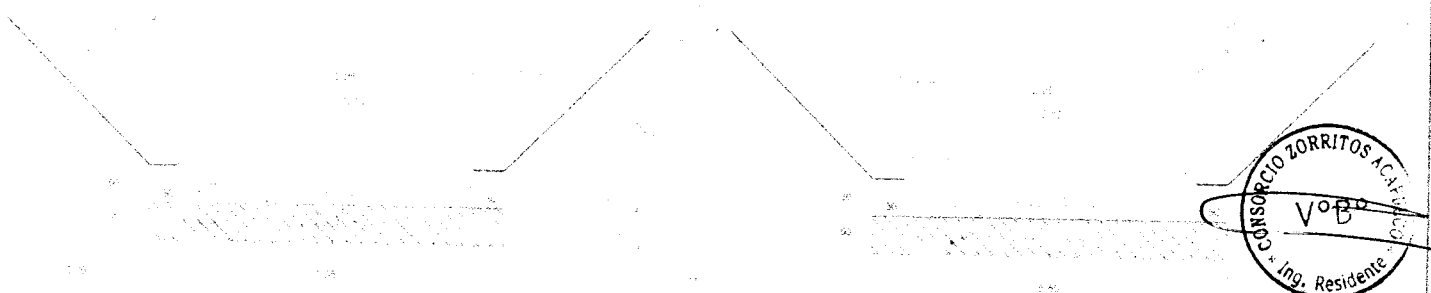
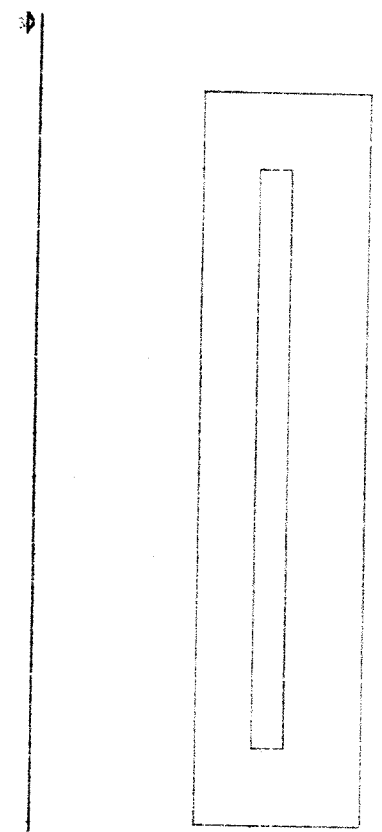
V(m3)=h/3\*(v(Sniv inf\*Sniv sup)+Sniv inf + Sniv sup) = 1271.51

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: C/O Producción	Cargo: Presidente de Obra	Cargo: 
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ P.
Fecha: 10/04/2018	Fecha: 10/04/2018	Fecha: 10/04/2018



# EXCAVACION MASIVA TAREAS PREVIAS

## TAREAS PREVIAS




CORTE 3-3



**CONSORCIO ZORRITO**

**SOGAR FERNANDO REGALADO OBLI**  
Ing. Residente

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

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO:</b>
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES	<b>FECHA INICIO:</b> 21/04/2018
<b>PLANO REF.:</b> E-15, A-1	<b>AREA:</b> FRIO <b>SECTOR:</b>

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** EXCAVACION LOCALIZADA

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavacion Masiva       Excavacion Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	√			
2	Autorización de Excavación (*)	√			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	√			
4	Verificación Topográfica	√			Prot. Ref.
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	
6	Perfilado de taludes	√			h (m): 1.50 m
7	Sobreexcavación	√			
8	Compactación de fondo de excavación (1)		√		0.50 m a ambos lados de la cara de la zapata
9	Conformidad de niveles	√			

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

**DATOS DE CAMPO:**

(\*\*)

- Nivel de terreno (Previo a Excav.):                   -2.15 m                        - Interferencia: \_\_\_\_\_

- Nivel final de Excavación (Según planos):                   -3.65 m                  

- Nivel final de Excavación (Según campo):                   -3.65 m                  

- % Compact. Fondo de Excav. (1) \_\_\_\_\_

                  (% Compact. Espec. = 95%) \_\_\_\_\_

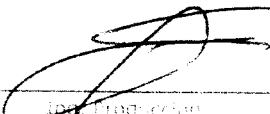
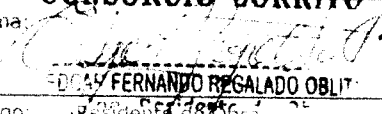

- **PLANO Y ESQUEMA**      **SI**       **NO**

**OBSERVACIONES**

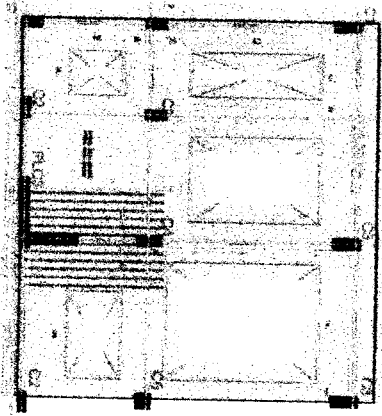
- Terreno arenosos

ZAPATAS - EJE A-D 1-3      V(m<sup>3</sup>)= 204.45

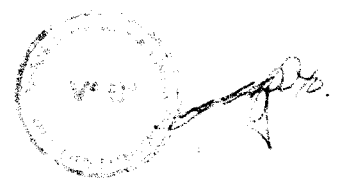
h (m)= 1.50

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>REVISADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Residente de Obra
Nombre: David Urquiza Vera	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ P.
Fecha: 21-04/2018	Fecha: 21-04/2018	Fecha: 21-04-2018



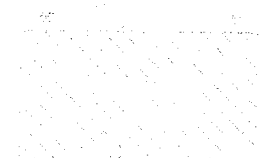


A  
B  
C  
D  
E  
F  
F  
G  
H  
I



CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*  
 CAR FERNANDO REGALADO OBLI  
*[Signature]*



*[Handwritten signature]*

CORTE 2-2





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD**

CZ.SGC.PC.02-F1

Revisión: 01

Fecha: 02/09/11

Página: 1 de 1

**REPORTE DE EXCAVACION**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDFRES  
**PLANO REF.:** E10/A1 **FRENTE:** 2 **AREA:** FRIO **SECTOR:**  
**Nº CORRELATIVO:**  
**FECHA INICIO:** 22/04/2018  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** EXCAVACION LOCALIZADA

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavación Masiva

Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	Prot. Ref.
6	Perfilado de taludes	✓			h (m): 1.50 m
7	Sobreexcavación	✓			
8	Compactación de fondo de excavación (1)		✓		0.50 m a ambos lados de la cara de la zapata
9	Conformidad de niveles	✓			

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

(\*\*) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.

**DATOS DE CAMPO:**

- Nivel de terreno (Previo a Excav.): 2.15 m
- Nivel final de Excavación (Según planos): -3.65 m
- Nivel final de Excavación (Según campo): -3.65 m
- % Compact Fondo de Excav. (1)
- (% Compact Espec. = 95%)
- PLANO Y ESQUEMA SI  NO

(\*\*)

- Interferencia

**OBSERVACIONES**

Tiempo arenosos

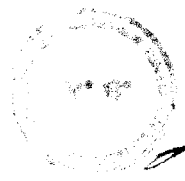
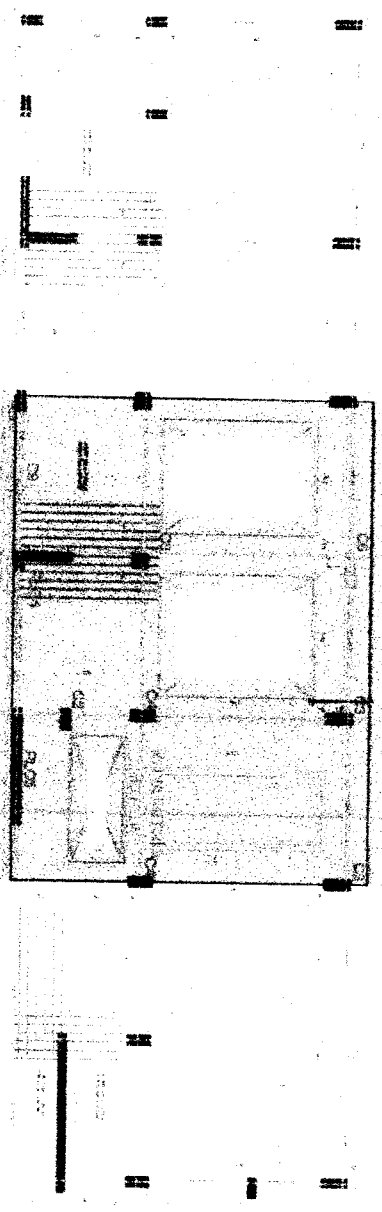
ZAPATAS - E10/A1 (1) V(m3) = 249.20

E10/A1

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Jefe Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Residente de Obra
Nombre: Javier Tapasco Vera	Nombre: Edgar Regalado Urbina	Nombre: Edgardo Jimenez
Fecha: 22/04/2018	Fecha: 22/04/2018	Fecha: 22/04/2018



A' B C D E F F' G H I




CONSORCIO ZORRITOS  
*Fernando Regalado*  
 FERNANDO REGALADO OB  
 Residente de Ob

CORTE 2-2



200

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>REGISTRO</b>	CZ.SGC.PC.02-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 01
	<b>REPORTE DE EXCAVACION</b>	Fecha: 22/08/11
		Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		<b>N° CORRELATIVO:</b>
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES		<b>FECHA INICIO:</b> 23/04/2018
<b>PLANO REF.:</b> E-13 A-1	<b>FRENTE:</b> 2	<b>AREA :</b> FRIO
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b> EXCAVACION LOCALIZADA		<b>SECTOR:</b>

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavación Masiva 
                                                 
 Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	Prot. Ref.
6	Perfilado de taludes	✓			h (m): 1.50 m
7	Sobreexcavación	✓			0.50 m a ambos lados de la cara de la zapata
8	Compactación de fondo de excavación (1)		✓		
9	Conformidad de niveles	✓			

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

**DATOS DE CAMPO:**

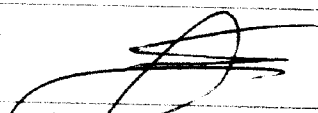
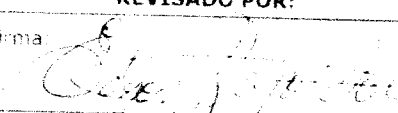

- Nivel de terreno (Previo a Excav.): _____ 2.15 m - Nivel final de Excavación (Según planos): _____ 3.65 m - Nivel final de Excavación (Según campo): _____ -3.65 m - % Compact. Fondo de Excav. (1): _____ (% Compact. Espec. = 95%)	(**) - Interferencia: _____ _____ _____
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

- PLANO Y ESQUEMA    SI     NO

**ADJUNTO:**

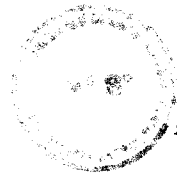
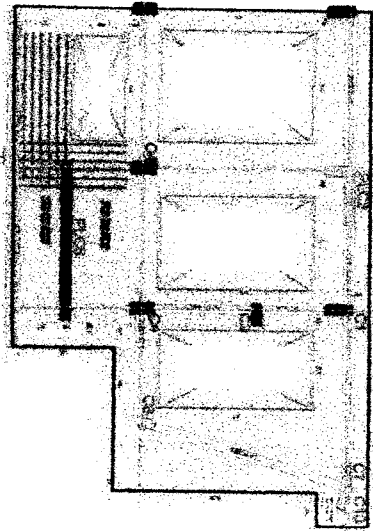
**OBSERVACIONES**

Terreno arenosos  
 ZAPATAS EJE 3 (1) - VÍA 12  
 h (m) = 1.50

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ing. Conductor	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Residente de Obra
Nombre: Javier Urbano Vela	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ P.
Fecha: 23/04/2018	Fecha: 23/04/2018	Fecha: 23/04/2018



A  
B  
C  
D  
E  
F  
F  
G  
H  
I



CONSORCIO ZORRITO:

*[Signature]*  
ROGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
Residente de Obra

*[Signature]*

CORTE 2-2





	<b>REGISTRO</b>	<b>CZ.SGC.PC.02-F1</b>
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 01
<b>REPORTE DE EXCAVACION</b>		Fecha: 25/04/2018
		Página: 1 de 1

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>Nº CORRELATIVO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	FORDPES	<b>FECHA INICIO:</b>	25/04/2018
<b>PLANO REF.:</b>	E 02, A 1	<b>FRENTE:</b>	3
		<b>AREA :</b>	TAREAS PREVIA
		<b>SECTOR:</b>	

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** EXCAVACION LOCALIZADA

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavación Masiva

Excavación Localizada

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topografica	✓			
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	Prot. Ref. = 3.30
6	Perfilado de taludes	✓			h (m) = 1.20 m
7	Sobreexcavación	✓			
8	Compactación de fondo de excavación (1)		✓		0.50 m a ambos lados de la cara de la zapata
9	Conformidad de niveles	✓			

(\*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision  
 (\*\*) La excavación en zona de Interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos Es Buit A ist.

**DATOS DE CAMPO:**

- Nivel de terreno (Previo a Excav.):	<u>2.10 m</u>	(**)
- Nivel final de Excavación (Según planos):	<u>3.10 m</u>	Interferencia
- Nivel final de Excavación (Según campo):	<u>3.40 m</u>	Para mantener la profundidad de desplante
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		
- (% Compact. Espec. = 95%)		
- PLANO Y ESQUEMA	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	

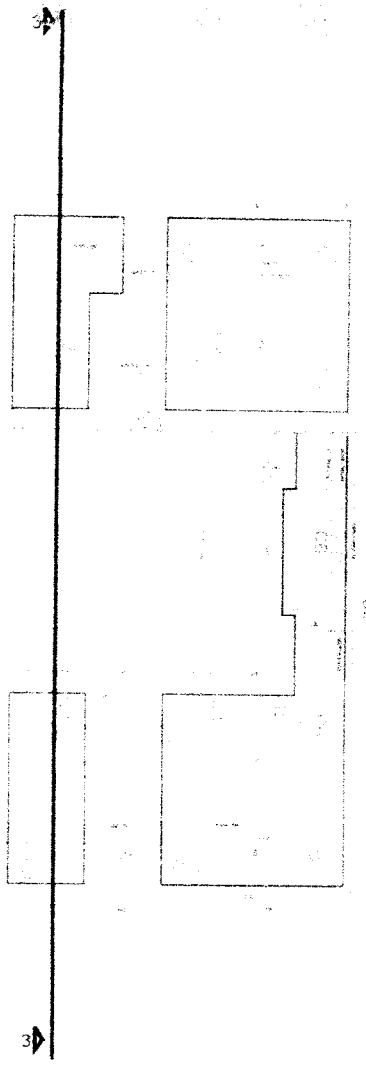
**ADJUNTO:**

**OBSERVACIONES**

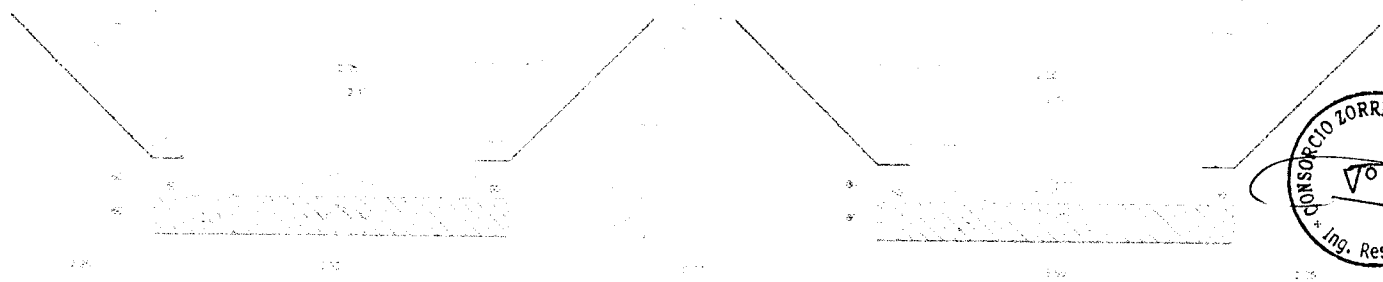
Terreno arenosos  
 2.40 m x 1.60 m (1.75 m x 1.37 m)  
 h (m) = 1.20

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Ing. Production	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Residente de Obra
Nombre: Javier Urbano Viera	Nombre: Edgar Regalado Obilitar	Nombre: DANIEL JIMENEZ P.
Fecha: 25/04/2018	Fecha: 25/04/2018	Fecha: 25/04/2018



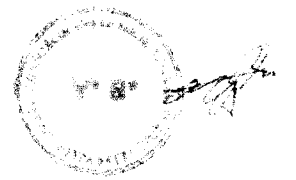


4.07	4.15	4.50
1.80		



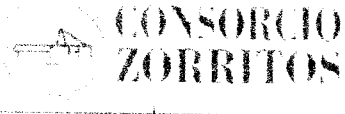



*[Handwritten signature]*

CORTE 3-3

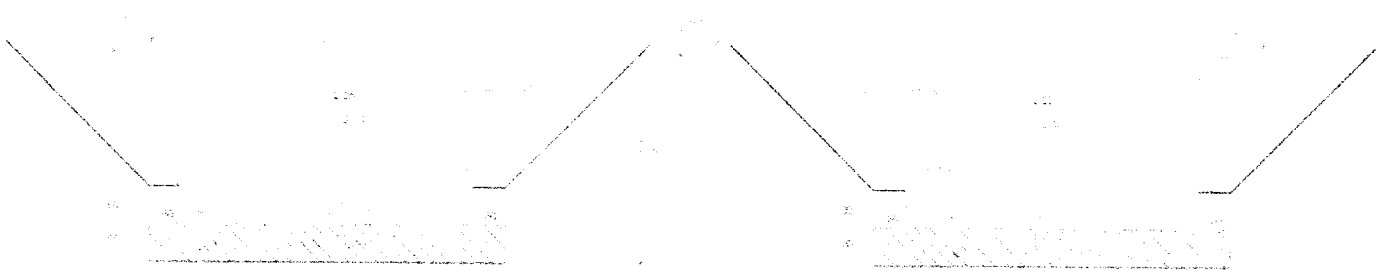
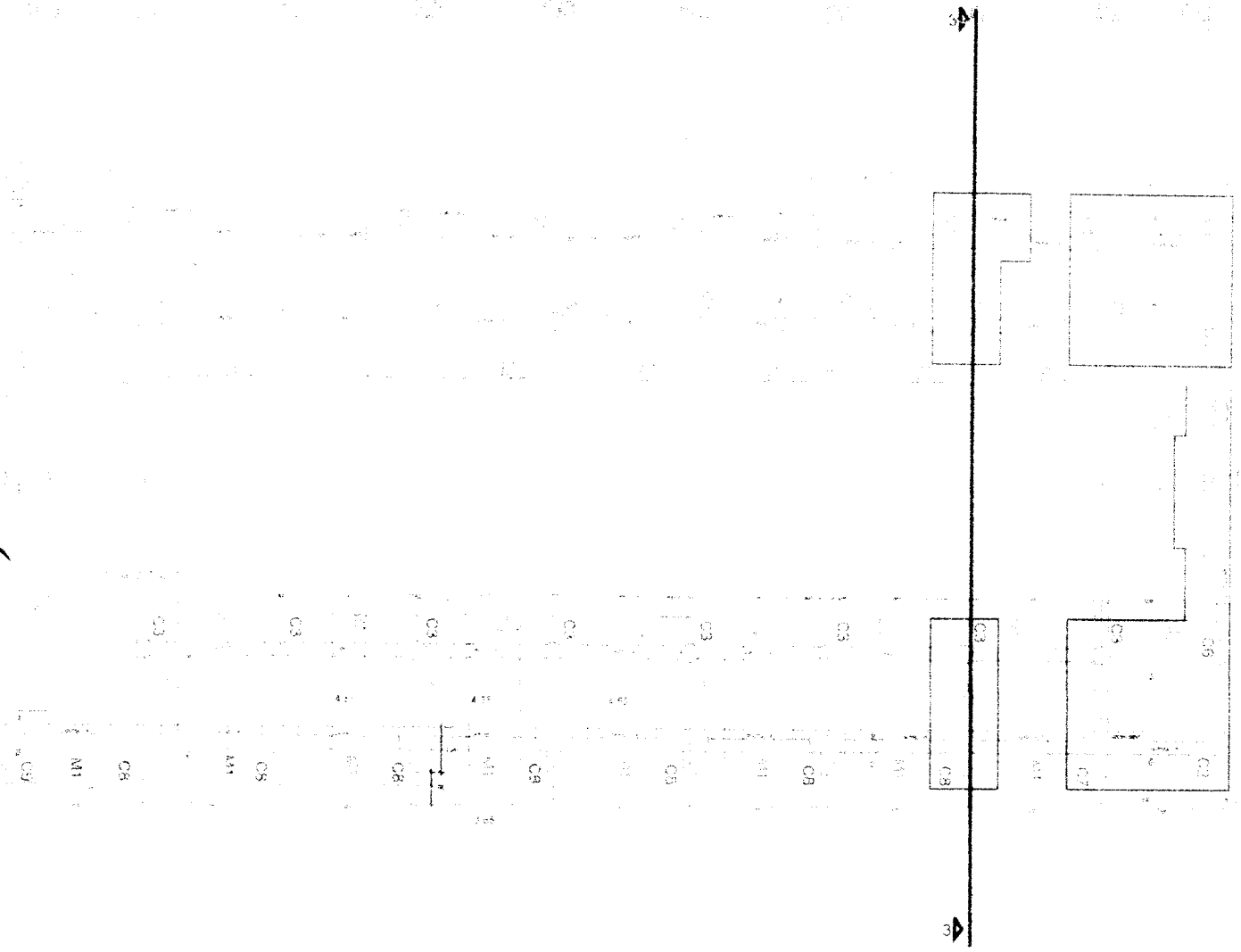


**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Handwritten signature]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Ing. Residente

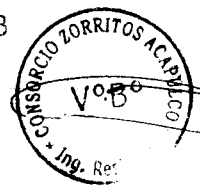
	<b>REGISTRO</b>		CZ.SGC.PC.02-F1		
	CONTROL DE CALIDAD		Revisión: 01		
	<b>REPORTE DE EXCAVACION</b>		Fecha: 02/05/11		
				Página: 1 de 1	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>		MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		<b>Nº CORRELATIVO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>		FONDEPES		<b>FECHA INICIO:</b> 26/04/2018	
<b>PLANO REF.:</b> E-02-A-1	<b>FRENTE:</b> 3	<b>AREA :</b>	<b>TAREAS PREVIA/SECTOR:</b>		
<b>DESCRIPCION DEL TRABAJO:</b> EXCAVACION LOCALIZADA					
<b>TIPO DE EXCAVACION:</b>					
Excavacion Masiva <input type="checkbox"/>		Excavacion Localizada <input checked="" type="checkbox"/>			
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			Prot. Ref. 3.30
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	
6	Perfilado de taludes	✓			n (m): 1.20 m
7	Sobreexcavación	✓			0.50 m a ambos lados de la cara de la zapata
8	Compartación de fondo de excavación (1)		✓		
9	Conformidad de niveles	✓			
(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión (**): La excavación en zona de interferencias debe realizarse en forma manual y de acuerdo a los Planos As Built exist.					
<b>DATOS DE CAMPO:</b>					
- Nivel de terreno (Previo a Excav.):		-2.10 m	(***) Interferencia		
- Nivel final de Excavación (Según planos):		-3.10 m			
- Nivel final de Excavación (Según campo):		-3.30 m	Para mantener la profundidad de desplante		
- % Compact. Fondo de Excav. (1)					
(2% Compact. Espec. = 95%)					
- PLANO Y ESQUEMA		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		
<b>ADJUNTO:</b>					
<b>OBSERVACIONES</b>					
Terreno arenosos					
ZONA-TAS: V.E.S.B. 1.12      Nombre: 175.73					
n (m) = 1.20					
<b>ELABORADO POR:</b>		<b>REVISADO POR:</b>		<b>APROBADO POR:</b>	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Ing. Producción	Cargo:	Residente de Obra	Cargo:	
Nombre:	Isabel Cabano Vana	Nombre:	Edger Recalado Oblitas	Nombre:	P. JIMENEZ P.
Fecha:	26/04/2018	Fecha:	26/04/2018	Fecha:	26/04/2018






*[Handwritten signature]*

CORTE 3-3



**CONSORCIO ZORRITOS:**

*[Handwritten signature]*  
**ROGAR FERNANDO REGALADO OBLITA**  
 Residente

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

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		<b>Nº CORRELATIVO:</b>
<b>CLIENTE:</b> FONDEPES		<b>FECHA INICIO:</b> 24/04/2018
<b>PLANO REF.:</b> E-02, A-1	<b>FRENTE:</b> 3	<b>AREA :</b> TAREAS PREVIA   <b>SECTOR:</b>

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** EXCAVACION LOCALIZADA

**TIPO DE EXCAVACION:**

Excavacion Masiva <input type="checkbox"/>	Excavación Localizada <input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	✓			
2	Autorización de Excavación (*)	✓			
3	Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	✓			
4	Verificación Topográfica	✓			
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	Prot. Ref.: -3.30
6	Perfilado de taludes	✓			h (m): 1.20 m
7	Sobreexcavación	✓			0.50 m a ambos lados de la cara de la zapata
8	Compactación de fondo de excavación (1)		✓		
9	Conformidad de niveles	✓			

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


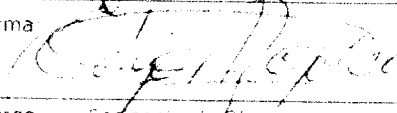

**DATOS DE CAMPO:**

- Nivel de terreno (Previo a Excav.):	2.10 m	(**)
- Nivel final de Excavación (Según planos):	-3.10 m	- Interferencia: _____
- Nivel final de Excavación (Según campo):	-3.30 m	Para mantener la profundidad de desplante
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		
- % Compact. Espec. = 95%		

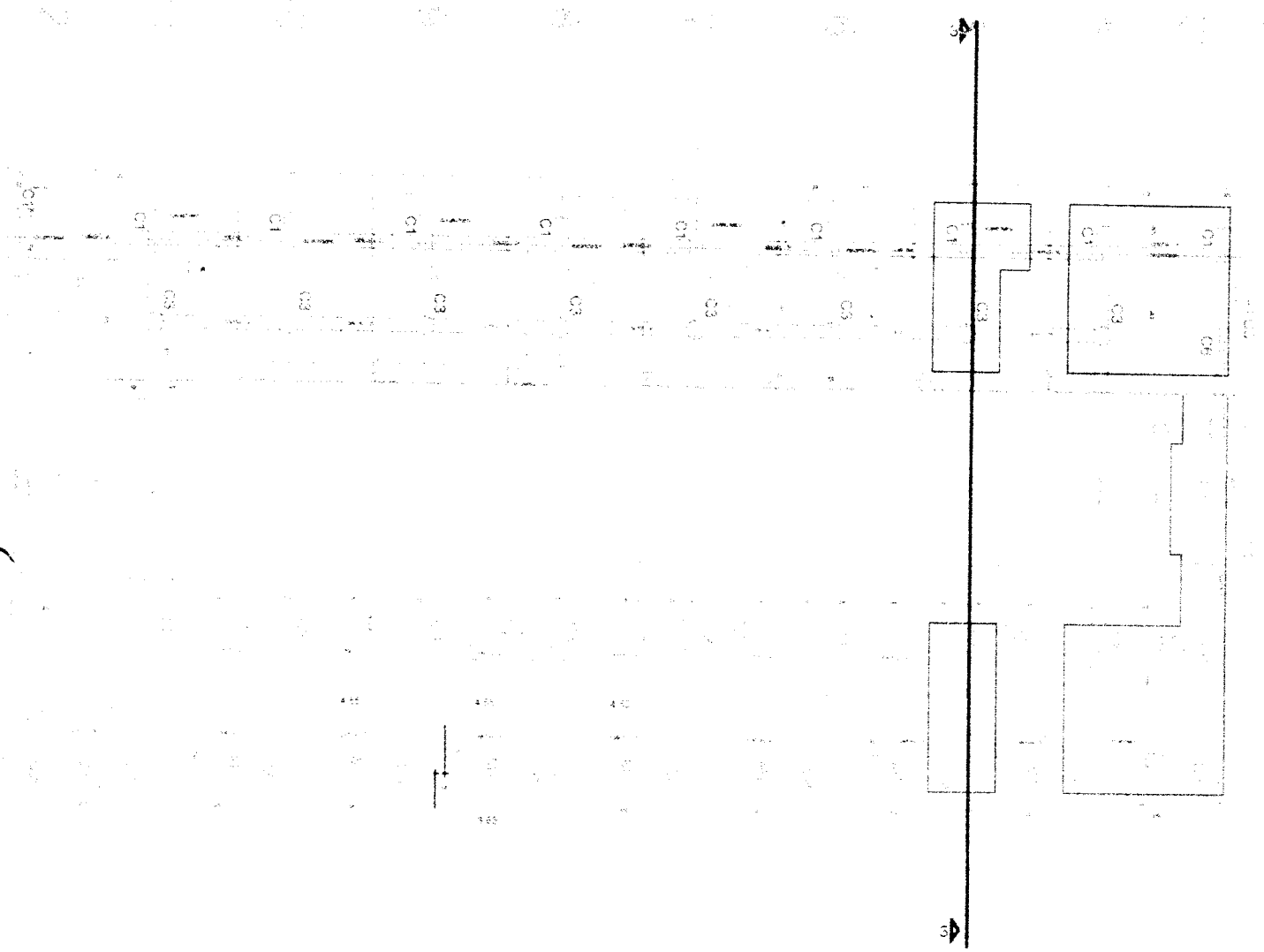
- PLANO Y ESQUEMA SI  NO

**ADJUNTO:**

**OBSERVACIONES**  
 Terreno arenosos  
 ZAPATAS - ESE A-H-12-12 V(m3) = 196.94  
 h (m) = 1.20

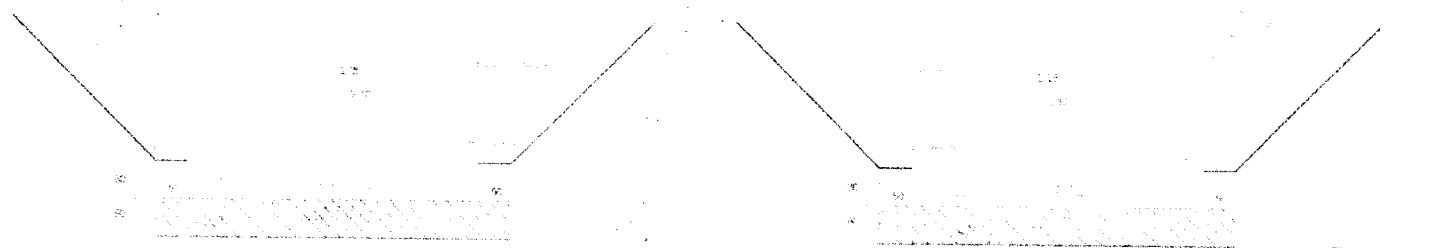
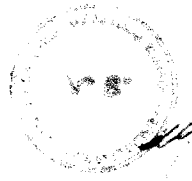
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: _____
Nombre: Javier Urbane Vana	Nombre: Edgar Peralado Obitas	Nombre: JAMES JIMENEZ P.
Fecha: 24/04/2018	Fecha: 24/04/2018	Fecha: 24/04/2018





CONSORCIO ZORRITOS

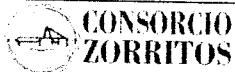
*[Handwritten Signature]*  
 FIDEL FERNANDO REGALADO OBLIT  
 Residente de Zorritos



*[Handwritten Signature]*

CORTE 3-3





**REGISTRO  
CONTROL DE CALIDAD  
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0  
Fecha: 02/08/11  
Página: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO  
**CLIENTE:** FONDÉPES  
**PLANO REF.:** E-40, E-42, A-12, A13 **FRENTE:** 1  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE VIGA Y LOSA ALIGERADA EJES (J al M)/(13 al 1)

**N° CORRELATIVO:**  
**FECHA:** 30-04-2018  
**SECTOR:** ADMINISTRACION

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: ( f = 3/8", 1/2", 5/8" pig.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			NA	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSL/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ACERO:** *[Firma]* **Firma:** *[Firma]*  
**Fecha de Inspección:**

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO**  
Madera  Metálico  Otros  Especifique: \_\_\_\_\_  
Nombre de Desmoldante \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)	✓			
8	Verificación de oachavos y/o bisetes			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]*  
**ING. FERNANDO REGALADO OBILTA**  
 Ing. Residente

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** *[Firma]* **Firma:** *[Firma]*  
**Fecha de Inspección:**





**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

<b>AREA / SECTOR:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>FECHA:</b>	30/04/2018
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>	VACIADO DE VIGA Y LOSA ALIGERADA EJES (13 al 14) (13 al 14)	<b>PLANO DE REF.:</b>	F 40, E 40, A 12, A 13
<b>RESISTENCIA (Fc):</b>	210 kg/cm <sup>2</sup>	<b>SLUMP:</b>	4"-6"
		<b>TIPO CEMENTO:</b>	V
		<b>VOLUMEN:</b>	69.81 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				
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.	✓		NA	
8	IIIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)	✓			
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

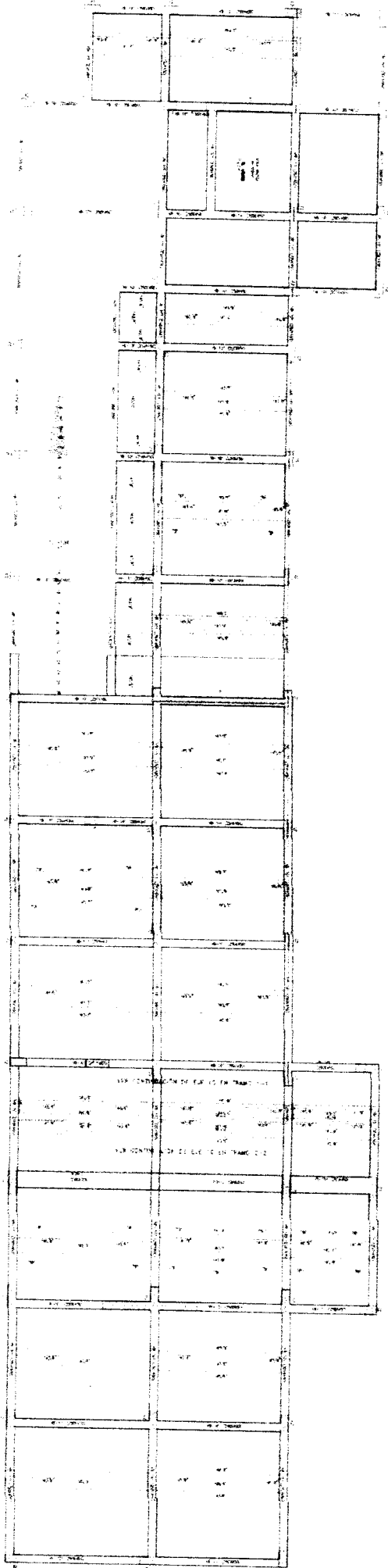
Guía N°	Fc kg/cm <sup>2</sup>	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Código Probeta	Hora Muestra	N° Probetas
Guía N° 199	210	VIGAS Y LOSA ALIGERADA	10:00	10:25	10:40	11:57		5"-7"	7.00			
Guía N° 200	210	VIGAS Y LOSA ALIGERADA	11:23	11:46	11:54	13:02		5"-7"	7.00			
Guía N° 201	210	VIGAS Y LOSA ALIGERADA	12:38	12:58	13:05	14:36		5"-7"	7.00			6
Guía N° 202	210	VIGAS Y LOSA ALIGERADA	13:55	14:16	14:25	18:10		5"-7"	7.00			
Guía N° 203	210	VIGAS Y LOSA ALIGERADA	16:50	17:05	17:10	18:50		5"-7"	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 Obfitas	Nombre: Ing. Residente
Fecha: 30/04/2018	Fecha: 30/04/2018	Fecha: 30/04/2018





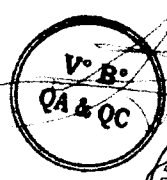


ESCALA 1:50

S/C: 250KG/M2 S/C--COMEDOR: 400KG/M2

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 No. 201407



CONSORCIO ZORRITOS

*[Handwritten signature]*  
ING. FERNANDO REGALADO OBELTA  
Ingeniero en Agronomía

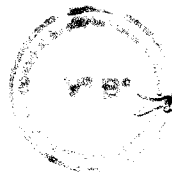
ESCALA 1/20

ESCALA 1/20

ESCALA 1/20

ESCALA 1/20

*[Handwritten signature]*



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
 Fecha: 30/05/11  
 Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO:

CLIENTE:

PLANO REF.:

DESCRIPCION DEL TRABAJO:

RECOMENDACIONES PARA ACERAR

N° CORRELATIVO:

FECHA:

SECTOR:

FRENTE:

VACIADO DE LOSA PREFABRICADA - EJES 2 /3, EJE 3/4 , LOSAS 235-34N-34S

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Calidad de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro (Especificación: 1" (1) - 3/8", (10) - 5/8" (11))	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia = 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia = 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metalicos - doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (matas de concreto en losas - ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (gancho estándar - 90° 180°)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			✓	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO:

Fecha de Inspección:

*[Firma]* CHIQUER

Firma:

*[Firma]*

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

TIPO DE ENCOFRADO

Madera  Metalico  Otros  Especifico   
 Nombre de Desmoldante

RICADA - EJES 2 /3, EJE 3/4 , LOSAS 235-34N-34S

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 (instalación) y accesorios (reanadores, cullos, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad del encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dedos de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de conectivos (de acuerdo a planos)			✓	
8	Verificación de juntas y juntas			✓	
9	Verificación de insertos y embudos	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de vaso en juntas)	✓			Cantamos para izaje
11	Otros				

NOTA:



**CONSORCIO ZORRITOS**

ING. FERNANDO REGALADO OBILIA  
 Residente

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Fecha de Inspección:

*[Firma]* YOVERA

Firma:

*[Firma]*


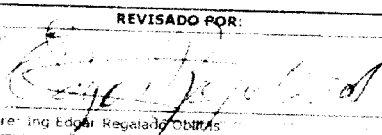



<b>CONSORCIO ZORRITOS</b> REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO		CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 0 Fecha: 02.08.11 Página: 1 de 2
AREA / SECTOR: MEDIANEROS DKA ALABRCC	FECHA: 02.08.2011	
ESTRUCTURA / ELEMENTO: VACIADO DE LOSA PREFABRICADA 12N-12S	PLANO DE REF.:	
RESISTENCIA (f'c): 200 kg/cm <sup>2</sup>	SLUMP: 180	TIPO CEMENTO: V VOLUMEN: 3.00 m <sup>3</sup>

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de la estructura	✓			
2	Topografía: cetas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Cies y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías				
7	DES: tendido de redes de agua y desagüe, liberación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	DES: 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				

Guía	Argoma	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término T (°C)	Altura	Vol. Concreto	Calidad Probetas	Hora Muestra	N.º Probetas
Guía N° 137	250	Losa prefabricada 12N-12S	10:30	10:45	10:50	11:00		8.00			6

COMENTARIOS

ELABORADO POR: Firma:  Nombre: Ing. Javier Urbano Fecha: 02.08.2011	REVISADO POR: Firma:  Nombre: Ing. Edgar Regalado OBINAS Fecha: 02.08.2011	APROBADO POR: Firma:  Nombre: DANIEL J. MENDEZ Fecha:
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



*[Faint mirrored text bleed-through from the reverse side of the page]*

5.941

5.950

5.965

*[Handwritten signature]*

*[Circular stamp with illegible text and a handwritten signature]*

**CONSORCIO ZORRITOS**

**ING. FERNANDO REGAZADO OBLITAS**  
Presidente

**CONSORCIO ZORRITOS ACUMULADO**  
VºBº  
Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS

FERRER FERNANDO REGALADO OBILTA  
Presidente de Obra

LOSAS PREFABRICADAS L.H.C. ACERO SUPERIOR Y ACERO INFERIOR

LOSAS PREFABRICADAS L.H.C. ACERO SUPERIOR Y ACERO INFERIOR

CONSORCIO ZORRITOS A.C. S. DE C.V.



Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 25

VER DETALLE (a)

SECC 3-3. LII(b)

Ø 5/8" a 25  
Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 20

VER DETALLE (a)

SECC. 2-2.  
LII(c)



Ø 5/8" a 25    Ø 5/8" a 25

**CONSORCIO ZORRITOS**

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero de Obra

Ø 5/8" a 20

SECCION 1-1 LII (a)



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 0  
 Fecha: 22.08.11  
 Pagina: 1 de 2

**NOMBRE DEL PROYECTO:** REPARACION DE LA ARMADURA DE LOSAS  
**CLIENTE:** CHIROQUE  
**PLANO REF.:** 03-01-01  
**FRENTE:**  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE LOSA PREFABRICADA - EJES 4/5, LOSAS 45N-45S  
**N° CORRELATIVO:** 1  
**FECHA:** 22.08.11  
**SECTOR:** 03-01-01

**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	Cantidad de Especificado (1.1 - 1.09 - 1.07 - 1.54)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos - doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (placas de concreto en losas - juntas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Banco Estándar en 180°)	✓			
9	Identificación de la armadura según norma ANSI/AWS D1.1-92			SI	
10	Otros				

NOTA:

**RESPONSABLE DE ACERO:** *Chiroque* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO:** Madera  Notado  Otros  Especifico   
**LOSA PREFABRICADA - EJES 4/5, LOSAS 45N-45S**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante (rellado y madera)	✓			
3	Empuje de paneles y accesorios (planchas metálicas paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (moldadura) y accesorios (almeadores, juntas, etc)	✓			
5	Verificación de niveles (verticalidad, horizontalidad de encofrado)	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (juntas de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contralaminas (si aplica a planis)			SI	
8	Verificación de arcos y/o bisel			SI	
9	Verificación de juntas y empujados	✓			Cerrados para usage
10	Verificación de homogeneidad de encofrado (colocación de yeso en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:** *Yovera* Firma: *[Firma]*  
 Fecha de Inspección:

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS



AREA / SECTOR: **EL COMPLEJO DE LOS ALZARONES**  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: **LOSAS DE LOSA PREFABRICADA 23S-34N-34S**  
 RESISTENCIA (f'c): **300 kg/cm<sup>2</sup>** SLUMP: **4"** TIPO CEMENTO: **Y** PLANO DE REF.: **34-11-01**  
 VOLUMEN: **3.00 m<sup>3</sup>** FECHA: **02/08/2011**

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías				
7	IISS, tendido de redes de agua y desague, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías			NA	
8	BEE 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												
Orden	Programa	Elemento	hora Salida	hora llegada	hora inicio	hora Término	T (°C)	Slump	Vol. Concreto	Usado - m <sup>3</sup>	hora Muestreo	hora Salida
Gura N° 137	260	Losa prefabricada 23S-34N-34S	10:30	10:45	10:50	11:00			3.00			6

COMENTARIOS

ELABORADO POR: *[Firma]* REVISADO POR: *[Firma]* APROBADO POR: *[Firma]*  
 Nombre: Ing Javier C. Bano Nombre: Ing Edgar Reinaldo Cobos Nombre: *[Nombre]*  
 Fecha: 02/08/11 Fecha: 02/08/11 Fecha: 02/08/11



Faint, illegible text in the upper left quadrant, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

6 039

4

5

5 988

Handwritten signature or scribble in the lower middle section.



**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA



CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*  
D. GARCIA FERNANDO REGALADO OBLITA  
Residente de Obra

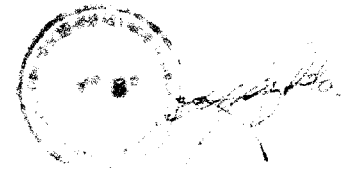
*[Signature]*

LOSAS PREFABRICADAS LIG. ACERO SUPERIOR Y ACERO INFERIOR

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA

CONSORCIO ZORRITOS



Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 25

VER DETALLE 13

SECC. 3-2, LI (b)

Ø 5/8" a 25  
Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 20

VER DETALLE 14

SECC. 2-2,  
LI (c)



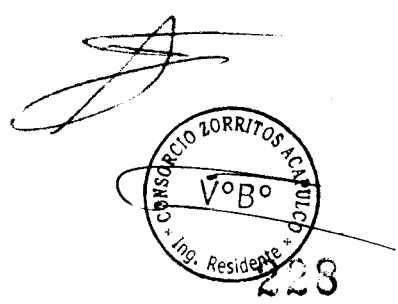
**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Signature]*  
D. GARCÍA FERNANDO REGALADO OBI...

Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 25

Ø 5/8" a 20

SECCION 1-1 LI (a)



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_  
 Página: \_\_\_\_\_

**NOMBRE DEL PROYECTO:** MEDIO ANILLO DEL TUNEL ANILLO 1  
**CLIENTE:** S.A. DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES  
**PLANO REF.:** \_\_\_\_\_ **FRENTE:** \_\_\_\_\_ **Nº CORRELATIVO:** \_\_\_\_\_  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE LOSA PREFABRICADA - EJES 5/6, EJE 6/7, LOSAS 56N-56S-67N-67S **FECHA:** \_\_\_\_\_  
**SECTOR:** \_\_\_\_\_

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Ubicación de Armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Dimensiones Especificadas (1.1' x 1.8' x 1.2' x 5.5' esp.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estrechos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (protección - doble malla)	✓			
7	Confirmación de recubrimiento (cables de concreto en trazo - cubiertas de plástico en trazo)	✓			
8	Verificación de dotación según especificación (Gan Ho Estimar, 98 1e-1)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI AWS D1.4 RC				
10	Otros:				

NOTA:

**REPOSABLE DE ACERO:** *[Signature]* **CHIROQUE** Firma: *[Signature]*  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO:**  Madera  Metal  Otros  Inspección **IDA - EJES 5/6, EJE 6/7, LOSAS 56N-56S-67N-67S**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazos y niveles	✓			
2	Verificación de Anclamiento (señalar (si aplica))	✓			
3	Comprobar de paneles y accesorios (columnas metálicas, anclajes de regular)	✓			
4	Confirmación de dimensiones (instalación y divisores (lineadores, juntas, etc.))	✓			
5	Verificación de niveles (verticalidad y horizontalidad de cuadrado)	✓			
6	Confirmación de recubrimientos (cables de concreto y separación de plásticos)	✓			
7	Verificación de Contralaminas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de juntas y juntas			N/A	
9	Verificación de pasantes y embudos	✓			
10	Verificación de permeabilidad de encofrado (separación de velo en aristas)	✓			
11	Otros:				

NOTA:

*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUNEL**  
**JEFE DE SUPERV.**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITA**

**REPOSABLE DE ENCOFRADO:** *[Signature]* **YOVERO** Firma: *[Signature]*  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_



AREA / SECTOR: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO DE LA PUNTA DELA PUEBLA FECHA: 07/08/11

ESTRUCTURA / ELEMENTO: LOSAS PREFABRICADAS 56N-56S Y 67N-67S PLANO DE REF.: PLANOS 01-02

RESISTENCIA (F'c): 20 MPa SLUMP: 10" TIPO CEMENTO: V VOLUMEN: 12.80 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 encastrado según check list	✓			
6	Barrias más				
7	ISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías			N/A	
8	ISE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			N/A	
9	Barrios de Anclaje y embebidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros:				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO											
Orden	Tamaño	Estructura	hora inicio	hora final	hora inicio	hora final	Slump	Volumen	Código Proyecto	hora muestra	Nº Probas
Guía Nº 165	280	losa prefabricada 56N-56S	12:37	13:00	13:14	15:02		6.50			
Guía Nº 166	280	losa prefabricada 67N-67S	14:00	14:28	14:35	16:25		5.00			6

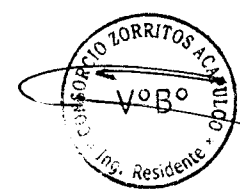
COMENTARIOS

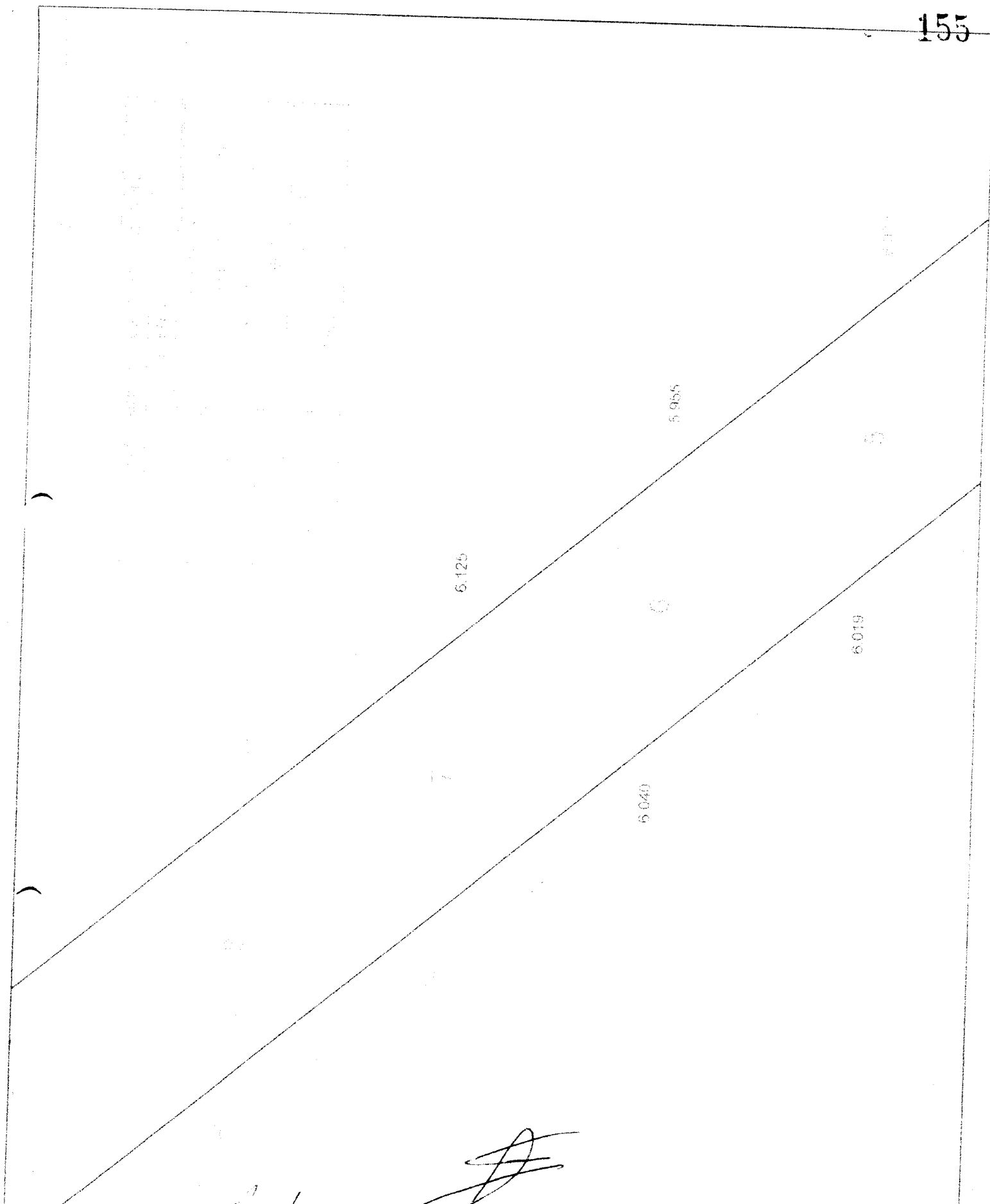
ELABORADO POR: [Firma] REVISADO POR: [Firma] APROBADO POR: [Firma]

Nombre: Ing. Javier Urbani Nombre: Ing. Edgar Regalado Obledo Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI

Fecha: 07/08/11 Fecha: 07/08/11 Fecha: 07/08/11

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





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

*[Signature]*



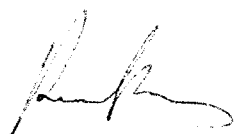
CONSORCIO ZORRITOS  
*[Signature]*  
 D. FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Presidente

CONSORCIO ZORRITOS ACEROS


LOSAS PREFABRICADAS LII(C). ACERO SUPERIOR Y ACERO INTERIOR

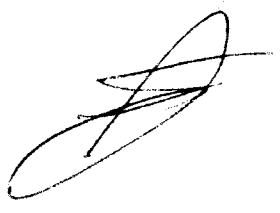
CONSORCIO ZORRITOS ACEROS

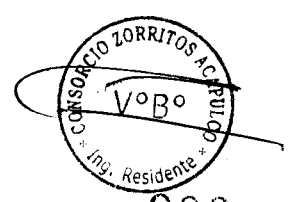
CONSORCIO ZORRITOS ACEROS

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA  
Residente de Obra







Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 25

VER DETALLE (a)


SECC. 3-3. LIII(b)

Ø 5/8" a 25  
Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 20

VER DETALLE (a)

SECC. 2-2


LII(c)

  
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 25

Ø 5/8" a 20

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITE

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
VºBº  
Ing. Residente

SECCION 1-1 LII (a)

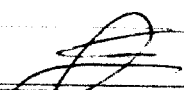
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1  
 Fecha: 02/08/11  
 Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: **RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA**  
 CLIENTE: **COMUNIDAD AUTONOMA DE TUMBES**  
 PLANO REF.: **01/01** FRENTE: **01/01** N° CORRELATIVO: **01/01**  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: **VACIADO DE LOSA PREFABRICADA - EJES 7/8, EJE 10/11 - LOSAS 78N-78S-1011N-1011S** FECHA: **02/08/11** SECTOR: **01/01**

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Completar de armadura (verificar si la armadura presenta corturas)	✓			
2	Diametro especificado (7, 8, 9, 10, 12, 15, S)	✓			
3	Colocacion de Armadura (tolerancia: 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificacion de Estridos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificacion de longitudes de Traspaso (Tolerancia: 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocacion de separadores (metalicos / tubo / malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (codos de concreto, en losas / piezas de plastico en muros)	✓			
8	Verificacion de dibujo segun especificacion (Dibujo Estándar 50182)	✓			
9	Solididad de la armadura segun Norma AS/NZS 4511:2001			✓	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO: **D. Chiroque** Firma:   
 Fecha de Inspeccion:

TIPO DE ENCOFRADO: **Forma**  **Formica**  **Otros**  Especifica: **ES 7/8, EJE 10/11 - LOSAS 78N-78S-1011N-1011S**  
 Nombre de Encofrante:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificacion de trazo y niveles	✓			
2	Colocacion de desmoldante (madera / madera)	✓			
3	Completar de paneles y accesos (tornillos metalicos / bujes de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (codo / buje) y accesos (apoyadores, bujes, etc.)	✓			
5	Verificacion de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de los apoyadores (codos de concreto y/o separadores de plastico)	✓			
7	Verificacion de Contratectas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificacion de oxidacion y/o pintas			N/A	
9	Verificacion de juntas y uniones	✓			Verificar base de gge
10	Verificacion de hermeticidad de el encofrado (apoyador de peso en anclaje)	✓			
11	Otros				

NOTA:

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. FERNANDO REGALADO OBLIT  
 Residente

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: **YOYERA** Firma:   
 Fecha de Inspeccion:



**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

Rev: 1  
 Fecha: 02/05/11  
 Página: 1 de 2

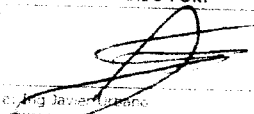
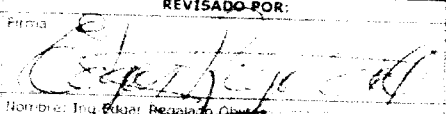

AREA / SECTOR: PLANEAMIENTO Y PAISAJISMO  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: VACIADO DE LOSA PREFABRICADA DE 1011N Y 1011S DEL CANTON TUMBES  
 RESISTENCIA (f'c): 280 kg/cm<sup>2</sup> SLUMP: 4-5" TIPO CEMENTO: VOLUMEN: 11.50 m<sup>3</sup>  
 FECHA: 02/05/11  
 PLANO DE REF.: 1011N-1011S

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotes de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Permisos de tránsito				
7	IPS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías			N/A	
8	IPS: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			N/A	
9	Permisos de Anclaje y amebulatos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Orden	Volúmenes	Especie	hora de inicio	hora de inicio	hora de inicio	hora de término T (°C)	Slump	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )
Gua Nº 167	280	Losa prefabricada 79N-78S	08:46	09:14	09:20	09:53		6.50			
Gua Nº 168	280	Losa prefabricada 1011N-1011S	09:25	09:50	09:58	10:53		5.00			

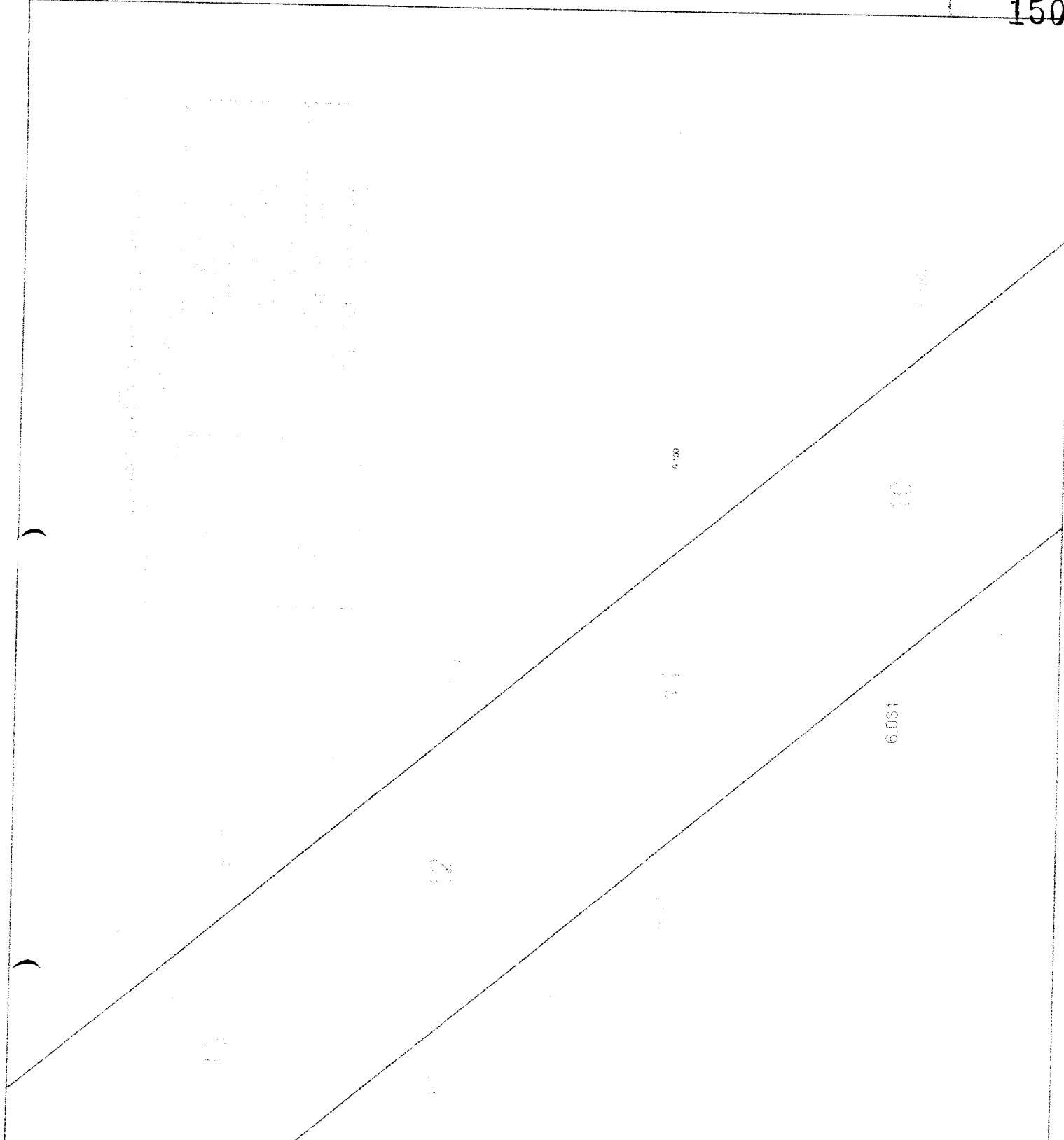
**COMENTARIOS**

ELABORADO POR:  REVISADO POR:  APROBADO POR: 

Nombre: Ing. Javier Urbina      Nombre: Ing. Edgar Regalado Obispo      Nombre: ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 Fecha: 02/05/11      Fecha: 02/05/11      Fecha: 02/05/11

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

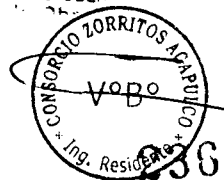


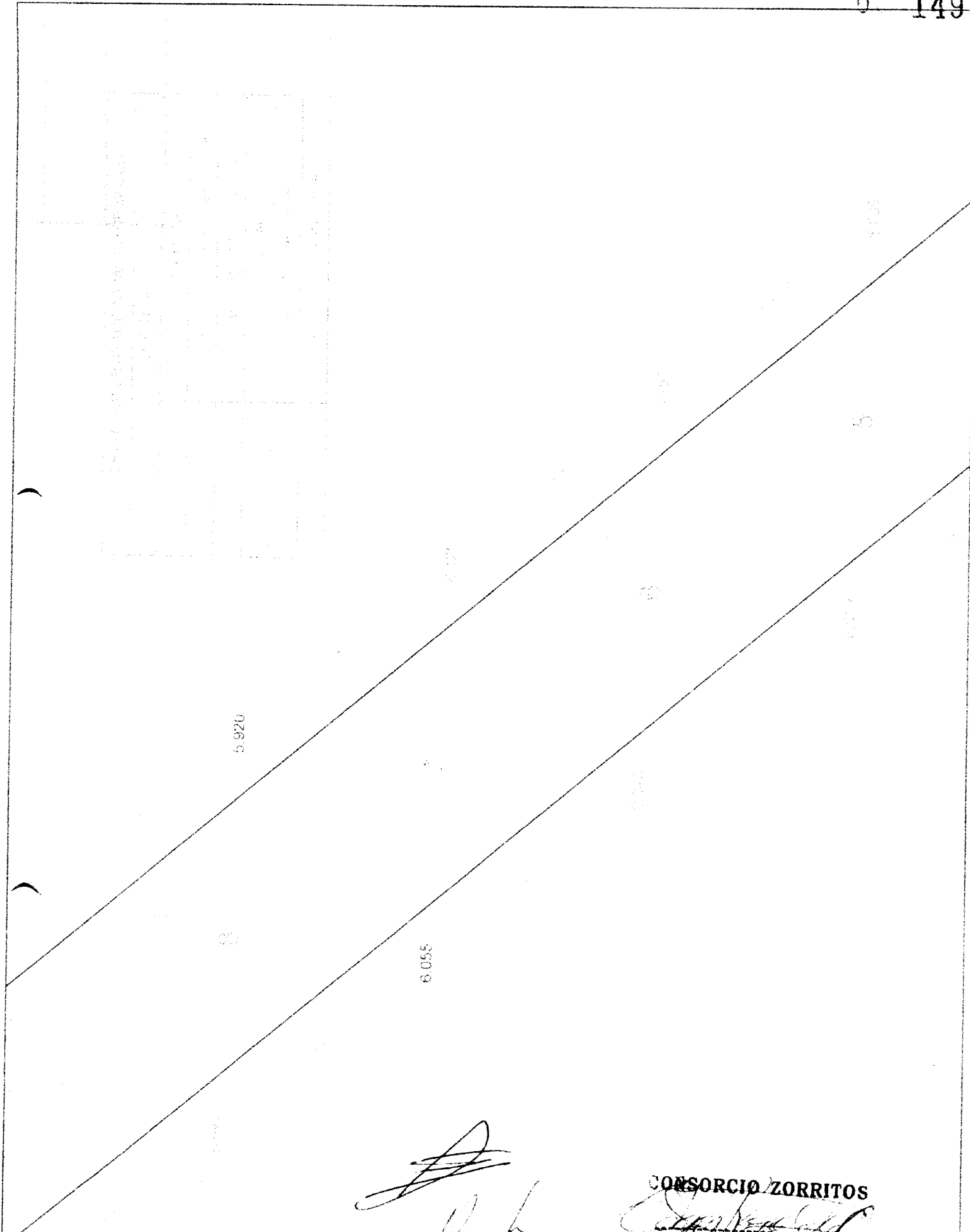


*[Handwritten signature]*

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
*[Handwritten signature]*  
 DGOAR FERNANDO REGALADO OBLIT.  
 Residente



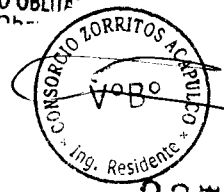


*[Handwritten signature]*

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

*[Handwritten signature]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Residente de Obra



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESE  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
ACCIDENTE

LOSAS PREFABRICADAS LI(G). ACERO SUPERIOR Y ACERO INFERIOR



Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 20


VER DETALLE DE:

SECC. 3-3. LI(5)

Ø 5/8" a 20  
Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 20

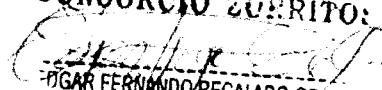
VER DETALLE DE:

SECC. 2-2,  
LI(3)

  
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Ø 5/8" a 20    Ø 5/8" a 25

CONSORCIO ZORRITOS

  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBISPO  
Ing. Residente

Ø 5/8" a 20

SECCION 1-1 LI (a)

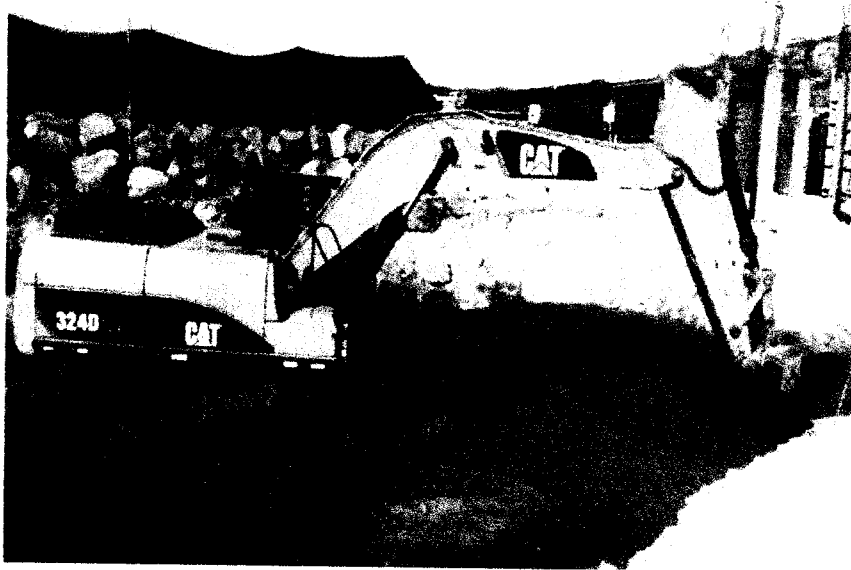


**8 FOTOGRAFIAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DEL PROYECTO**





PANEL FOTOGRAFICO

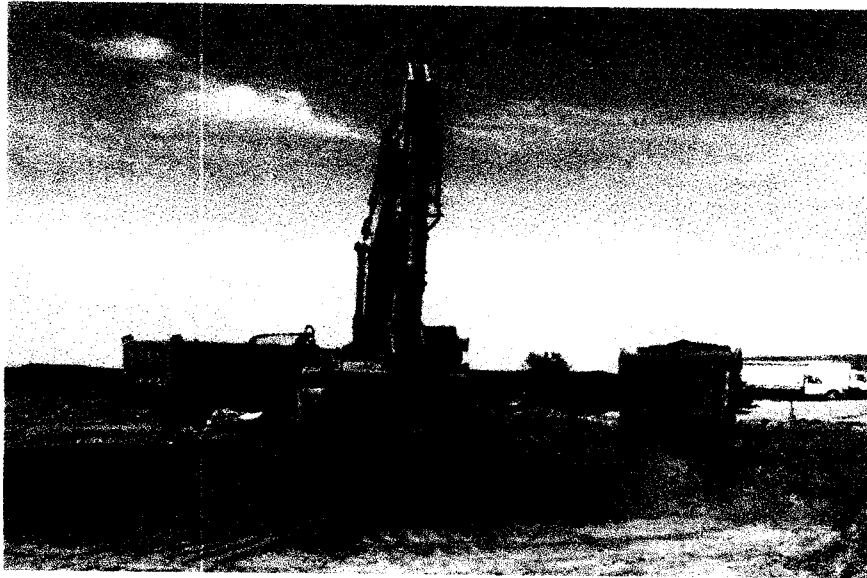


Corte masivo de terreno a Máquina (01.05.02).



Acarreo Interno, material procedente de excavaciones (01.05.04).





Eliminación de Material Excedente C/Máquina (01.05.05)

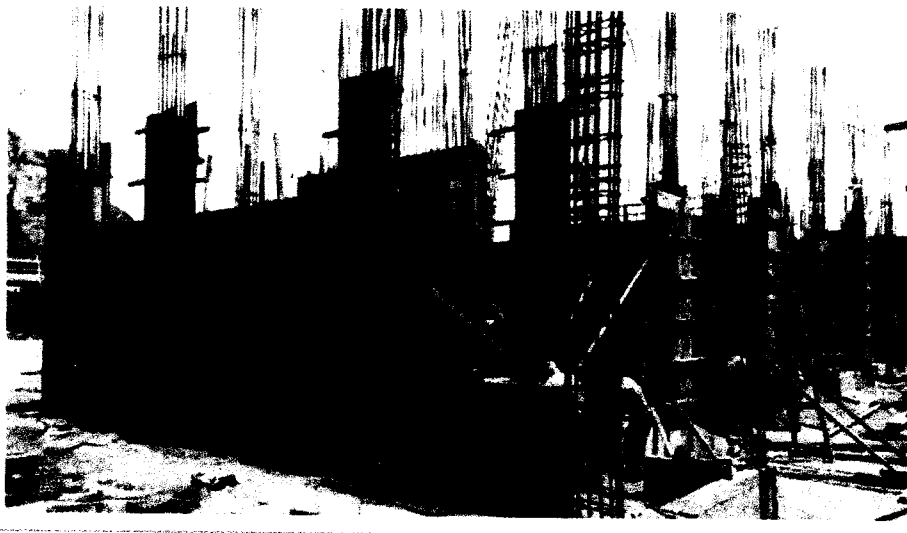


Concreto f'c 140 kg/cm2 + 30% de piedra grande cimiento corrido (01.06.02.01)



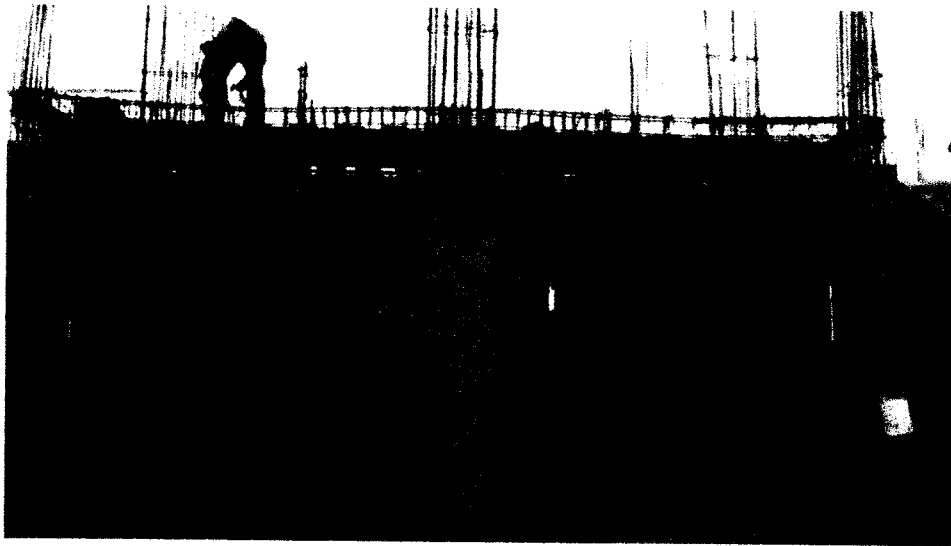


Concreto f'c 315 kg/m<sup>2</sup> (01.07.03.01), (01.07.06.01)

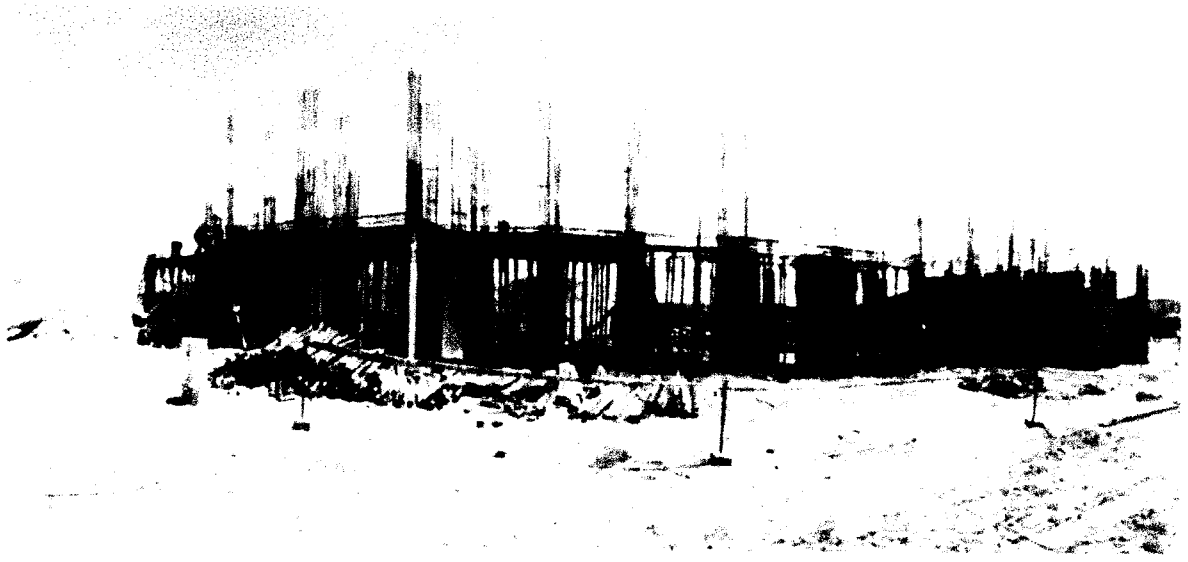


Verticales, Encofrado y desencofrado normal (01.07.03.02), (01.07.06.03)





Horizontales, Encofrado y desencofrado normal (01.07.05.02), (01.07.07.02), (01.07.09.03)

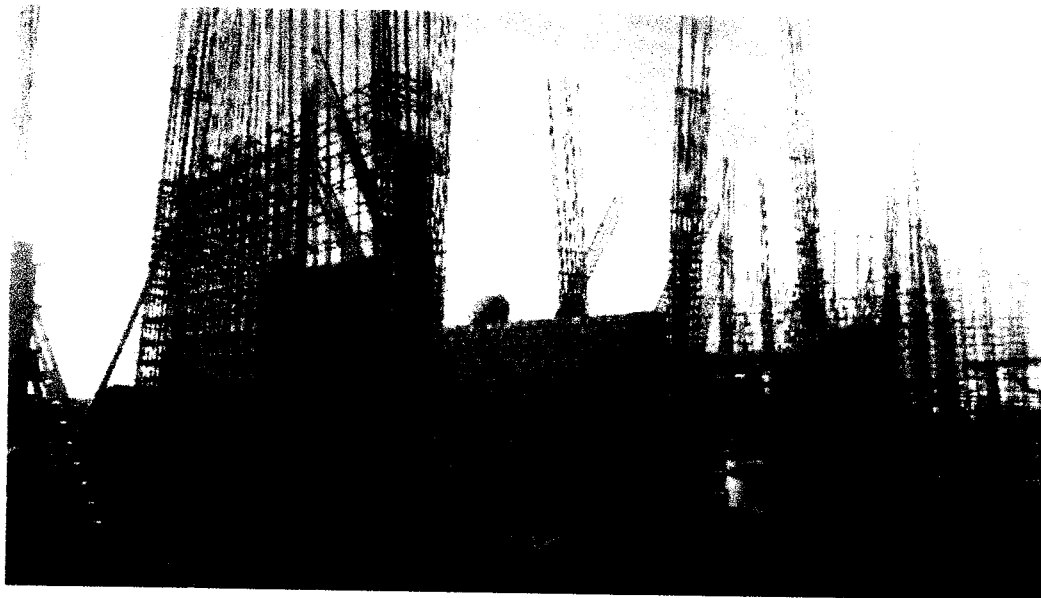


Acero f'y 4200 kg/cm<sup>2</sup> (01.07.01.03), (01.07.02.03), (01.07.01.03), (01.07.03.03), (01.07.05.03), (01.07.06.04), (01.07.07.03), (01.07.09.04)



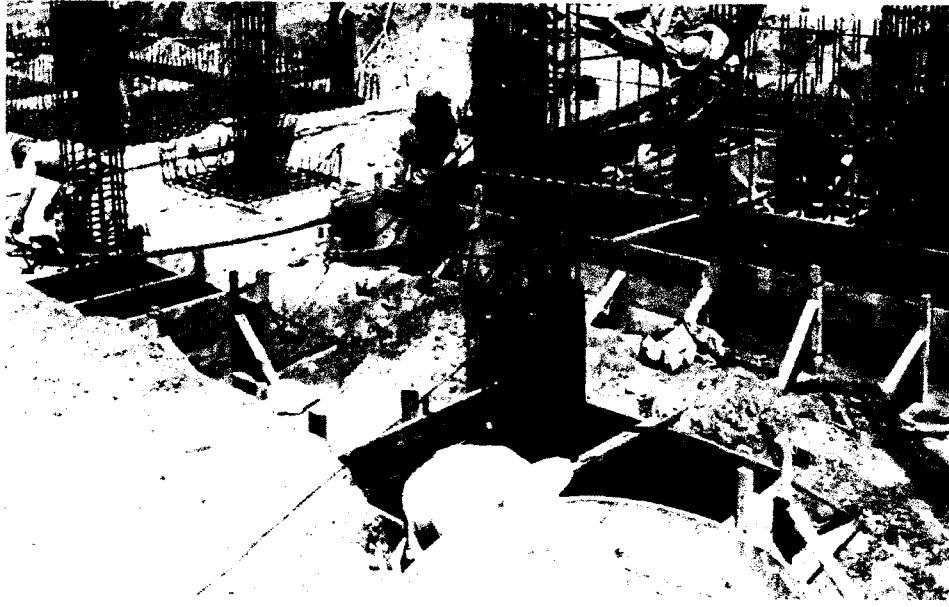


**Losa aligerada, ladrillo hueco 15x30x30 (01.07.07.04)**



**Muros de ladrillo tipo IV de cabeza (02.01.01)**





Acero f'y 4200 kg/cm<sup>2</sup> (01.07.01.02)





OBRAS DE MAR



Demolición de Estructuras de Acero Losa (05.01.06)

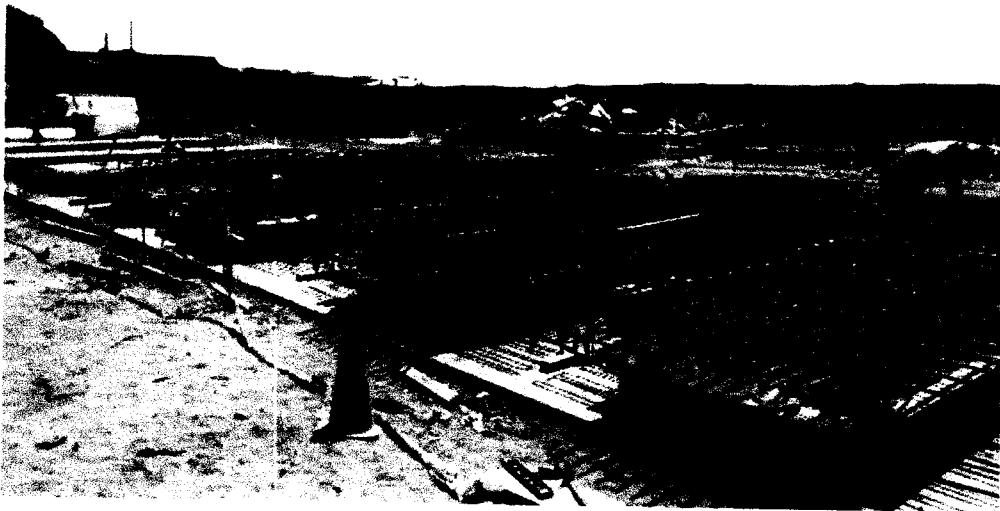


Concreto f'c 280 kg/cm2 c/impermeabilizante (05.05.01)





Encofrado y Desencofrado normal (05.05.02)



Acero f'y 4200 kg/cm2 (05.05.03)







**9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS**



# INFORME DEL MES DE ABRIL DPA- ACAPULCO SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO

**CONSORCIO ZORRITOS**  
-----  
*Ricardo Eugenio Mishyaman Cacki*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
V.B.  
Ing. Residente

**24INFORME 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 ABRIL DEL 2018**

**ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONCODES)**

**CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS**



**CONSORCIO ZORRITOS**  
-----  
*Ricardo Eugenio Misakuamán Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblita*  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
Ing. Residente de Obra

INDICE

1. Datos del proyecto.....	5
1.1 Ubicación .....	5
1.2 Gráfico de ubicación de la localidad de acapulco .....	5
1.3 INTRODUCCION .....	6
2. OBJETIVOS .....	6
3. ORGANIGRAMA.....	7
4. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL MES DE ABRIL 2018 .....	8
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. ....	8
5.1 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente a la línea de mando y trabajadores nuevos.....	8
5.2 Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave. ....	9
6. Procedimiento para trabajos en espacios confinados.....	9
7. PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD.....	9
7.1 Charla de Seguridad de 10 minutos .....	9
8. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD.....	11
La inspección es uno de los mejores instrumentos disponibles para descubrir los problemas y evaluar sus riesgos antes que ocurran los accidentes y otras pérdidas.....	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 Este debe ser elaborado para que sea una guía en lo que se refiere a la gestión de Seguridad de la empresa, es decir, los pasos que deben ser dados por la empresa para mantener la Seguridad y la Salud Laboral.....	12
9.2 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.....15

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 .....16

15.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte..... 16

En total tenemos 6 extintores en Obra, los cuales se encuentran en perfectas condiciones con vigencia hasta 2019. ....16

16. MANUALES, REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD .....16

17. En el Compromiso de Acatamiento que se encuentra adjunto al Programa de Inducción Seguridad, Salud en el Trabajo, los trabajadores declaran haber recibido la Cartilla de Prevención de Riesgos Laborales, Cartilla Didáctica de Medio Ambiente, Cartilla de Conducta y el Reglamento Interno de Higiene y Seguridad. ....16

18. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD.....17

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..... 17

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. .... 17

18.3 Difusión, en seguridad se realiza con carteles, señalizaciones..... 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 CATEGORIA DE LOS TRABAJADORES .....18

20.2 Unidades de accidentabilidad ..... 20

21. CUADRO ESTADISTICO DEL MES DE ABRIL CON LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD.....21

a. Cuadro estadístico indicando el numero de trabajadores del mes de Abril 2018 ..... 23

b. Cuadro estadístico indicando las horas hombre trabajadas ..... 23



c. Cuadro estadístico indicando el número horas capacitadas. .... 24

d. Cuadro estadístico indicando el número de accidentes ocurridos en el mes de Abril ..... 24

e. Cadro estadístico indicando el índice de frecuencia ..... 25

f. Cuadro estadístico indicando el índice de gravedad del mes de Abril.... 25

g. Cuadro estadístico indicando el índice de accidentabilidad del mes de Abril..... 26

22. RELACIÓN DE TRABAJADORES TECNICOS Y OBREROS DEL OBRA DPA-ACAPULCO MES DE ABRIL.....28

23. RELACION DE MAQUINARIAS EN OBRA –DPA-ACAPULCO .....29

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Ricardo Eugenio Miguelluaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

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



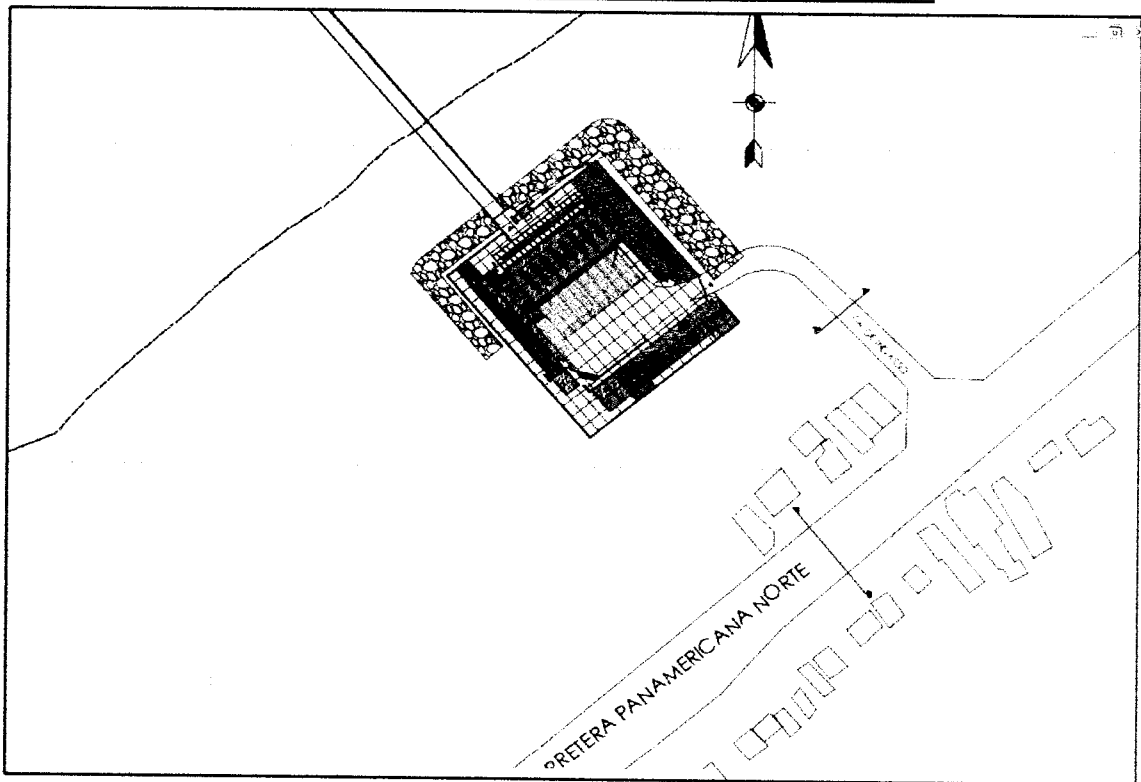
**1. Datos del proyecto**

Los datos producidos durante el ciclo de vida de un Proyecto constituyen un valioso recurso en cuya producción se ha realizado una costosa inversión de tiempo y dinero.

**1.1 Ubicación**

El proyecto "Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villar, región Tumbes", se encuentra ubicado en el Norte del Perú a una distancia de 42 Km al sur de la ciudad de Tumbes, con una pintoresca caleta de pescadores que cuenta con hermosa y amplia playa, bastante rica en especies marinas como calamar, en langostinos, etc. La localidad de Acapulco se encuentra en latitud  $03^{\circ}44'37''S$ , y longitud  $80^{\circ}46'40''W$  y Zona Horaria UT-5:00; pertenece al distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, en el Departamento de Tumbes.

**1.2 Gráfico de ubicación de la localidad de acapulco**



**CONSORCIO ZORRITOS**

*Ricardo Eugenio Mashuamari Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

255



### 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 abril 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.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Richard Eugenio Misahuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

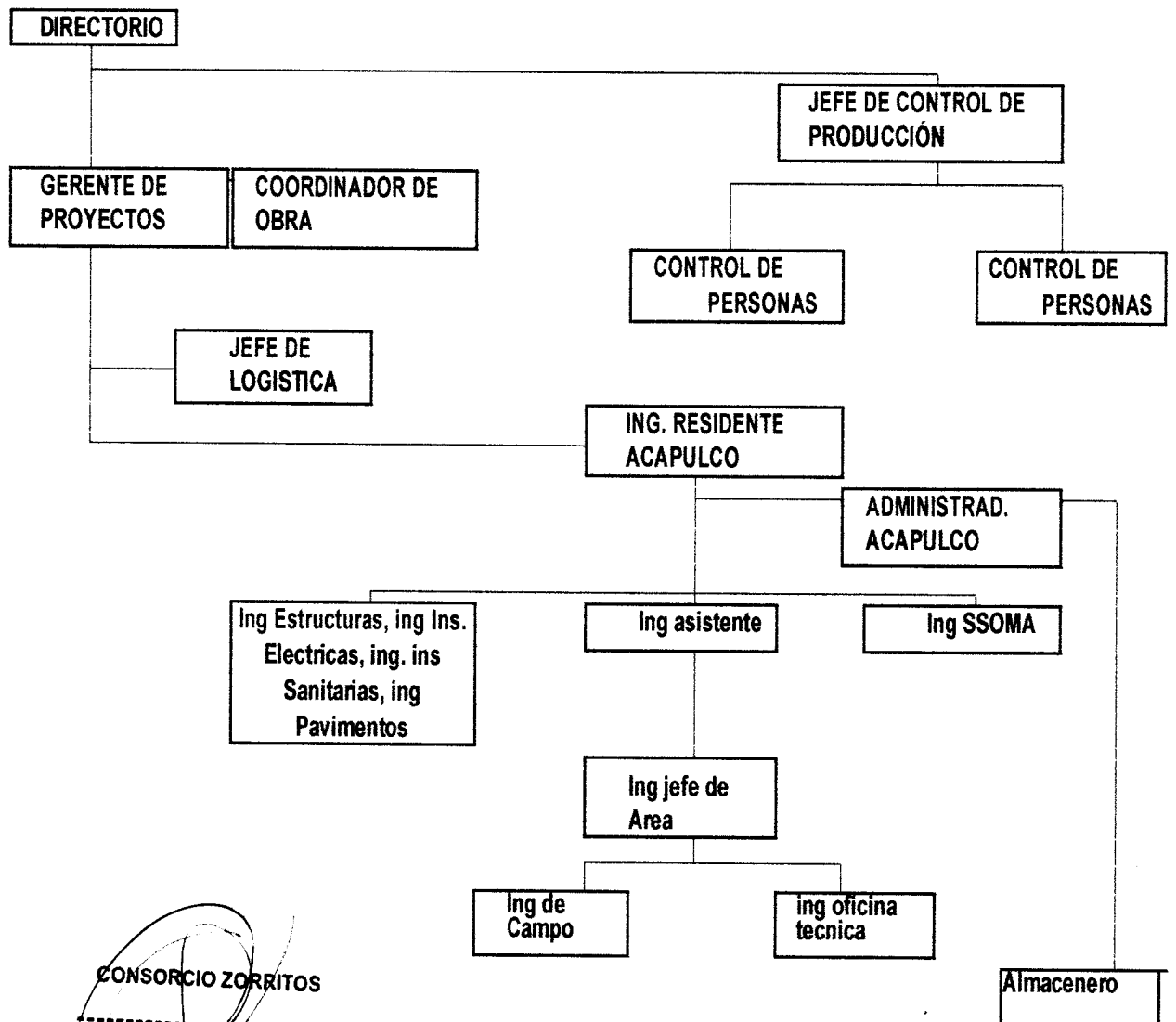
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
EBGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

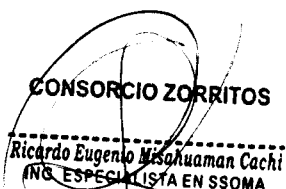


El presente informe es un documento dirigido a todas aquellas personas comprometidas cuyas funciones tengan competencia con la Seguridad Laboral y Salud Ocupacional, este documento expresa la realidad laboral en la que se enmarca la obra así como también señala las recomendaciones a seguir para mejorar 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 Mishuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

#### 4. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL MES DE ABRIL 2018

Durante el mes de Abril 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-50 Seguridad, que durante la construcción exigen:

- ✓ Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- ✓ Plan de Contingencia y de Respuestas ante emergencias.
- ✓ Matriz de Identificación De Peligro Evaluación de Riesgos (IPER)
- ✓ Matriz de aspectos e impactos ambientales
- ✓ Mapa de Riesgos.
- ✓ Mapa de señalización
- ✓ Formatos diversos para obra (ATS, Permisos, Inspecciones, amonestaciones, asistencias, entrega de Epp's, incidentes accidentes, chek-lis, etc.).

**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 Abril se dictó la charla de inducción a 3 trabajadores que equivale a 6 horas.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mishuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Tna. Resiliente 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.

## 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, teniendo como resultado, tener a los 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 conocimiento sobre la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional e instrucciones respecto a la prevención de riesgos en sus respectivas áreas de trabajo y la forma correcta de comportamiento en el trabajo, fortaleciendo también los valores espirituales, vale mencionar que el desarrollo de las charlas se realiza con participación activa de los trabajadores por lo que se ha implementado una rutina diaria que consiste en lo siguiente:

- Hacer la oración: Con la finalidad de fortalecer los valores espirituales.



CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

- Ejercicios de respiración y estiramiento corporal: Mejorar la oxigenación y relajamiento muscular cuyos beneficios son:
  - ✓ Aumenta el rango articular.
  - ✓ Aumenta la flexibilidad de los músculos.
  - ✓ Disminuye la cantidad de ácido láctico en los músculos.
  - ✓ Evita las lesiones deportivas más comunes.
  - ✓ Mejora la coordinación de músculos agonistas-antagonistas.
  - ✓ Previene el endurecimiento muscular después del ejercicio.
- Reduce la tensión muscular y disminuye la tensión del músculo de la entrepierna.
  - ✓ Ayuda a la facilitación de los movimientos

<b>CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO MES DE ABRIL 2018</b>							
<b>OBRA:</b>							
<b>EJECUTA:</b>							
<b>SUPERVISA:</b>							
Item	Día/mes/año	Tipo de capacitación	Tema de capacitación	Capacitador	Nro. De trabaj	Tiempo (min) Capacitación	horas/hombre
1	2/04/2018	Diaria	"Actos y condiciones sub-estanda	Ing SSOMA	43	10	7
2	3/04/2018	Diaria	Pence primero evite accidentes	Ing SSOMA	0	10	0
3	4/04/2018	Diaria	Riesgo en escavaciones	Ing SSOMA	0	10	0
4	5/04/2018	Diaria	Rotación del personal	Ing. SSOMA	0	10	0
5	6/04/2018	Diaria	Riesgos psicosociales	Ing SSOMA	0	10	0
6	7/04/2018	Diaria	Peligros Fisicos	Ing SSOMA	0	10	0
8	9/04/2018	Diario	Huso de herramientas	Ing SSOMA	38	10	6
9	10/04/2018	Diario	Peligros de incendios	Ing SSOMA	31	10	5
10	11/04/2018	Diaria	Riesgos ergonomicos	Ing SSOMA	43	10	7
11	12/04/2018	Diaria	"Maquinaria pesada"	Ing SSOMA	43	10	7
12	13/04/2018	Diaria	Peligros quimicos	Ing SSOMA	39		0
13	14/04/2018	Diaria	Exposición a la interperie	Ing SSOMA	37	10	6
15	16/04/2018	Diaria	Maquinaria pesada	Ing SSOMA	37	10	6
16	17/04/2018	Diario	Havitos	Ing SSOMA	37	10	6
17	18/04/2018	Diaria	Actitud	Ing SSOMA	38	10	6
18	19/04/2018	Diaria	Liderazgo	Ing SSOMA	38	10	6
19	20/04/2018	Diaria	Puntualidad	Ing SSOMA	38		
20	21/04/2018	Diaria	"La conservación del agua"	Ing SSOMA	37	10	6
22	23/04/2018	Diario	Responsabilidad	Ing. SSOMA	36	10	6
23	24/04/2018	Diario	Obediencia	Ing SSOMA	36	10	6
24	25/04/2018	Diario	Formación	Ing SSOMA	35	10	6
25	26/04/2018	Diaria	Peligros biologicos	Ing SSOMA	35	10	6
26	27/04/2018	Diaria	Hojas MSDS	Ing SSOMA	36		0
27	28/04/2018	Diaria	Cualidades	Ing SSOMA	36	10	6
28	29/04/2018	Diaria	Fomación	Ing SSOMA	36	10	6
<b>TOTAL</b>							<b>106</b>

Como se muestra en los cuadros que adjuntamos a continuación; durante el mes de Abril se dictaron a 106 horas/hombre .

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

10

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

260



La charla de 10 minutos se realiza en forma diaria, antes de iniciar la jornada laboral de 07:30 a 7:40 horas en el lugar de trabajo y está a cargo de los trabajadores, Jefe de grupo, Maestro de obra o Jefe de SSOMA, actualmente existe 01 grupos de charlas de acuerdo a los frentes existentes en obra, lo que orientan las charlas en función a sus características de trabajo.

**8.PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD**

La inspección es uno de los mejores instrumentos disponibles para descubrir los problemas y evaluar sus riesgos antes que ocurran los accidentes y otras pérdidas

**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, en el Panel Fotográfico que fueron corregidas.

**8.3 Inspecciones Planeadas (I.P.)**

Durante el mes de Abril se realizó una inspección Planificada, dando cumplimiento al cronograma de las inspecciones de seguridad planeadas, las cuales se realizaron con la presencia de la Supervisión SSOMA del Consorcio Tumbes.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Wisshuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

261

## 9. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO

9.1 Este debe ser elaborado para que sea una guía en lo que se refiere a la gestión de Seguridad de la empresa, es decir, los pasos que deben ser dados por la empresa para mantener la Seguridad y la Salud Laboral.

### 9.2 Examen médico ocupacional al inicio de obra

En su momento se realizaron 3 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.
- ✓ 008 paquetes de apósitos
- ✓ 01 rollo de esparadrapo 5 cm. x 4.5 mts.
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 3 pulg. x 5 yardas
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 4 pulg. x 5 yardas
- ✓ 01 paquete de algodón x 100 gr.
- ✓ 01 venda triangular
- ✓ 10 paletas baja lengua (para entablillado de dedos)
- ✓ 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 Visahuanan Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

12

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

262



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 ubican en el almacén y se entregan cada vez que estos se encuentren deteriorados y/o que ingresen trabajadores nuevos. Las listas de entrega de equipos de protección personal se encuentran en los archivos del almacén, cuya copia se adjunta en el presente informe.

**CONSORCIO ZORRITOS**

-----  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cochi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

-----  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ina. Residente de Obra



**Cuadro de Entrega de Equipos de Protección personal del mes de Abril.**

<b>EPP'S ENTREGADOS A LOS TRABAJADORES</b>		
<b>CLASE DE EPP's</b>	<b>Nº DE TRABAJADORES</b>	<b>Unidad</b>
Casco naranjas	3	Und
Lentes oscuros	22	Und
Zapatos Estaf	2	Par
Cortavientos	02	Und
Tapones de oídos	04	Und
Zapato de seguridad	9	Par
Polos	19	Und
Mascarillas Descarta	12	Und
barbiquejo	07	Und
Guantes de Badana	14	Par
Trajes tybek	12	Und
Guantes multiflex	5	Par
Guantes de cuero	2	Par
Pantalones	16	Uni
Guantes anticorte	39	Par
Orejas	1	Uni
Chaleco rojo	2	Uni
Polo polmo	2	Uni
Guantes de jebe	1	Uni

**12. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA**

La capacitación continua es un elemento fundamental para dar apoyo a todo programa orientado a fortalecer el sentido de compromiso del personal, cambiar actitudes y construir un lenguaje común, lo cual se expresa en este informe como fortalecer o lograr un cambio de cultura en seguridad y salud

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra





ocupacional, 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 AST, de la cual podemos concluir que, en el mes de Abril 2018, tuvimos (2) incidentes leves como se muestra en el informe y un (00) accidente de trabajo no hubo días perdidos porque no hubo caída de un hombre al agua.

### **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 25 letreros, de peligro, de prevención, de información y de prohibición.

El almacén de obra se ha acondicionado dentro de un Container, de manera que los equipos y materiales estén debidamente ubicados y mejor administrados para tener mayor control de estos.

### **14 PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS**

Una preparación para emergencias es estar listo para cualquier momento que ocurra una catástrofe que puede presentarse en cualquier momento y en cualquier sitio; pero en lugar de dejarte vencer por esa incertidumbre y vivir atemorizada, lo mejor es que te prepares para cualquier posibilidad.

#### **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 su finalidad es la de permitir el funcionamiento de esta, aun cuando alguna de sus funciones deje de hacerlo por culpa de algún incidente tanto interno como ajeno a la organización.

### 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 6Kg. y 2 extintor de CO2, los cuales se distribuyen de la siguiente manera.

- 1.-En Oficina-----01 unidad.
- 2.-En obra-----01 unidad.
- 3.- Muelle-----01 unidad
- 4.- Almacén-----01 unidad
- 5.- Ferretería----- 01 unidad
- 6.- Vigilancia-----01 unidad

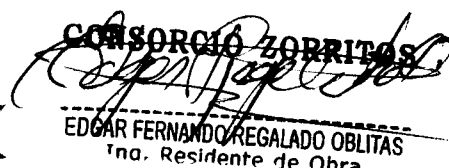
Los 6 extintores en Obra, se encuentran en perfectas condiciones con vigencia hasta 2019.

## 16. MANUALES REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD

Se hizo la capacitación en base al Reglamento Interno de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente a todo el personal de obra, así como a los nuevos trabajadores, durante el presente mes de Abril. Dicha capacitación se incluye en la política de SSO y la cartilla de Prevención de Riesgos y medio ambiente.

17. En el Compromiso de Acatamiento que se encuentra adjunto al Programa de Inducción Seguridad, Salud en el Trabajo, los trabajadores declaran haber recibido la Cartilla de Prevención de Riesgos Laborales, Cartilla

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misakuanan Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN BSOMA

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

Didáctica de Medio Ambiente, Cartilla de Conducta y el Reglamento Interno de Higiene y Seguridad.

## **18. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD**

18.1 La motivación es el conjunto de estímulos que mueven a las personas a realizar determinadas acciones y persistir en ellas para su culminación. La motivación se encuentra profundamente relacionada con la voluntad, así como con el interés que se muestra 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 con carteles, señalizaciones.

### **18.4 Colocar afiches de seguridad.**

En todo el perímetro de la obra a partir del mes de Abril 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.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Mischuanan Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

R.2. Investigación de accidente.

R.3 Índices de accidentabilidad (Frecuencia, Severidad, Accidentabilidad).

## 20 PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST)

Los AST se realizan a todas las actividades que se generan en obra, en forma diaria y al inicio de las labores.

Durante el mes de Abril se llenaron los siguientes registros:

80 registros de AST.

19 registros de control de asistencia.

3 registros de inducción dados al personal técnico y obreros.

18 registros de EPP's entregados a los trabajadores.

### 20.1 CUADRO DE CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A LA CATEGORIA DE LOS TRABAJADORES

CLASIFICACIÓN DE LOS TRABAJADORES DE ACUERDO A SU CATEGORIA EN LA OBRA DPA-ACAPULCO										
ITEM	CAPATAS	OPERARIOS	OFICIALES	PEONES	CONDUCTORES	OPERADOR MAQUINARIA PESADA	TOTAL			
1	1	23	9	10	2	1	46			
FRENTE DE ACTIVIDADES										
ITEM	OBRAS DE MAR	OBRAS TIERRA	HABILITACIÓN ACERO	ENCOFRADOS	ALMACENERO	ELECTRICISTA	TOTAL			
2	5	14	10	10	1	1	43			
PERSONAL TECNICO										
ITEM	RESIDENTE	ASISTENTE	ING SSOMA	JEFE DE AREA	JEFE DE CAMPO	AREA TECNICA	ING ELECTRICISTA	TOPOGRAFICO	ADMINISTRADORES	TOTAL
3	1	1	1	1	1	3	1	1	2	12

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio MASHUAMAN CACHI  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Tna. Residente de Obra

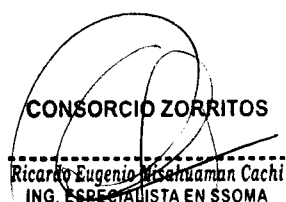


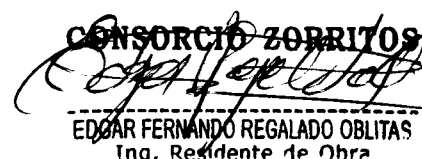
**20. Unidades de accidentabilidad**

Durante el Mes de Abril 2018 podemos notar según lo que arroja nuestra matriz de Accidentabilidad que nos mantenemos con (02) Incidentes leves y cero (00) Accidentes, así como también con 6144 horas hombres trabajados y 133 horas de capacitación que se dictaron, conforme se aprecia en el sgte. Cuadro:

**PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:**

<b>PROYECTO</b>	<b>MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>		
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		
<b>FRENTES DE TRABAJO:</b>	<b>DPA ACAPULCO - LIMPIEZA SEÑALIZACION</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>REPORTE</b>	<b>Unidad</b>
1	Días trabajados sin accidentes	24	Días
2	Total de accidentes sin tiempo perdido( accidentes leves)	0	Unidad
3	Total de accidentes con tiempo perdido( accidentes graves)	0	Unidad
4	Total de días perdidos para accidentes incapacitantes	0	Días
5	Total, de accidentes fatales reportados	0	Unidad
6	Record horas trabajadas durante el mes sin accidentes incapacitantes	6144	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	2	unidad

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

270

**U.2 ACTIVIDADES HSE**

ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Capacitaciones de 2.00 horas c/hombre+	70	Horas-capacitadas
2	Ingreso de trabajadores nuevos, 2 horas c/trabajador	6	Hororas-capacitadas
3	Reinducción de trabajadores 0.30 minutos c/trabajador.	10.5	Horas-capacitadas
4	Capacitation con charlas de 10 minutos durante el mes con 35 hombres	103	Horas-capacitadas
<b>TOTAL</b>		190	Horas -capacitadas

**23. CUADRO ESTADISTICO DEL MES DE ABRIL CON LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD**

Según el cuadro estadístico nos muestra lo siguiente:

- ✓ Durante el mes de Abril no ocurrió accidentes de los trabajadores
- ✓ El índice de gravedad es cero.
- ✓ El índice de accidentabilidad es cero.
- ✓ El índice de capacitación es 5.41 nos indica que cada trabajador recibió 5.41 horas de capacitación durante el mes de Abril.

CONSORCIO ZORRITOS

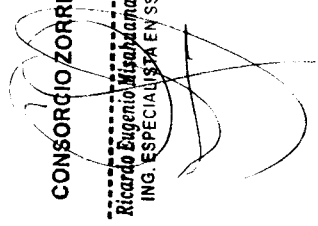
-----  
Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

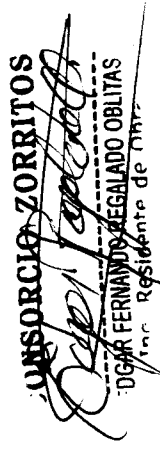
-----  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Tna. Residente de Obra

MES	Numero		Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		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	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	33		6,336	8,808	218	263	1	1	0	0	31.57	22.71	3.44	2.99	0.00	0.00	0.00
MARZO	46		9,936	18,744	255.8	519	0	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	5.27	0.00	0.00	0.00
MAYO																	
JUNIO																	

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misabdoman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



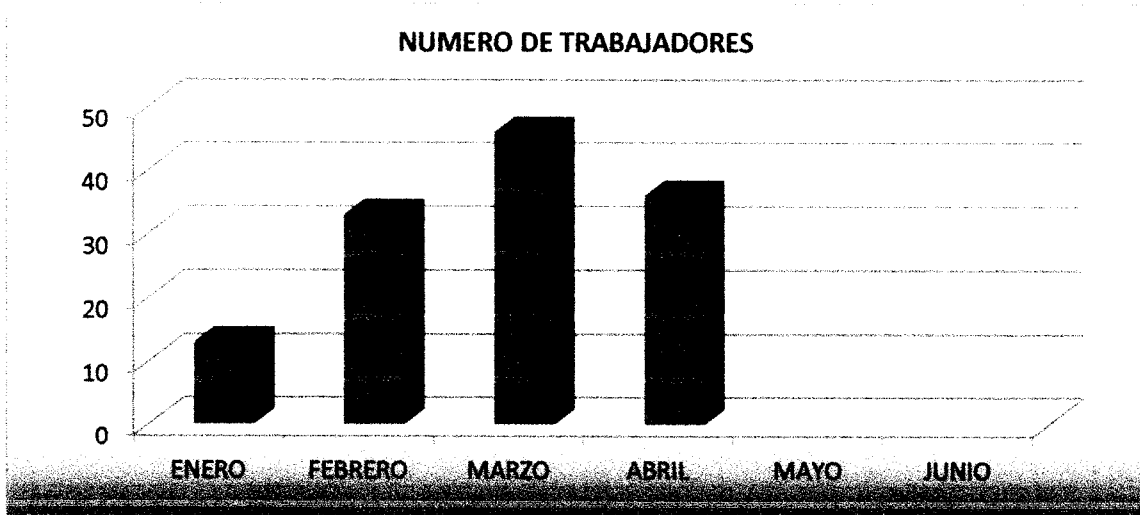
CONSORCIO ZORRITOS  
 Oscar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Residente de O.M.S.





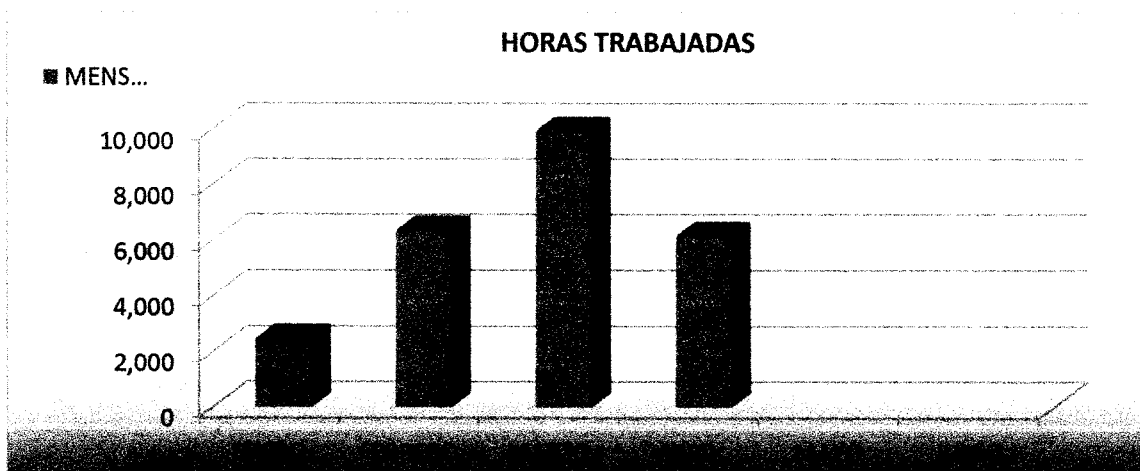


**18.1 CUADRO ESTADISTO INDICANDO EL NUMERO DE  
TRABAJADORES DEL MES DE ABRIL 2018**



El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de Abril disminuyo el número de trabajadores por falta de frente en el cabezal de muelle Acapulco, se terminó el corte de rieles con oxicorte, solamente hay encofrados, vaciados de concreto en obras de tierra.

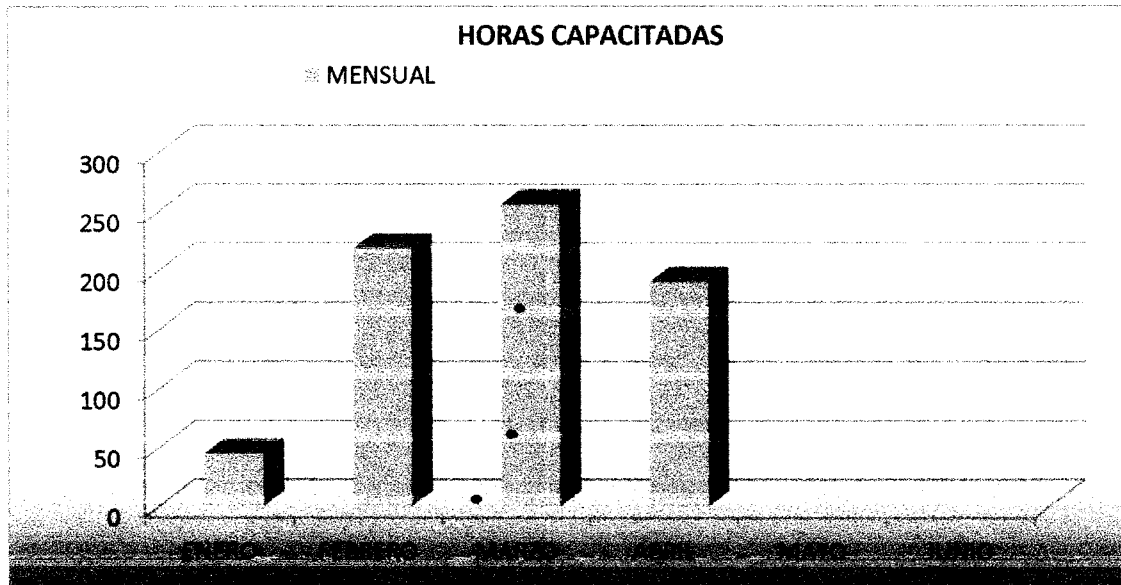
**18.2 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO LAS HORAS HOMBRE  
TRABAJADAS**



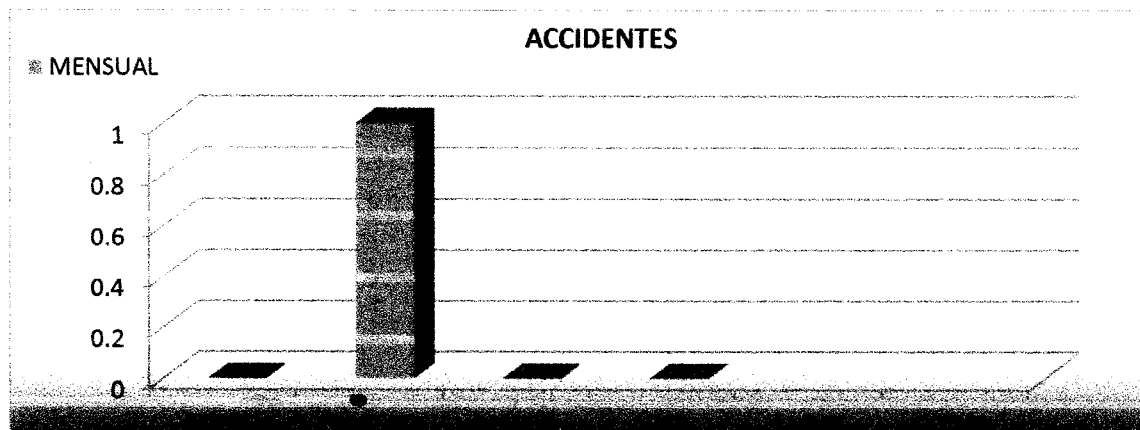
Según el cuadro estadístico nos muestra que, durante el mes de Abril, disminuyó el número de horas trabajadas, debido al paro de trabajadores de 03 al 07 de abril.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misatupman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS 273  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**18.3 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO HORAS  
CAPACITADAS**


Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de Abril ha disminuido el número de horas capacitadas por que trabajaron solamente 19 días del mes.

**18.4 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO DE  
ACCIDENTES OCURRIDOS EN EL MES DE ABRIL.**


Según en cuadro estadístico nos indica que el índice de accidentes fue cero durante el mes de marzo, porque no hubo accidentes solamente dos incidentes leves que se está reportando en el presente informe.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mtsahuaman Cañi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

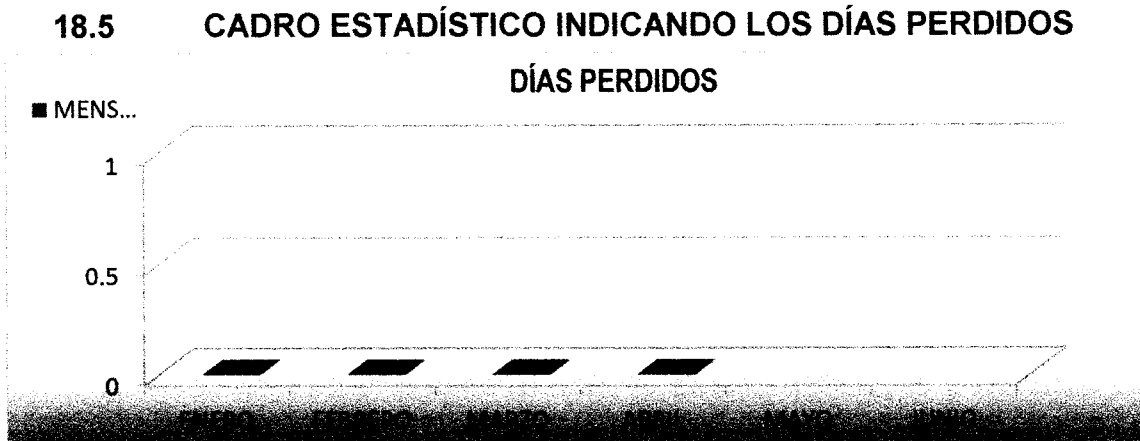
CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



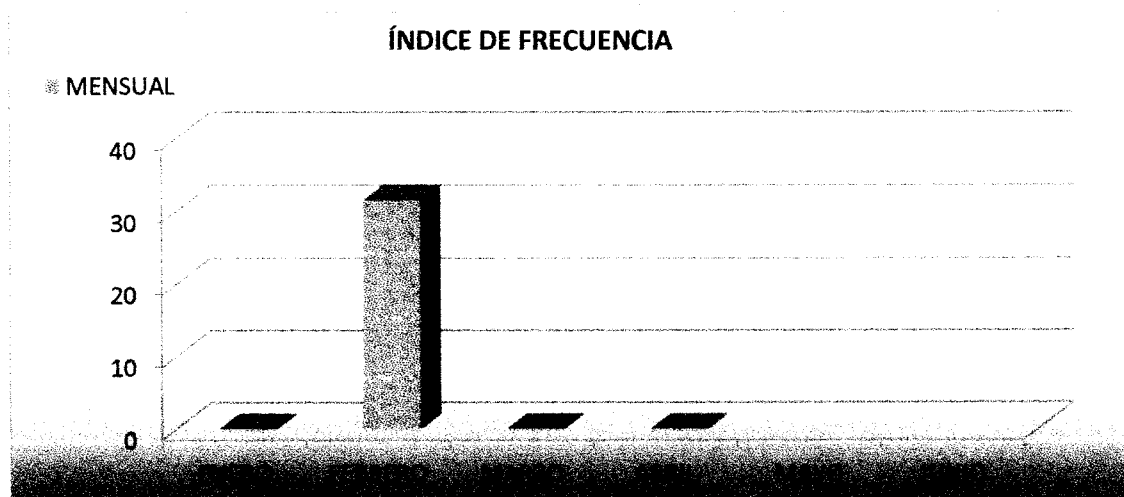
**CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS DIAS PERDIDOS EN EL MES DE ABRIL**

Según el cuadro estadístico indica que el número de días perdidos fue cero en el mes de Abril



Según el cuadro estadístico indica que el índice de frecuencia a disminuido a cero , porque no hubo días perdidos por accidentes.

**18.6 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE FRECUENCIA DEL MES DE ABRIL**



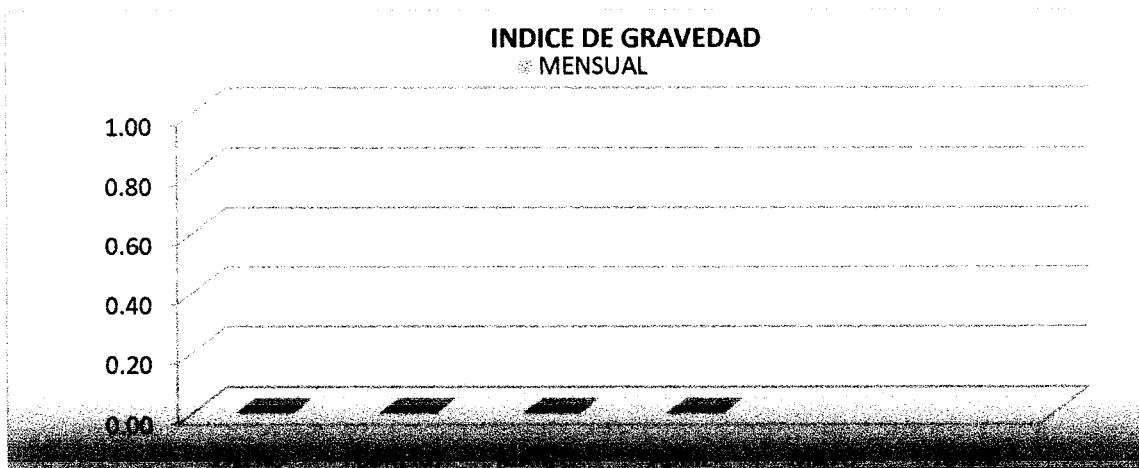
Según el cuadro estadístico el índice de frecuencia correspondiente al mes de Abril es cero, porque no hubo días perdidos por el accidente.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misopayáman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

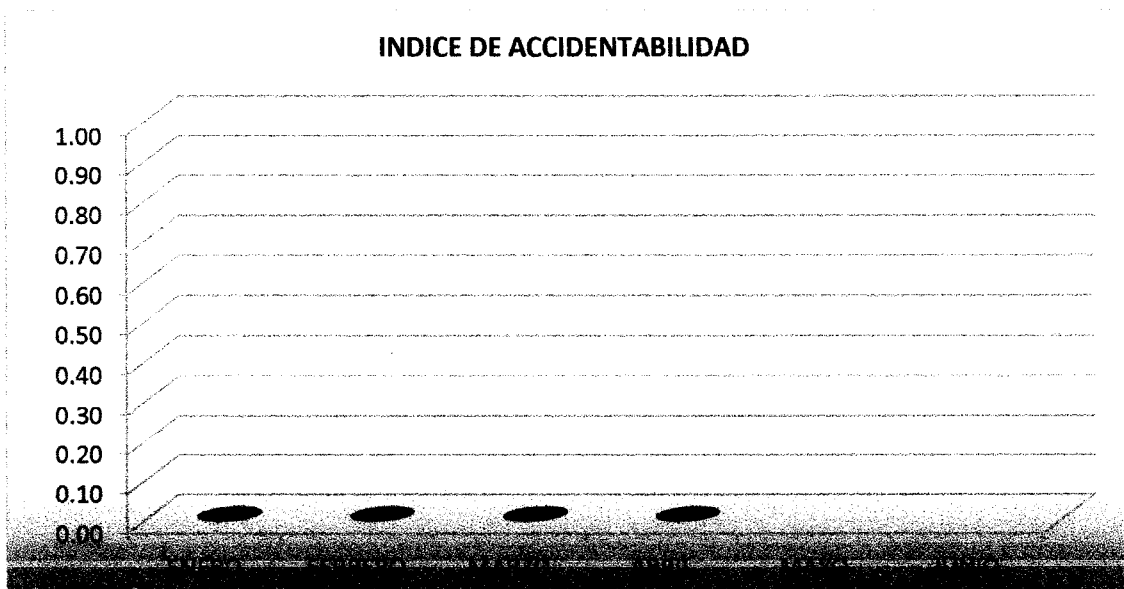


**18.7 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE GRAVEDAD DEL MES DE ABRIL ES CERO**



Según el cuadro estadístico indica que el índice de Gravedad es cero porque no hubo accidentes en obra.

**18.8 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE ACCIDENTABILIDAD DEL MES DE ABRIL ES CERO**



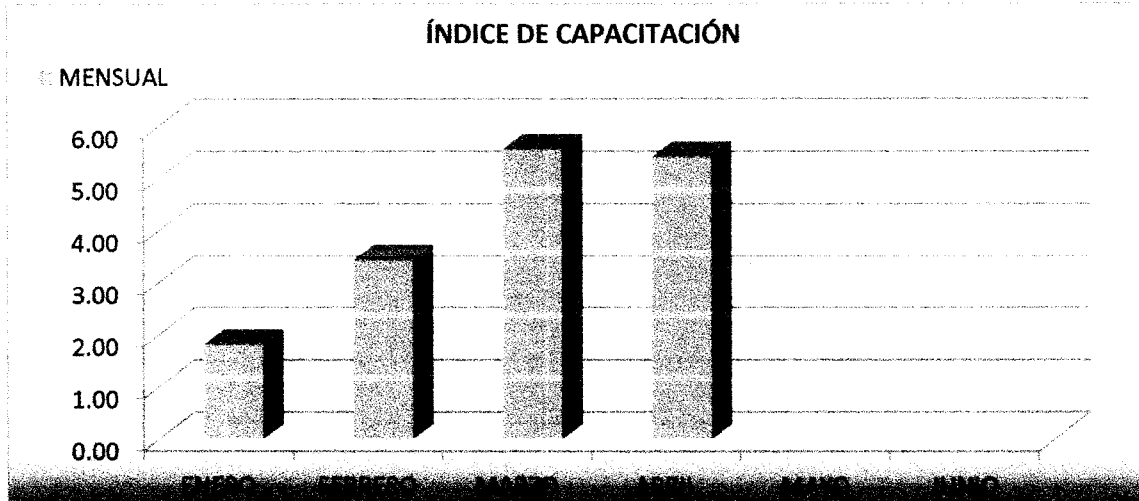
Según el cuadro estadístico indica que el índice de Accidentabilidad es cero porque no hubo accidentes, tampoco días perdidos en obra.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio M. Sahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Residente de Obra



**CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE CAPACITACIÓN**



Según el cuadro estadístico indica que el índice de capacitación a habido una pequeña variación por los días que no trabajaron.

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
ING. RESIDENTE DE OBRA



**24 RELACIÓN DE TRABAJADORES TECNICOS Y OBREROS DEL  
OBRA DPA-ACAPULCO MES DE ABRIL**

<b>ASISTENCIA A LA OBRA DPA-ACAPULCO DURANTE EL MES DE ABRIL-2016</b>					
<b>ITEM</b>	<b>LLIDO PATE</b>	<b>LLIDO MATE</b>	<b>NOMBRE 1</b>	<b>NOMBRE 2</b>	<b>CARGO</b>
1	GOMEZ	LACTAHUAMAN	ABDON	JOHN	OPERARIO
2	QUISPE	YUPANQUI	MERINO	ANGEL	OPERARIO
3	CRUZ	VILCHEZ	ROSENDO	JESUS	OPERARIO
4	GARCIA	TENAZOA	DANIEL	ANGEL	OPERARIO
5	CORREA	VIDAL	HENRY	OSWALDO	PEON
6	CHISTAMA	FABIAN	YONY	LEAKLEY	OPERARIO
7	CORONADO	ARCELA	ISMAEL		PEON
8	PAUCAR	ABAD	JINMY	ALEXANDER	PEON
9	ZAVALA	ARIAS	ANGEL		OPERARIO
10	ALAYO	SAMAN	EMILIO		OFICIAL
11	GENNELI	ZAPATA	JOSE	LUIS	OPERARIO
12	RUIZ	MORA	VICTOR	HUGO	OPERARIO
13	CARMEN	NORIEGA	CESAR	AUGUSTO	OFICIAL
14	MIRANDA	MIRANDA	ELARD	ELVER	OPERARIO
15	ANASTACIO	CHIROQUE	SANTOS		AYUDANTE
16	OTERO	PALACIOS	JUAN	CARLOS	OPERARIO CARPINTE
17	CABANILLAS	FLORES	HECTOR	BERNAVE	OPERARIO
18	HUERTA	ZOCOLA	EDGAR	MANUEL	OFICIAL
19	VASQUEZ	PEREZ	ALFREDO	NEMECIO	OFICIAL
20	CHIROQUE	ANASTACIO	HERMINIO		OPERARIO FERRER
21	ESTRADA	SUNCIÓN	PEDRO	ANTONIO	OFICIAL
22	ELIAS	SARNAQUE	JUAN	CARLOS	OPERARIO
23	LLOVERA	LORA	MIGUEL		OPERARIO
24	SERNAQUE	PEREZ	CRISTIAN	RODOLFO	OPERARIO
25	OVIEDO	FARIAS	HERMES		OPERARIO
26	ÁLEMAN	CARLIN	EGO	RAMIRO	PEÓN
27	CRUZ	AVILA	PEDRO		OPERARIO
28	ALVITES	BERNAL	SEGUNDO		OPERARIO
29	SANCHEZ	GRANDA	HENRRY	TOMASINI	AY.TOPOGRAFO
30	NORA BUENA	PEREZ	JOSÉ	HENRRIQUE	OPERARIO
31	MORALES	MEDINA	ANTONIO	ISAIAS	OPERARIO
32	AGUIRRE	HINOSTROZA	JUAN	CARLOS	PEON
33	RAMOS	LLOVERA	JOSÉ		OPERARIO
34	CARRILLO	ZARANGO	CESAR		OFICIAL
35	RIVERA	PEÑA	ALEXSANDEF	MILTON	OFICIAL
36	LLOVERA	MORE	JOSÉ	IVAN	PEON
37	HUIMA	HUAREZ	ALEXIS	EDUARDO	PEON
38	RODRIGUEZ	GARCIA	FRAILAN		OFICIAL
39	DOMINGUES	PUSÉ	HECTOR	DANIEL	OFICIAL

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN S.S.M.A

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**25 RELACION DE MAQUINARIAS EN OBRA -DPA-ACAPULCO**

<b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS EN OBRA DPA-ACAPULCO</b>				
<b>ITE M</b>	<b>EQUIPO Y MAQUINARIA</b>	<b>MARCA</b>	<b>PLACA/POTENCIA/MAT ERIALES</b>	<b>CANTID AD</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	ESTACIÓN 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

<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- INTER	D6W-774	8 M <sup>3</sup>
6	MIXSER- INTER	D2Y-866	8M <sup>3</sup>

CONSORCIO ZORRITOS

Richard Eugenio Misahuarian Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Presidente de Obra



**CONCLUSIONES**

- ✓ El trabajo realizado en el contexto de la Gestión de Seguridad y Salud ocupacional sumado al compromiso del Consorcio Zorritos, han permitido mantener una frecuencia cero de accidentes en el trabajo, en este mes.
- ✓ En la medida que el personal de obra ha ido incorporándose, los trabajos realizados son de alto riesgo fortaleciendo el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional en la Obra.
- ✓ Con respecto al llenado de los ASTs, se ha seleccionado a los trabajadores con más experiencia en cada una de las operaciones ayuden a identificar mejor los peligros potenciales asociados al trabajo que se realiza, toda vez que ellos conocen más de cerca los procedimientos y actividades que se realizan en las operaciones, involucrando a los trabajadores para conocer y reconozcan los peligros, así como el control de los peligros.
- ✓ Es importante mencionar que existe un trabajo coordinado con el personal de SSOMA del Consorcio y las visitas de campo se hacen en forma coordinada con presencia del ing. de Campo.
- ✓ Se hicieron mediciones de talla, peso los trabajadores por el centro tecnológico Zorritos.
- ✓ Se realizó una capacitación especial tipos y características de extintores, entrenamiento apagando un amago con el extintor.
- ✓ El ing. Ledezma del Consorcio Tumbes participó en una capacitación cuidado de las manos y uso de guantes.
- ✓ Se realizó la reunión mensual con el comité de Seguridad Salud.
- ✓ Durante el mes de Abril hubo 2 incidentes leves sin días perdidos.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuaján Cacki  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



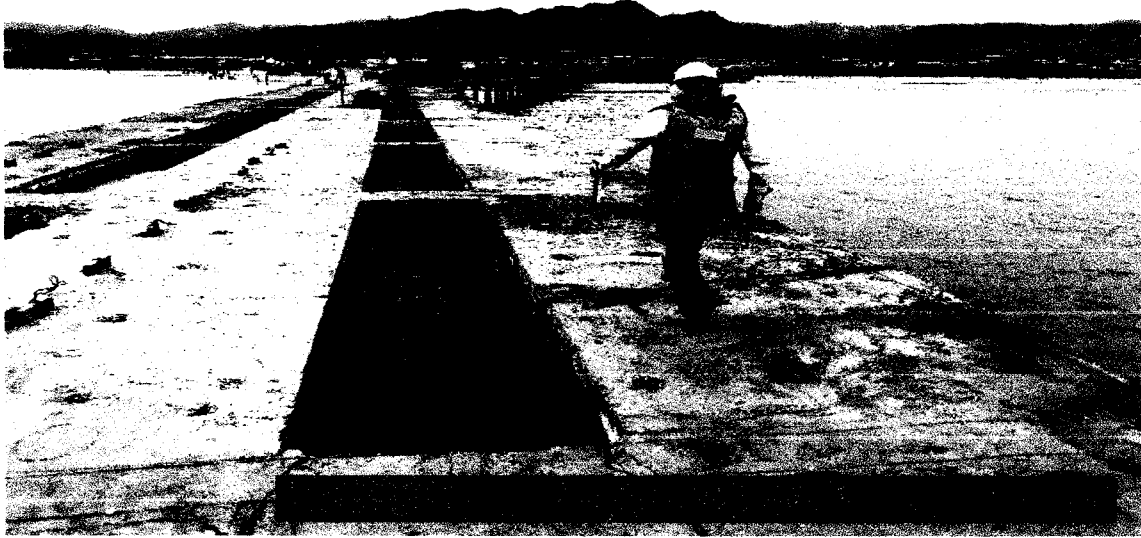
**ANEXOS**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misakáamán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SOMA

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



**ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO**



**Imagen N°1:** A la vista de la imagen se aprecia al Ing SSOMA Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi haciendo una inspección de orden y limpieza en el cabezo del Muelle Acapulco, para cumplir con las normas de Seguridad Salud.



**Imagen N°2:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores correctamente usando sus EPP's, realizando trabajos de demolición en el cabezo del muelle Acapulco

**CONSORCIO ZORRITOS**

-----  
Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

-----  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero Residente de Obra



Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores haciendo trabajos de demolición del cabezo del muelle manteniendo el orden y limpieza, con sus EPP's completos.

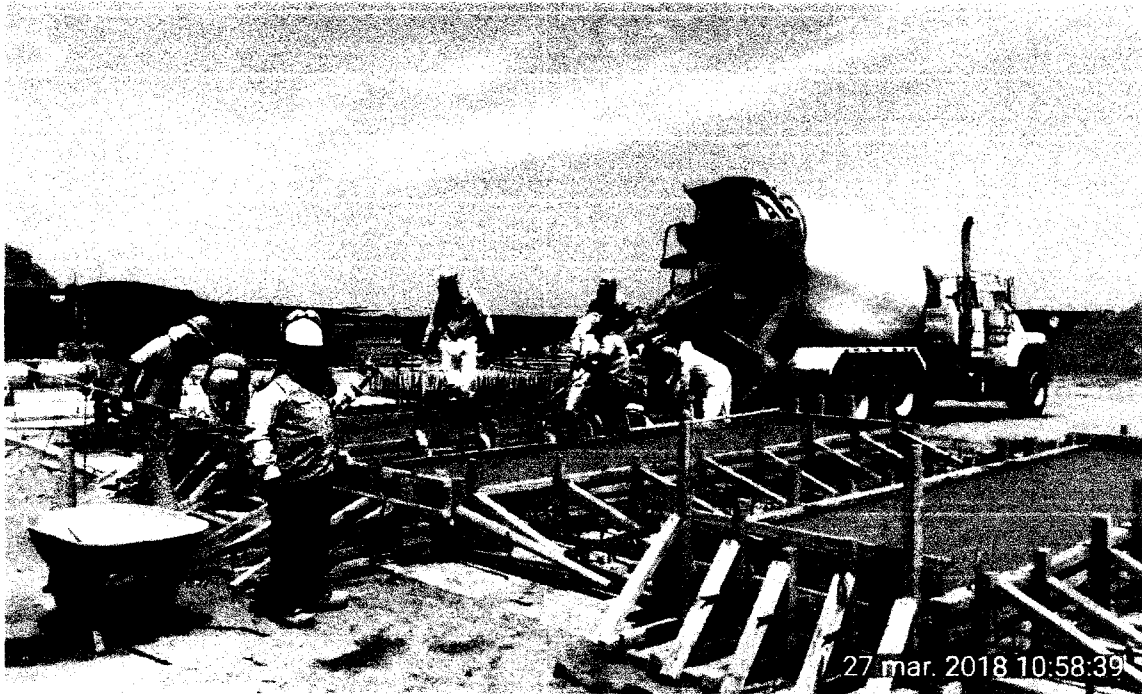
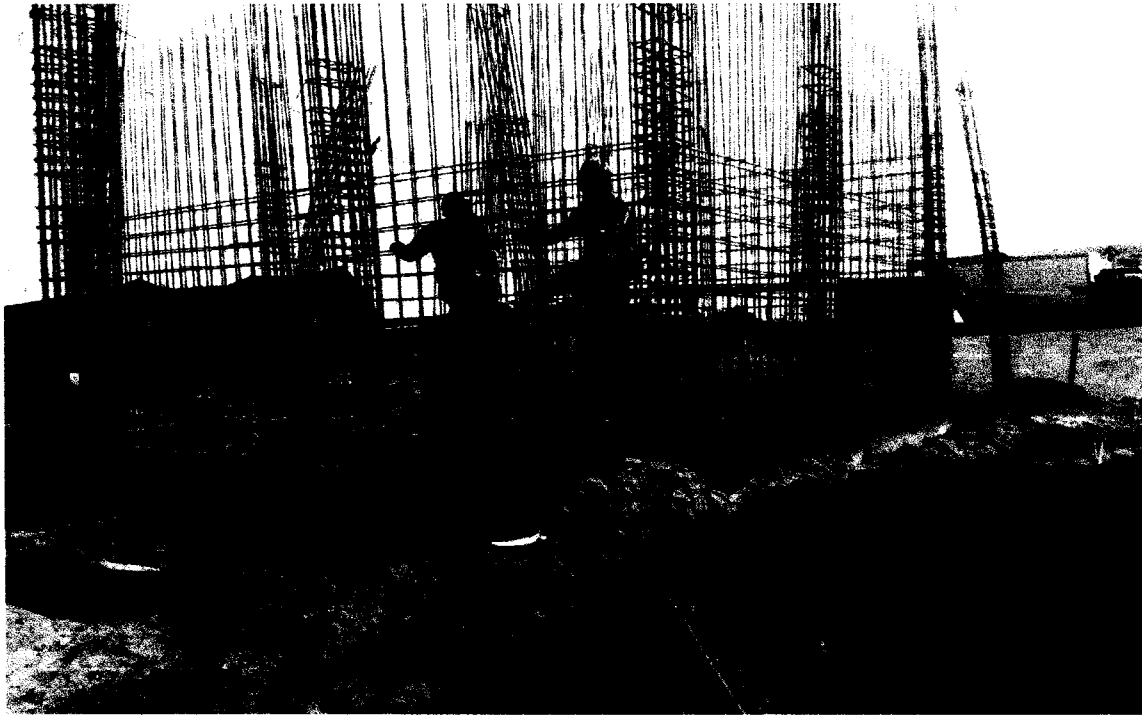


Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de vaciado de concreto para construir las losas prefabricadas de plataforma del cabezo del muelle con su traje Taimos cumpliendo las Normas de Seguridad Salud.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misakudman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



**Imagen N°6:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de habilitación de acero para la construcción de las columnas, con sus EPP's completos para cumplir con sus normas de seguridad.



**Imagen N°7:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de encofrado de las columnas, con sus EPP's completos para cumplir con las Normas de Seguridad Salud.

CONSORCIO ZORRITOS

-----  
Ricardo Eugenio Mijahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

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



12 abr. 2018 10:33:07

**Imagen N°8:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores, terminando el encofrado, para hacer el vaciado de concreto con el apoyo MIXER, con sus EPP's completos para cumplir con las Normas de Seguridad y Salud.



02.11.13 p.m.

**Imagen N°9:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de desencofrado de las columnas, con sus andamios, arnés de Seguridad, instalados en su Línea de vida cumpliendo con las Normas de Seguridad.

**CONSORCIOZORRITOS**

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

RODOLFO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**Imagen N°10:** A la vista de la imagen se aprecia a los valones de gas Natural "Metano" y gas oxígeno Industrial fijados con una cadena de acero 3/16" para cumplir con las normas de seguridad Salud.



**Imagen N°11:** A la vista de la imagen se aprecia al trabajador realizando trabajos de señalización de los residuos de los rieles de acero para posteriormente serán eliminados.

**CONSORCIO ZORRITOS**

.....  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

.....  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
ING. Residente de Obra



**Imagen N°12:** A la vista de la imagen se aprecia que los materiales de acero, madera, están correctamente señalizados con cintas de seguridad, para cumplir con las normas de seguridad.



**Imagen N°13:** A la vista de la imagen se aprecia, al ing. SSOMA Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi realizando una capacitación de reinducción en temas de Seguridad Salud, a los trabajadores de la obra DPA- Acapulco.

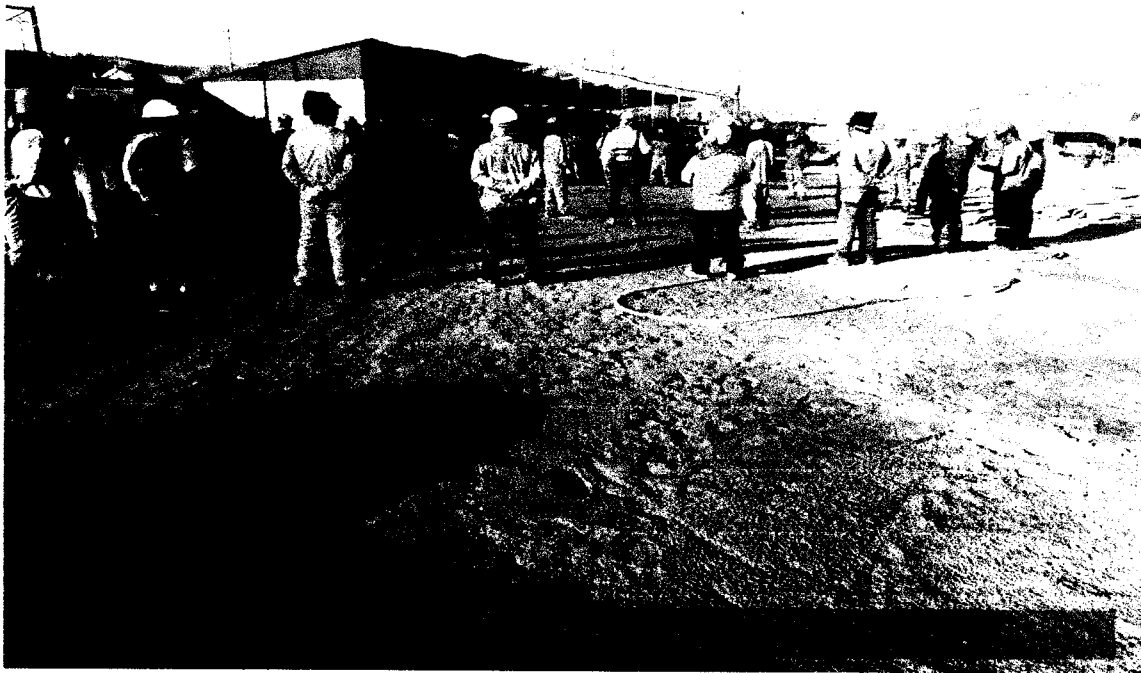
**CONSORCIO ZORRITOS**

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

37

**CONSORCIO ZORRITOS**

Edgar Fernando Regalado Oblitas  
Ing. Residente de Obra



**Imagen N°14:** A la vista de la imagen se aprecia al ing. Javier Ledezma del Consorcio Supervisor Tumbes realizando una capacitación de "Cuidado de las manos" antes del inicio de las labores.



**Imagen N°15:** A la vista de la imagen se aprecia al Capataz de la obra Jesús de la Cruz Vilchez dando una recomendación a los trabajadores de carpintería que usen correctamente sus amés y líneas de vida para hacer trabajos en altura.

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Ricardo Eugenio Pishuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
ING. Residente de Obra





Imagen N°16: A la vista de la imagen se aprecia al ing Ricardo Misahuaman jefe SSOMA de la Obra DPA-Acapulco, haciendo una inspección de las herramientas eléctricas que se usan en las obra de mar.



Imagen N°17: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recibiendo sus lentes de seguridad por su jefe de grupo de carpintería.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



**Imagen N°18:** A la vista de la imagen se aprecia al Jefe SSOMA Ricardo Misahuamán C. Realizando una inspección de los botiquines de la obra DPA-Acapulco y así mismo implementando los medicamentos.



**Imagen N°19:** A la vista de la imagen se aprecia al Jefe SSOMA Ricardo Misahuamán C. Realizando una inspección de las eslingas para el trabajo de izaje con el apoyo de excavadora tipo oruga CAT-324D LME que se está realizando en la obra DPA- Acapulco

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



27 abr. 2018 8:25:18 a. m.

Imagen N°20: A la vista de la imagen se aprecia al Jefe SSOMA Ricardo Misahuamán C. Realizando una capacitación de llenado de los ATS al operador de la excavadora tipo oruga.



26 abr. 2018 7:30:17 a. m.

Imagen N°21: A la vista de la imagen se aprecia al Jefe SSOMA Ricardo Misahuamán C. Realizando una capacitación Especial de tipos de extintores, porque se produce el fuego, como se apaga un amago usando el extintor PQS en caso de un incendio : CARTON, PAPEL, MADERA, PLASTICO.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi*  
 RICARDO EUGENIO MISAHUAMÁN CACHI  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



. Imagen N°22: A la vista de la imagen se aprecia al Jefe SSOMA Ricardo Misahuamán C. coordinando con el instituto Tecnológico Zorritos para que los alumnos tomen el peso, talla y presión arterial a cada trabajador.



. Imagen N°23: A la vista de la imagen se aprecia al Jefe SSOMA Ricardo Misahuamán C. realizando la capacitación de 10 minutos como salvar la vida cuando sufre un atragantamiento un ser humano.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

**REGISTROS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO  
AMBIENTE**
**Registro SCRT salud y pensión**
**Pacífico EPS**
**Pacífico Seguros**

San Isidro, 27 de Mayo del 2018

**CONSTANCIA N° 2845018**

 Señores:  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Presidente

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

Estimados Señores:

Por medio del presente deseamos certificar a que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo (01 de Abril del 2018 al 30 de Abril del 2018) correspondiente a:

**CONTRATO N° 86091 en SALUD y  
 Póliza N° 62059890 en PENSION**

Dicha siguiente relación de trabajadores declarados por nuestra empresa:

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AQUIRRE HINOSTROZA JUAN CARLOS	0957134A	01 de Abril del 2018
000002	ALAYO SANDOZ ERNICO	1001017A	01 de Abril del 2018
000003	ALAITES BERNAL SEGUNDO NOE	1002009A	01 de Abril del 2018
000004	ANASTASIO CHIROQUE SANTOS	1307220B	01 de Abril del 2018
000005	AQUINO MOLEPO ALEX	4583881A	01 de Abril del 2018
000006	ARCOS CRUZ JIMMY	2031903A	01 de Abril del 2018
000007	BUSTAMANTE VEGA RICARDO ARTURO	0814437B	01 de Abril del 2018
000008	CARANIELA FLORIN HECTOR BERNABE	03498797	01 de Abril del 2018
000009	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	7357821A	01 de Abril del 2018
000010	CARRILLO SARANGO CESAR	0022490B	01 de Abril del 2018
000011	CHIROQUE ANASTASIO HERMANO	2577726A	01 de Abril del 2018
000012	CHRISTAMA FABIAN YONY LEAPLEY	4442508B	01 de Abril del 2018
000013	CORDONADO ARCELA EMABEL	4014004B	01 de Abril del 2018
000014	CORREA VIDAL HENRY OSWALDO	4144660A	01 de Abril del 2018
000015	CRUZ AYLA PEDRO VERONICO	0680054B	01 de Abril del 2018
000016	CRUZ VILCHEZ ROSENDO JESUS	2504527A	01 de Abril del 2018
000017	CUARES CUEVA EDGAR EDINSON	4004411A	01 de Abril del 2018

**CONSORCIO ZORRITOS**

 Ricardo Eugenio Mashuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

 Edgar Fernando Regalado Oblitas  
 Ing. Presidente de Obra



**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

000015	DOMINGUEZ PUSE HECTOR DANIEL	75046730	01 de Abril del 2018
000018	ELIAS SERNAQUE JUAN CARLOS	80569645	01 de Abril del 2018
000020	ESTRADA SANCION PEDRO ANTONIO	00128152	01 de Abril del 2018
000021	GAMES BALDOANO ALEX FRANCISCO	46338531	01 de Abril del 2018
000022	GARCIA TENAZGA DANIEL ANGEL	40977508	01 de Abril del 2018
000023	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743918	01 de Abril del 2018
000024	GOMEZ LLACTAHUAMANI ABDON JOHN	40251997	01 de Abril del 2018
000025	GUTIERREZ VELASQUEZ FIDENCIO EZEQUIE	40665834	01 de Abril del 2018
000026	HERNANDEZ DIAZ DARWIN EDUARDO	00254754	01 de Abril del 2018
000027	HUERTA ZOCOLA EDGAR MANUEL	03497575	01 de Abril del 2018
000028	MALCA TORRES KLEYVER	71880560	01 de Abril del 2018
000028	MANCHAN CHORREZ JESUS ENRIQUE	44949720	01 de Abril del 2018
000030	MENACHO TORRE ROMEL ELI	09071670	01 de Abril del 2018
000031	MIRANDA GUTIERREZ JOSE JOSE	70303088	01 de Abril del 2018
000032	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17873080	01 de Abril del 2018
000033	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	42134383	01 de Abril del 2018
000034	MORAN OLIVA MARNE Y EXELIER	47580038	01 de Abril del 2018
000035	MORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32864162	01 de Abril del 2018
000036	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Abril del 2018
000037	OVIEDO FARIAS HERMES	00246242	01 de Abril del 2018
000038	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	03684682	01 de Abril del 2018
000039	QUISPE YUPANQUI MARINO	40533506	01 de Abril del 2018
000040	RAMOS YOVERA JOSE CARMEN	02795751	01 de Abril del 2018
000041	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Abril del 2018
000042	RIVERA PENNA ALEXANDER MILTON	80457066	01 de Abril del 2018
000043	RODRIGUEZ GARCIA FROILAN	42629698	01 de Abril del 2018
000044	ROJAS MONTERO JORGE BALTAZAR	26309476	01 de Abril del 2018
000045	RUIZ MORA VICTOR HUGO	20764476	01 de Abril del 2018
000046	SANCHEZ BRANDA HENRY TOMASINI	42245574	01 de Abril del 2018
000047	SERNAQUE PEREZ DR STAN RODOLFO	46827713	01 de Abril del 2018
000048	SONADO PILCO ALEXIS YAMIL	43267851	01 de Abril del 2018
000049	UMBO PINTADO HENRY CLEIBE	75712545	01 de Abril del 2018
000050	URBANO VARA VICTOR JAVIER	17807438	01 de Abril del 2018
000051	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32903364	01 de Abril del 2018
000052	VILCHEZ MECHATO LUIS ALBERTO	00242690	01 de Abril del 2018

**CONSORCIO ZORRITOS**

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

000001	YOVERA LORO MIGUEL ANGEL	48352005	01 de Abril del 2015
000004	YOVERA BERNAQUE JORGE ALBERTO	01227138	01 de Abril del 2015
000005	ZAVALA AVAS ANGEL	10711270	01 de Abril del 2015
000007	ALEMAN CARLIN SGO RAJERO	44252920	01 de Abril del 2015

Si desea profundizar en pidenas de usados

Alcance a los

**CARLOS SILES  
GERENTE**

**ANGEL ARMIJO HIDALGO  
GERENTE**

**CONSORCIO ZORRITOS**

**Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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



**Registro Certificado Medico**

**BURCAL E.I.R.L. CENTRO MÉDICO VITALIZ**

CERTIFICA Que el Sr. (a):

Nombre y Apellidos **HERNANDEZ DÍAZ DARWIN EDUARDO**

Documento de Identidad **0 0 2 5 4 7 5 4** Edad: \_\_\_\_\_ Género  M  F

Puesto al que postula **SEGURIDAD**

Ocupación actual o última Ocupación \_\_\_\_\_

HISTORIA CLINICA: **0 0 2 5 4 7 5 4** Locación **Mar**  Tierra

Conclusiones:

**H-52.7  
E-66.4  
R-94.2**

Alergia: **NIEGA**  
Grupo Sanguíneo: **0 Positivo.**

**APTO**  **RECOMENDACIONES:**

**APTO CON RESTRICCIÓN**  **CONTROL CON NEUMOLOGÍA.**  
**NO APTO**  **CONTROL CON OFTALMOLOGÍA. USO PERMANENTE DE CORRECTORES DIARIOS.**

**RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL CUIDADO DE SU SALUD:**

- Mantenerse en un peso saludable (IMC entre 20 y 25), disminuye el peligro de enfermedades del corazón.
- Evita el consumo de frituras, harinas, grasas animales como embutidos, manteca, mariscos entre otros; ya que estos aumentan los niveles de colesterol malo (LDL) QUE OBSTRUYEN LAS ARTERIAS.
- Debe realizar actividad física controlada aprox 3 veces por semana, por 45 minutos, se recomienda caminar, correr, nadar, manejar bicicleta
- Según los centros para el Control y Prevención de enfermedades, quien NO FUMA puede esperar vivir 14 años más que quien si lo hace.
- Utilice sus lentes correctores en forma continua para la visión e implementos de protección ocular cuando se exponga al polvo, luz solar, radiaciones, u otros irritantes oculares.
- Uso estricto de equipos de protección auditiva en labores expuestas a ruido y de protección respiratoria en zonas de exposición al polvo u otros irritantes de vías respiratorias.

**BURCAL E.I.R.L.**  
**Alcides Fernando Roldán Silva**  
Especialista Médico Ocupacional y Médico Ambiental  
C.M.P. 52656 R.N.E. 30533

Nombre: **Dr. Alcides Fernando Roldán Silva.**

Fecha: **17 de Febrero del 2018**

Sello y Firma del Médico que CERTIFICA.

**CONSORCIO ZORRITOS**

**Ricardo Eugenio Fishbeinman Cachi**  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

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





**Registro de Inducción hombre nuevo**

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INDUCCION DE SEGURIDAD HOMBRAS NUEVO	FECHA: _____ LUGAR: _____ ACTIVIDAD: _____ TIPO DE TRABAJO: _____
	DECLARACION JURADA	

DATOS PERSONALES	
NOMBRE: <i>Ricardo Eugenio Mianhadman Cachi</i>	CARGO: <i>Residente de Obra</i>
DNI: <i>40218788</i>	FECHA DE NACIMIENTO: <i>12/05/1986</i>
SEXO: <i>M</i>	ESTADO CIVIL: <i>C</i>
TIPO DE TRABAJO: <i>Residente de Obra</i>	TIPO DE ACTIVIDAD: <i>Residente de Obra</i>
EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD	
NOMBRE: <i>Ricardo Eugenio Mianhadman Cachi</i>	CARGO: <i>Residente de Obra</i>
DNI: <i>40218788</i>	FECHA DE NACIMIENTO: <i>12/05/1986</i>

CONFIRMACION

CONSORCIO ZORRITOS

*Ricardo Eugenio Mianhadman Cachi*  
RICARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS

CONSORCIO ZORRITOS

*Ricardo Eugenio Mianhadman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

*Ricardo Eugenio Mianhadman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

*Ricardo Eugenio Mianhadman Cachi*  
RICARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Residente de Obra



<b>CONSORCIO ZORRITOS</b> SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		Lugar: _____ Revisado: _____ Fecha: _____ Página: _____
INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO		
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARQUE PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA COCHALIMFANTE EL CAR, REGIÓN IZABES		
NOMBRES Y APELLIDOS: <i>Edgar Fernando Regalado Oblitas</i>		EMPRESA: <i>CONSORCIO ZORRITOS</i>
HORA INICIO:	HORA FIN:	FECHA:

El presente es un documento que certifica que el suscrito ha recibido la inducción de seguridad y salud en el trabajo, el presente documento debe ser guardado en un lugar seguro y presentado en todo momento que se requiera, así como en caso de ser requerido por el personal de seguridad y salud en el trabajo, para fines de control y seguimiento de la inducción de seguridad y salud en el trabajo.

ITEM	FIRMA
1. Introducción, bienvenida y presentación	<i>[Firma]</i>
2. Seguridad y salud en el trabajo	<i>[Firma]</i>
3. Tipos y causas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales	<i>[Firma]</i>
4. Organización del Proyecto	<i>[Firma]</i>
5. Identificación de los trabajadores	<i>[Firma]</i>
6. Tipos de Seguridad en el Trabajo	<i>[Firma]</i>
7. Normas de Seguridad e Higiene	<i>[Firma]</i>
8. Procedimientos de trabajo	<i>[Firma]</i>
9. Análisis de Peligros de Trabajo (ALP)	<i>[Firma]</i>
10. Procedimientos de trabajo de emergencia	<i>[Firma]</i>
11. Tipos de accidentes personales y laborales	<i>[Firma]</i>
12. Tipos de accidentes en las zonas de trabajo	<i>[Firma]</i>
13. Tipos de accidentes de tránsito y de tránsito de personas	<i>[Firma]</i>
14. Tipos de accidentes de trabajo	<i>[Firma]</i>
15. Tipos de accidentes de trabajo en el área de construcción	<i>[Firma]</i>
16. Tipos de accidentes de trabajo en el área de mantenimiento	<i>[Firma]</i>
17. Tipos de accidentes de trabajo en el área de electricidad	<i>[Firma]</i>
18. Tipos de accidentes de trabajo en el área de mecánica	<i>[Firma]</i>
19. Tipos de accidentes de trabajo en el área de soldadura	<i>[Firma]</i>

EXPOSITOR	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
	<i>Edgar Fernando Regalado Oblitas</i>	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
 Ricardo Eugenio Visahuanan Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



Registro de Control "Charla de 10 minutos"

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Página: 10/10																																																																																																																																																																																																																										
		CONTROL DE ASISTENCIA			Fecha: 10/05/2018																																																																																																																																																																																																																										
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO					N° REGISTRO:																																																																																																																																																																																																																										
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, 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																																																																																																																																																																																																																										
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) REUNIÓN <input type="checkbox"/> SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/> ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> CHARLA DE 10 MINUTOS JORNAL <input type="checkbox"/> OTRO <input type="checkbox"/> TEMAS TRATADOS:																																																																																																																																																																																																																															
FECHA	HORA DE INICIO		TIEMPO DE DURACION		NOMBRE DEL EXPOSITOR																																																																																																																																																																																																																										
					FIRMA DEL EXPOSITOR																																																																																																																																																																																																																										
FECHA		NÚMERO DE CONVOCADOS		NÚMERO DE PARTICIPANTES																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NRO.</th> <th>APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES</th> <th>DNI</th> <th>AREA</th> <th>EMPRESA</th> <th>FIRMA</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	1							2							3							4							5							6							7							8							9							10							11							12							13							14							15							16							17							18							19							20							21							22							23							24							25							26							27							28							29							30						
NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																									
1																																																																																																																																																																																																																															
2																																																																																																																																																																																																																															
3																																																																																																																																																																																																																															
4																																																																																																																																																																																																																															
5																																																																																																																																																																																																																															
6																																																																																																																																																																																																																															
7																																																																																																																																																																																																																															
8																																																																																																																																																																																																																															
9																																																																																																																																																																																																																															
10																																																																																																																																																																																																																															
11																																																																																																																																																																																																																															
12																																																																																																																																																																																																																															
13																																																																																																																																																																																																																															
14																																																																																																																																																																																																																															
15																																																																																																																																																																																																																															
16																																																																																																																																																																																																																															
17																																																																																																																																																																																																																															
18																																																																																																																																																																																																																															
19																																																																																																																																																																																																																															
20																																																																																																																																																																																																																															
21																																																																																																																																																																																																																															
22																																																																																																																																																																																																																															
23																																																																																																																																																																																																																															
24																																																																																																																																																																																																																															
25																																																																																																																																																																																																																															
26																																																																																																																																																																																																																															
27																																																																																																																																																																																																																															
28																																																																																																																																																																																																																															
29																																																																																																																																																																																																																															
30																																																																																																																																																																																																																															
RESPONSABLE DEL REGISTRO Nombre: _____ Cargo: _____ Fecha: _____ Firma: _____																																																																																																																																																																																																																															

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Hishuayman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
Edgar Fernando Regalado Oblitas  
Ing. Residente de Obra



Registro de Control "Charla de 10 minutos"

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Código: SSOMA-F-02	
		CONTROL DE ASISTENCIA				Revisión: 01 Fecha: 05/07/2016 Página: 01	
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARRACADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO						N° REGISTRO:	
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CENTRAL MIRAFLORES VILLAR, REGION TUMBES							
DATOS DEL EMPLEADOR							
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)		ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL		
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)							
INDUCCIÓN <input type="checkbox"/>	SIMULACIÓN DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>		CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/>				
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>	CHARLA DE 10 MINUTOS <input checked="" type="checkbox"/>		OTROS <input type="checkbox"/>				
TEMAS TRATADOS							
FECHA: _____							
HORA DE INICIO: _____				NÚMERO DE CONVOCADOS: _____			
TIEMPO DE DURACIÓN: _____				NÚMERO DE PARTICIPANTES: _____			
				NOMBRE DEL EXPOSITOR: _____			
				FIRMA DEL EXPOSITOR: _____			
NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1							
2							
3							
4							
5	Juan - José ...	8231943	OP	...	[Firma]		
6	...						
7	...						
8	...						
9	...						
10	...						
11	...						
12	...						
13	...						
14	...						
15	...						
16	...						
17	...						
18	...						
19	...						
20	...						
21	...						
22	...						
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
Nombre		CONSORCIO ZORRITOS					
Cargo		Ricardo Bugenz Misahuaman Cachi					
Fecha		...					
Firma		[Firma]					

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Bugenz Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**Registro de Análisis de Trabajo Seguro (ATS)**

**ANÁLISIS DE TRABAJOS SEGUROS (ATS)**

Nombre del Proyecto: **SECTOR LITORAL**

Nombre del Cliente: **SEMA/PT 48**

Código del Proyecto: **9012018**

Fecha de Emisión: **00**

Nombre del Emisor: **Hacia**

Nombre del Revisor: **SECTOR LITORAL, PT 48**

Ubicación del Trabajo: **SECTOR LITORAL, PT 48**

Descripción del Trabajo: **SECTOR LITORAL, PT 48**

Actividad: **SECTOR LITORAL, PT 48**

Equipos: **SECTOR LITORAL, PT 48**

Atalaya de Riesgo: **SECTOR LITORAL, PT 48**

Elaborado por: **SECTOR LITORAL, PT 48**

Revisado por: **SECTOR LITORAL, PT 48**

CONSORCIO ZORRITOS

FECHA: **SECTOR LITORAL, PT 48**

ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misolauaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

### Registro de permiso de trabajos en caliente

**CONSORCIO ZORRITOS**  
ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE Y CAJE Y CAJAS.

**1. INFORMACION DEL DOCUMENTO**  
Una aquí firmados declaramos conocer todos la actividad a realizar y haber sido instruido sobre el desarrollo seguro de la fase antes de iniciar el trabajo.

Nombre: [Firma] Puesto: [Firma]  
Categoría: [Firma] Estado: [Firma]

**2. INFORMACION DE LA AREA**  
Nombre: [Firma] Puesto: [Firma]  
Categoría: [Firma] Estado: [Firma]

**3. LUGAR DE TRABAJO**  
SUPERFICIE DE TRABAJO: [Firma]

**4. INFORMACION DEL TRABAJO**  
FECHA DE EMISIÓN DEL DOCUMENTO: [Firma]

**5. MONITOREO DEL TRABAJO**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**6. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**7. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**8. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**9. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**10. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**11. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**12. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**13. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**14. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**15. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**16. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**17. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**18. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**19. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**20. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**21. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**22. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**23. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**24. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**25. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**26. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**27. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**28. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**29. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**30. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**31. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**32. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**33. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**34. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**35. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**36. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**37. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**38. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**39. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**40. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**41. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**42. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**43. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**44. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**45. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**46. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**47. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**48. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**49. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**50. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**51. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**52. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**53. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**54. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**55. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**56. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**57. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**58. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**59. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**60. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**61. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**62. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**63. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**64. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**65. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**66. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**67. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**68. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**69. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**70. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**71. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**72. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**73. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**74. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**75. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**76. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**77. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**78. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**79. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**80. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**81. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**82. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**83. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**84. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**85. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**86. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**87. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**88. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**89. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**90. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**91. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**92. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**93. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**94. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**95. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**96. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**97. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**98. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]


**99. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE INICIO DEL TRABAJO: [Firma]

**100. INFORMACION DE LA AREA**  
FECHA DE FIN DEL TRABAJO: [Firma]

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

**Registro de inspección de Extintores**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>INSPECCIÓN DE EXTINTORES</b>		Código: SSOMA-ET-09	
				Versión: 00	
		DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		Pág. 01 de 01	
<b>OBRA</b> DPA ACAPULCO		<b>EMPRESA</b> Ingeniería y Construcción S. de RL de CV		<b>FECHA</b> 17/06/19	<b>HORA</b> 12:00
<b>ÁREA (UBICACIÓN)</b> Módulo			<b>CÓDIGO DEL EXTINTOR</b>		<b>RECHAZA</b>
<b>TIPO DE FUEGO</b>			<b>TIPO DE EXTINTOR</b>		
1 CLASE A: Fuego de materiales sólidos (madera, teleros, papel, cartón, etc.)			ABC		
2 CLASE B: Fuego de Líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.)			PQS		
3 CLASE C: Fuego de gases o líquidos inflamables (gas licuado de petróleo, gas de cocina, etc.)			PQS		
4 CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, circonio, sodio, potasio, etc.)			PQS INSTRUCCIÓN		
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. ¿Está el extintor en su lugar?				4. Tiene el sello de Seguridad?	
2. ¿Está completamente cargado y operable?				5. Tiene Pasador	
3. ¿El acceso al extintor está libre de Obstrucciones?				6. Mangia de descarga en buen estado?	
Si las respuestas 4 y/o 5 son negativas (el extintor tendrá que ser retirado y derivado a su mantenimiento)					
7. Verificar el peso en los de bixido 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, roturas, abolladuras o golpes?					
10. La manijera tiene roscas, poros, aprietamientos?					
11. Están bien los empalmes de la manguera a la válvula y a la coneta o boquilla?					
12. La coneta con 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 lectura de presión está dentro del rango operable?					
15. Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor?					
16. El gabinete o panel está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.5m). La base del extintor está al menos a 10 cm de la altura del piso.					
17. En los rodantes se verificará que las carretillas estén bien de pintura, que no presenten oxidación, que los ejes de las ruedas no estén torcidos, que estén bien lubricados y que la carretilla deslice con facilidad.					
Si la respuesta a las preguntas 7 y 12 es negativa se programa para mantenimiento.					
				Fecha de mantenimiento	

**Sección para SSOMA**

Instrucciones / Recomendaciones:

<b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES</b>		<b>Vº Bº</b>
Capataz / Líder de Grupo: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Ing. Residente / Ing. Del Campo: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Previsionista de Riesgos: Nombre: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b> Firma: <i>[Firma]</i>

**CONSORCIO ZORRITOS**

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**

 Ricardo Eugenio Wisaherman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ina. Residente de Obra

**Registro de verificación de amoladora**



FORMATO

Código SSCMA-FI-40  
Versión 00  
Fecha 06/01/2018  
Página 1 de 1

LISTA DE VERIFICACION DE AMOLADORA

Fecha 19 Oct 18

DEPARTAMENTO	.....			LUGAR:	.....
AREA:	.....			ACTIVIDAD:	.....
CONTRATISTA:	.....			FECHA DE INSPECCION:	.....
OBRA:	.....			ORDEN DE TRABAJO:	.....

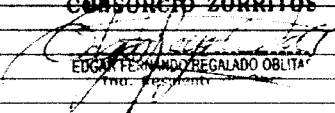
<input type="checkbox"/> EQUIPO MOVIL	<input type="checkbox"/> EQUIPO FIJO
<input type="checkbox"/> PRE USO (INSPECCION)	<input type="checkbox"/> USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

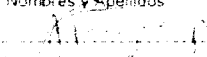
  

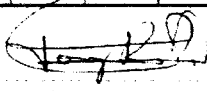
OPERADOR				
IMAGEN COORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
POLO	/			
PANTALON	/			
IMPLEMENTOS DE PROTECCION	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO	/			
BARBIQUEJOS Y CARRILERA	/			
GAFETA	/			
MASCARILLA PARA POLVO 6010	/			
GUANTES LIVIANOS DE BACANA DE CUERO	/			
PROTECTOR AUDITIVO P/ESDIE	/			


  

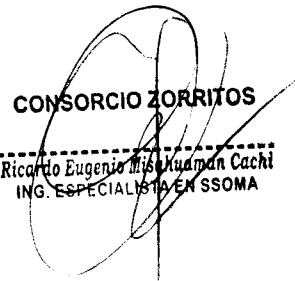
EQUIPO				
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
DISCO DE CORTE	/			
DISCO DE DESBASTE	/			
SEALRO DE AJUSTE DE DISCO	/			
INTERRUPTOR ON-OFF	/			
EMPUNADURAS O MANGO SOPORTE	/			
LLAVE DE AJUSTE DE DISCO	/			
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	/			
GUARDA DE DISCO	/			
CONECTOR JEJE BUNAKO Y CABLE	/			
PROTECTOR DEL DISCO	/			
CABLE DE ALIMENTACION	/			
ENCHUFE	/			

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

Nombres y Apellidos  
  
 Capataz / Lider de Campo

  
 Ing Residente Campo

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 Ricardo Eugenio Mishuaman Cachi  
 Ing. Especialista en SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 Ricardo Eugenio Mishuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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





Registro de inspecciones de Taladro

CONSORCIO ZORRITOS      FORMATO      Código SSOMA 07-01

LISTA DE VERIFICACION DE TALADRO      Versión 01      Fecha 01/01/08

DEPARTAMENTO: TURISMO      LUGAR: ACAPULCO

AREA: MUELLO      ACTIVIDAD: Reconstrucción de Boya

CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS      FECHA DE INSPECCION: 12/02/19

OBRA: DPA ACAPULCO      ORDEN DE TRABAJO: \_\_\_\_\_

EQUIP. MECAN.       EQUIP. ELEC.

FRECUENT. INSPECCION       USO DURANTE LA ACTIVIDAD

N	COMPONENTES	TIENE		DEFERIR TENER	ESTADO		OBSERVACIONES
		SI	NO		B	M	
1	CONSERVACION DEL EQUIPO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2	PRESENCIA DE VIBRACION EN LA OPERACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3	EMPANAJOS DE LA TARRA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
4	SECCION DE CONTROL DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5	CONSERVACION DE INVERSION DE BORO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6	SECCION DE ARRANQUE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
7	SECCION DE REGULACION DE ARRANQUE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
8	SECCION DE REGULACION DE LA TARRA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
9	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
11	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
12	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
13	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
14	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
15	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
16	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
17	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
18	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
19	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
20	SECCION DE ALIMENTACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

*[Signature]*      *[Signature]*

CONSORCIO ZORRITOS      CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*      Ricardo Eugenio Mishuagman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

Nombre: ALFONSO VASQUEZ      Nombre: JOSUE POJAS MONTAÑO

*[Signature]*      *[Signature]*

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mishuagman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*

Ricardo Eugenio Mishuagman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

*[Signature]*

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



Registro de Control de implementos de Seguridad ( EPP's )

CONSORCIO MARITIMO DEL NORTE									
CONTROL IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD									
OBRA: _____									
NOMBRES Y APELLIDOS: <u>ISABEL COLONIA DO</u>									
ITEM	FECHA	COMPROBOS SALIDA		CODIGO	DESCRIPCION DEL IMPLEMENTO ENTREGADO	UNID	CANTIDAD	FIRMA TRABAJADOR	
		CLASE	N°						
	12/04				GUANTES ROSO ANTICORTE	PAR	01		[Signature]
	12/04				MASCARILLA DESCARTABLE	UNID	01		[Signature]
	13/04				MASCARILLA DESCARTABLE	UNID	01		[Signature]
	14/04				MASCARILLA DESCARTABLE	UNID	01		[Signature]
	16/04				GUANTES ANTICORTE	PAR	01		[Signature]
	16/04				MASCARILLA DESCARTABLE	UNID	01		[Signature]
	17/04				MASCARILLA DESCARTABLE	UNID	01		[Signature]
	17/04				POLOTEJONCO LARGO	UNID	01		[Signature]
	17/04				GUANTES ROSO ANTICORTE	PAR	01		[Signature]
	18/04				TAPON DE OIDO	UNID	01		[Signature]
	19/04				MASCARILLA DESCARTABLE	UNID	01		[Signature]
	21/04				TRAJE TIBEX	UNID	01		[Signature]
	23/04			(CAMBIO)	GUANTES ANTICORTE ROSA	PAR	01		[Signature]

EL MACENERO: [Signature] Henry Cornejo

OTA: este control es por persona, se debe llevar el control de todos los trabajos, incluíd la parte administrativa

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**Registro de verificación de Trozadora**

CONSORCIO ZORRITOS		FORMATO	
LISTA DE VERIFICACION DE TRONZADORA		1994	
PROYECTO	Trozo de Acapulco		
UBICACION	Trozo de Acapulco		
FECHA DE VERIFICACION	10/10/10		
<b>OPERADOR</b>			
OPERADOR	SE ENDE	NO SE ENDE	DISPONIBILIDAD
<b>EQUIPO</b>			
TIPO DE EQUIPO	SE ENDE	NO SE ENDE	DISPONIBILIDAD
<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>			
Edgar Fernando Regalado Oblitas			
<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>			
Ricardo Eugenio Bisahuaman Cachi			
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA			

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Bisahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Edgar Fernando Regalado Oblitas  
Ing. Residente de Obra



**Registro de verificación de sierra circular**

CONSORCIO ZORRITOS	FORMATO			Código SSOMA ET 43 Versión 01 Fecha de Emisión Fecha de Revisión
	LISTA DE VERIFICACIÓN DE SIERRA CIRCULAR			
Fecha: <input type="text"/>				
DEPARTAMENTO: <u>ACAPULCO</u>	LUGAR: <u>Acapulco</u>			
AREA: <u>ZORRITOS</u>	ACTIVIDAD: <u>RENOVACION DE LA OBRERA</u>			
CONTRATISTA: <u>SADESA CONSTRUCCIONES S.A.</u>	FECHA DE INSPECCION: <u>11/07/2011</u>			
OBRA: <u>OBRA DE RECONSTRUCCION DE LA OBRERA</u>				
<input type="checkbox"/> No aplicable	<input type="checkbox"/> No aplicable			<input checked="" type="checkbox"/> Inspeccionada y aprobada
<b>OPERADOR</b>				
MASIN CORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
1. Estado general	X			
2. Estado de mantenimiento	X			
<b>IMPLEMENTOS DE PROTECCION</b>				
1. Casaca			X	
2. Goggles	X			
3. Guantes	X			
4. Zapatos	X			
5. Otros	X			
<b>EQUIPO</b>				
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
1. Estado general	X			
2. Estado de mantenimiento	X			
3. Estado de seguridad	X			
4. Estado de higiene	X			
5. Estado de limpieza	X			
6. Estado de conservación	X			
7. Estado de almacenamiento	X			
8. Estado de transporte	X			
9. Estado de uso	X			
<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>  <b>RICARDO EUGENIO HUANUCAMAN COCHI</b> ING. RESIDENTE EN OBRAS				
		<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>  <b>EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS</b> ING. RESIDENTE DE OBRAS		

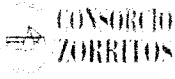
**CONSORCIO ZORRITOS**

RICARDO EUGENIO HUANUCAMAN COCHI  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
ING. RESIDENTE DE OBRAS

**Registro de Inspección del Arnés**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>INSPECCIÓN DE ARNÉS</b>		Código SSOMA: _____ Versión: 001 Fecha: 12/04/18	
DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE					
<b>OBRA</b> DPA Acapulco		<b>EMPRESA</b> Consorcio Zorritos		<b>FECHA</b> 12/04/18	
<b>TRABAJO A REALIZAR</b> Búsqueda de Cochinos		<b>Nº DE SERIE DEL EQUIPO</b> BUENO <input checked="" type="checkbox"/> MALO <input type="checkbox"/>		<b>HORA</b> 7:30	
<b>ELEMENTOS DEL ARNÉS DE SEGURIDAD</b>					
1. CINTURÓN DE SEGURIDAD: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 2. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 3. ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 4. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 5. ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 6. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 7. ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 8. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 9. ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 10. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 11. ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 12. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 13. ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 14. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 15. ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 16. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 17. ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 18. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 19. ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO 20. CABLE DE ANCLAJE: <input type="checkbox"/> BUENO <input type="checkbox"/> MALO					
<b>CÓDIGO</b>		<b>NOMBRE DEL TRABAJADOR</b>		<b>OBSERVACIONES</b>	
1		Daniel García Tenorio		/ / / / / / / / / /	
2		Luis P. Torres Toro		/ / / / / / / / / /	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

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

**Sección para SSOMA**  
 Instrucciones - Recomendaciones:

<b>FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES</b>		<b>Vº Bº</b>
Capataz - Líder de Grupo: _____	Ing. Residente - Ing. De Campo: _____	Previsorista de Riesgos: Nombre: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b> Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



**Registro de Reinducción a todos los trabajadores en los Sigüientes Temas:**

**Trabajos en Altura, Maquinaria pesada, Orden y limpieza, llenado de AST, Riesgos eléctricos, uso de EPP's**

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			Forma SSOMA-PT-2		
CONTROL DE ASISTENCIA		FECHA:		FECHA PARTICIPANTES:			
OBJETIVO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL SECTOR MARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRA MIRANTE VILLAR, REGION TUMBES		DATOS DEL EMPLEADOR				N° REGISTRO:	
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL			
<b>TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)</b> NEBROCIÓN <input type="checkbox"/> SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> CAPACITACION <input type="checkbox"/> ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> CHARLA DE RIESGOS DE ACCIDENTE <input type="checkbox"/> TALLER <input checked="" type="checkbox"/>							
<b>TEMAS TRATADOS:</b> <i>Trabajos en altura, Maquinaria pesada, Orden y limpieza, llenado de AST, Riesgos eléctricos, uso de EPP's</i>							
FECHA: <i>2-07-17</i>		NUMERO DE CONVOCADOS: _____					
HORA DE INICIO: <i>7:00 AM</i>		NUMERO DE PARTICIPANTES: _____					
TIEMPO DE DURACION: <i>3:00 PM</i>		NOMBRE DEL EXPOSITOR: _____					
		FIRMA DEL EXPOSITOR: _____					
ING.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
2	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
3	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
4	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
5	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
6	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
7	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
8	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
9	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
10	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
11	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
12	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
13	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
14	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
15	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
16	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
17	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
18	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
19	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
20	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
21	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
22	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
23	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
24	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
25	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
26	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
27	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
28	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
29	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
30	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
31	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
32	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
33	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
34	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
35	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
36	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
37	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
38	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
39	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
40	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
41	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
42	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
43	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
44	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
45	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
46	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
47	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
48	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
49	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
50	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
51	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
52	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
53	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
54	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
55	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
56	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
57	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
58	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
59	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
60	<i>[Handwritten Name]</i>	<i>[Handwritten DNI]</i>	<i>[Handwritten Area]</i>	<i>[Handwritten Empresa]</i>	<i>[Handwritten Firma]</i>		
RESPONSABLE DEL REGISTRO				CONSORCIO ZORRITOS			
Nombre:	<i>[Handwritten Name]</i>			CONSORCIO ZORRITOS			
Cargo:	<i>[Handwritten Cargo]</i>			Ricardo Eugenio Mirahuaman Cachi			
Fecha:	<i>[Handwritten Date]</i>			Ing. Residente de Obr.			
Firma:	<i>[Handwritten Signature]</i>			<i>[Handwritten Signature]</i>			

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mirahuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Regalado Oblita  
 Ing. Residente de Obr.



ACTA N° 002 - 2018

ACTA DE REUNION ORDINARIA DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO DEL CONSORCIO ZORRITOS EN LA OBRA DPA-ACAPULCO  
" MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA  
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES "



**CONSORCIO ZORRITOS**

*Ricardo Eugenio Sahuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
Ing. Residente de Obra



Siendo las 5:30 horas del día 18 de Abril de 2018, en el interior de la oficina de Seguridad Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de la obra, estando presentes el Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas (Ing. Residente de Obra), Ing. Jorge B. Rojas Montero (Asistente del Residente), Ing. Javier Urbano Vara (Jefe producción), Ing. Ricardo E. Misahuaman Cachi (Especialista SSOMA), Carmen Norega Cesar Augusto (Operario), García Tinazoa Daniel Angel (Operario), Morales Medina Antonio Isaias (Operario), Hector Cabanillas Flores Bernabé (Operario). Se procedió a dar inicio a la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo con la finalidad de tratar la siguiente agenda:

1. Instalación de camerinos (casilleros) para los trabajadores;
2. Camarines (Falta Techar calamina);
3. Implementar el botiquín;
4. Cercar correctamente la obra, instalar un portón de ingreso;
5. La vigilancia de obra debe realizar rondas por obra tierra y obras de mar;
6. Chalecos color rojo para los encargados del Comité de Seguridad Salud y Medio Ambiente;
7. Vestir correctamente el uniforme completo (EPP's), el vigilante no debe dejar ingresar a los trabajadores mientras no estén correctamente uniformados;
8. Implementación de duchas;
9. Gestionar más arnes para la obra. En altura;
10. Gestionar escaleras para la obra;
11. Requerimiento de guantes;
12. Requerimiento de puipos. Tema eléctrico;
13. Llenado correctamente el RRIT;

La reunión fue apertura da por el Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas en calidad de presidente del comité de Seguridad Salud y Medio Ambiente quien dio la bienvenida a todos los presentes.

Posteriormente, el Ing. Ricardo E. Misahuaman en calidad de secretario condujeron el desarrollo de la reunión.

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
ING. RESIDENTE DE OBRA



**INFORMES:**

**ORDEN DEL DIA**

**2.1. Informe de las Gestiones de la Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente del mes de Abril 2018**


La Gestion de Seguridad Salud en el Trabajo se ha realizado de acuerdo a lo indicado en el Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente presentado por el Consorcio la Zorritos como parte del expediente de la licitacion, para lo cual se ha hecho un informe descriptivo adjuntando los formatos de ejecucion de las diversas actividades

**2.2 Informe de los indices de accidentabilidad mensual y acumulado de Abril 2018.**

El Ing. Ricardo E. Misahuaman Cachi dio a conocer los indices de accidentabilidad del mes de Abril del 2018 siendo los siguientes

- Índice de frecuencia  
Abril = 0 y el acumulado= 0
- Índice de severidad o gravedad  
Abril = 0 y el acumulado= 0
- Índice de accidentabilidad  
Abril = 0 y el acumulado= 0

Estos resultados indican que se está estableciendo un control adecuado de los aspectos de Seguridad Salud en el Trabajo en la obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
-----  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



**2.3 Levantamiento de las observaciones de Gestión Ambiental realizado por el departamento de Gestion Ambiental de CONZORCIO ZORRITOS**

El Ing. Ricardo E. Misahuaman Cachi al conocer las observaciones realizadas por el departamento de Gestión Ambiental de Consorcio Zorritos en coordinación con el Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas ha levantado las observaciones algunas de las cuales se habian levantado en el mes de marzo del 2018

Se realizará las coordinaciones con todas las áreas involucradas en las observaciones para tener los sustentos o evidencias para el levantamiento definitivo de dichas observaciones.

**ACUERDOS**

- Entregar un distintivo a los integrantes de Seguridad
- Darles una capacitación en el llenado de ATS trabajos en altura para cumplir con la Ley 29783 y su reglamento
- Verificación de los documentos ATS trabajos en altura a nes líneas de vida por el comité de seguridad salud y salud y Medio Ambiente
- Capacitarlos en cada frente de trabajo a trabajadores
- Mientras no llenen el AST no pueden empezar sus labores

Siendo las 7:20 horas de la noche del mismo día y sin mas asuntos que tratar se dio por finalizada la presente reunión firmando los presentes

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Edgar Fernando Regalado Oblitas*  
ING. Residente de Obra

~~Log 2011~~

República Dominicana  
Provincia de Santiago  
Municipio de San Juan de los Rios

Comunidad Agraria de San Juan de los Rios  
C.A. San Juan de los Rios  
C.A. San Juan de los Rios

Comunidad Agraria de San Juan de los Rios  
C.A. San Juan de los Rios

Comunidad Agraria de San Juan de los Rios

Comunidad Agraria de San Juan de los Rios

Comunidad Agraria de San Juan de los Rios

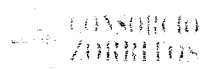
Comunidad Agraria de San Juan de los Rios

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Michuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



**Registro de amonestación**



REGISTRO DE AMONESTACIÓN

Nº \_\_\_\_\_

Fecha: 06/07/2017

Nombre: \_\_\_\_\_

Apellido: Blanca Estrella

Calle: Abel No. 201 Ciudad: San Juan de los Rios Estado: La Libertad

Municipio: Tarma Departamento: La Libertad

Empresa: El Valle de los Rios

Reglamento: Art. 16, 17, del DSI en concordancia con el artículo 21 del Reglamento

Por haberse descuidado en el cumplimiento de sus deberes al no haber presentado

el informe de avance de obra de la obra de la represa de San Juan de los Rios, en cumplimiento

del artículo 16 del Reglamento de la Ley de Organización y Funciones del Poder Ejecutivo

Nombre del jefe inmediato: Blanca Estrella

Firma: \_\_\_\_\_

*[Firma]*

Nombre y firma del Residente: \_\_\_\_\_

*[Firma]*

Nombre y firma del Ing. SSOMA: \_\_\_\_\_

*[Firma]*

Nombre y firma del notario: \_\_\_\_\_

*[Firma]*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
-----  
**Ricardo Eugenio Mishuaman Cachi**  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



Registro de investigación de incidentes leve



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO DE ACCIDENTES PELIGROSOS E INCIDENTES			
Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
Formato	SSOMA FT-39	06/01/2018	00

REGISTRO DE ACCIDENTES PELIGROSOS E INCIDENTES / ANEXO N° 1, R.M. N° 050-2013-TR

N° REGISTRO: \_\_\_\_\_ REGISTRO DE ACCIDENTES PELIGROSOS E INCIDENTES

**DATOS DEL EMPLEADOR PRINCIPAL**

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN (Dirección, distrito, departamento, provincia)	TIPO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL

COMPLETAR SOLO SI CONTRATA SERVICIOS DE INTERMEDIACIÓN O TERCERIZACIÓN

**DATOS DEL EMPLEADOR DE INTERMEDIACIÓN, TERCERIZACIÓN, CONTRATISTA, SUBCONTRATISTA, OTROS:**

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DIRECCIÓN (Dirección, distrito, departamento, provincia)	TIPO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL

**DATOS DEL TRABAJADOR(A)**

COMPLETAR SOLO EN CASO QUE EL ACCIDENTE O INCIDENTE AFECTE A TRABAJADORES:

APellidos y nombres del trabajador accidentalmente afectado: *Huancan...* N° INISE: *...*

ÁREA	PUESTO DE TRABAJO	ANTIGÜEDAD EN EL EMPLEO	SEXO	EDAD	TIPO DE CONTRATO	TIEMPO DE EXPERIENCIA EN EL PUESTO DE TRABAJO	N° HORAS TRABAJADAS EN EL CENTRO LABORAL (en caso de accidente)

**INVESTIGACIÓN DEL ACCIDENTE PELIGROSO O INCIDENTE**

MARCAR CON UNA (X) SI ES ACCIDENTE PELIGROSO O INCIDENTE

ACCIDENTE PELIGROSO	INCIDENTE
	X

N° TRABAJADORES POTENCIALMENTE AFECTADOS: \_\_\_\_\_ DETALLAR TIPO DE ATENCIÓN EN PRIMEROS AUXILIOS (DE SER EL CASO): \_\_\_\_\_

N° POBLADORES POTENCIALMENTE AFECTADOS: \_\_\_\_\_

FECHA Y HORA EN QUE OCURRIÓ EL ACCIDENTE PELIGROSO O INCIDENTE: \_\_\_\_\_ FECHA DE INICIO DE LA INVESTIGACIÓN: \_\_\_\_\_ LUGAR EXACTO DONDE OCURRIÓ EL INCIDENTE: \_\_\_\_\_

*El Sr. Alexis Huancan Juanes estaba realizando trabajos en la plataforma del Segundo piso de la construcció en el área de la Annes y de la zona de vida y de inmediato se realizó una llamada de atención y se le indicó que se para a ducharse y todos los trabajos en altura se hacen con cintas # 1 P3 completos*

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misquaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero de Obra



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO DE ACCIDENTES PELIGROSOS E INCIDENTES

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
Formato	SSOMA-FT-39	06/01/2018	00

DESCRIPCIÓN DEL INCIDENTE PELIGROSO O INCIDENTE

Describe solo los hechos, no escriba información subjetiva que no pueda ser comprobada

ADJUNTAR

- Declaración del afectado, de ser el caso
- Declaración de testigos, de ser el caso
- Procedimientos, planos, registros, entre otros que ayuden a la investigación de ser el caso

DE ENCONTRO DE TRABAJADOR SOBRE EL ENCIENDADO A UNA DISTA DE 3.5m SIN EL USO DE PONES DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN DE LAS CAUSAS QUE ORIGINARON EL INCIDENTE PELIGROSO O INCIDENTE

Cada empresa o entidad pública o privada, puede adoptar el modelo de determinación de las causas, que mejor se adapte a sus características.

Deficiente sistema de trabajo, no se usaron los PONES de seguridad, falta de capacitación, falta de supervisión.

MEDIDAS CORRECTIVAS

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA CORRECTIVA A IMPLEMENTAR PARA ELIMINAR LA CAUSA Y PREVENIR LA RECURRENCIA	RESPONSABLE	FECHA DE EJECUCIÓN			COMPLETAR EN LA FORMA DE CUADRO DISPONIBLE EN EL ESTADO DE LA ADMINISTRACIÓN Y MEDIDAS CORRECTIVAS REALIZADA PENDIENTE EN EJECUCIÓN
		DÍA	MES	ANO	
...	...	...	...	...	...

INSERTAR TANTOS REINGLOS COMO SEA NECESARIO

RESPONSABLES DEL REGISTRO Y DE LA INVESTIGACIÓN

NOMBRE	CARGO	FECHA	FIRMA
...	...	...	...
...	...	...	...

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mischnoman Cachi

CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mischnoman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



Registro de temas de reintroducción

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REINTRODUCCIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: MEJORAMIENTO DE LAS INVESTIGACIONES DEL DESEMPEÑO DEL PESQUERO ARTESANO, EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE TAMAULIAPAN, A LAS RÍAS EN TUMBES

NOMBRE Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_ EMPRESA: \_\_\_\_\_

HORA INICIO: 08:00 HORA FIN: 12:00 FECHA: 13/07/2011

REQUISITO: La orientación de Reintroducción de temas de seguridad y salud en el trabajo, cuando el personal de la obra no ha recibido la capacitación y orientación con su firma certificada que ha comprendido esta tema expuesto. Finalmente, queda comprometido al final cumplimiento de las reglas y medidas de prevención que se detallan.

FIRMA

TEMAS

ITEM

1. Procedimiento del trabajo
2. Lugar de trabajo. Suroeste  Agua
3. Herramientas eléctricas
4. Herramientas manuales
5. Cumplimiento de la Ley 29783
6. Uso de adecuados EPP
7. Reglamento interno de la obra en seguridad, salud y medio ambiente
8. Normas internacionales OSHA 1901, ISO 45001

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS  
Programa de Salud y Medio Ambiente  
INSTRUMENTOS DE SSOMA

NUMBRE DEL EXPOSITOR

CONSORCIO ZORRITOS

*Ricardo Eugenio Misahuan Cacki*

Ricardo Eugenio Misahuan Cacki  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

*Edgar Fernando Regalado Oblita*

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



Registro de inspección de botiquín

CONSORCIO ZORRITOS		CHECKLIST DE CONTROL DEL BOTIQUÍN			
Tipo de Documento		Código	Fecha	Revision	
FORMA 01		001-001-01	21/11/2019	01	
FECHA (DD/MM/AA): 2019/11/21					
CANT.	MATERIAL DE CURACION Y APOYO	EXISTENCIA	REPOSICION	FECHA DE VENC.	OBSERVACIONES
1	Paquetes de gasa 10x10 cm.	/			
1	Pastos de vendaje elástico 120 cm x 10 cm x 1.5 cm.	/			
1	Pastos de agua oxigenada mediano 10 cm.	/			
1	Pastos de algodón mediano 250 cm.	/			
1	Paquetes de gasa esterilizadas de 10 cm x 10 cm.	/			
1	Paquetes de apósitos	/			
1	Manojo estéril de algodón 4 cm x 4.5 cm.	/			
2	Manos de vendaje elástico de 4 pulgadas x 2 varillas.	/			
2	Manos de vendaje elástico de 4 pulgadas x 2 varillas.	/			
	Pedregos de algodón 10x10 g.	/			
	Algodón angular	/			
10	Alfileres de alfileres para empujador de desodorante.	/			
1	Pastos de algodón de tamaño de esponja 4.17 cm x 1.5 cm x 1.5 cm.	/			
2	Paquetes de gasa tipo esponja para quemaduras.	/			
1	Pastos de algodón 10x10.	/			
	Pastos de algodón	/			
ELEMENTOS DE APOYO					
EL BOTIQUÍN SE ENCUENTRA EN UN LUGAR SECO Y FRESCO. <input checked="" type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> NO. EL BOTIQUÍN SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO. <input checked="" type="checkbox"/> SI / <input type="checkbox"/> NO.					
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: <u>Edgar Fernando Regalado Oblita</u> ENTREGADO A: <u>Edgar Fernando Regalado Oblita</u>					
Nota: Cada botiquín de primeros auxilios deberá contener la dotación establecida por la legislación de SSOMA. El contenido de los botiquines no debe modificarse sin la autorización del Comandante de SSOMA.					
Datos para realizar una inspección: Verificar los meses de la lista de vencimientos. <input type="checkbox"/> Si / <input type="checkbox"/> No. Verificar la dotación de los botiquines que se encuentran en el botiquín. <input type="checkbox"/> Si / <input type="checkbox"/> No.					

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Bisakwaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Bisakwaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA





Registro de Capacitación especial

**CONSORCIO ZORRITOS** SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Código SSOMA-FT-42  
Revisión 03  
Fecha: 06/11/2016  
Página: 1/1

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO.  
MUNICIPIO DE ZORRITOS, PROVINCIA COSTA RICA, CANTÓN PARRAL, REGIÓN TURKEY

CONTROL DE ASISTENCIA

Nº REGISTRO:

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)	ACTIVIDAD ECONÓMICA	Nº DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)				
INSTRUMENTACIÓN <input type="checkbox"/>	SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>	CAPACITACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> <i>Capacitación Mensual</i>		
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>	CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>		

TEMAS TRATADOS: *Los Hojas MSD'S y Manejo del Entorno en caso de una Incendio*

FECHA: *26-04-18*      NUMERO DE CONVOCADOS: *35*

HORA DE INICIO: *7:30 a.m.*      NUMERO DE PARTICIPANTES: *35*

TIEMPO DE DURACIÓN: *9:30 a.m.*      NOMBRE DEL EXPOSITOR: *Ricardo Huguemón*

FIRMA DEL EXPOSITOR: *[Firma]*

Nº	APellidos y nombre de los participantes	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Sanchez Granda Heray	45246577	OF	C-2	[Firma]	
2	Yovera Jara Miguel A	45552005	AY	C-2	[Firma]	
3	[Firma]	44232920	OF	C-2	[Firma]	
4	Huith Zeceda Edgar	02404599	OF	C-2	[Firma]	
5	[Firma]	41446600	AY	C-2	[Firma]	
6	[Firma]	44232920	AV	C-2	[Firma]	
7	J C Aguilar Hernández	09521293	-P	C-2	[Firma]	
8	[Firma]	0820152	OF	C-2	[Firma]	
9	Tomasz Leonado Acosta	4344352	AY	C-2	[Firma]	
10	Jimmy Paucorabad	03684662	AY	C-2	[Firma]	
11	[Firma]	46251901	OP	C-2	[Firma]	
12	[Firma]	41612613	OP	C-2	[Firma]	
13	Cesra Carrillo Smeando	00224908	OF	C-2	[Firma]	
14	José Ramos López	02203251	OP	C-2	[Firma]	
15	MILTON RIVERA PENA	20457060	OF	C-2	[Firma]	
16	Rubén Darío Horta	0349892	OP	C-2	[Firma]	
17	Alvites Bernal S.	14329099	OF	C-2	[Firma]	
18	Genael Zabala José	41074323	OP	C-2	[Firma]	
19	YOLLY CRISTINA FABIAN	44421081	OP	C-2	[Firma]	
20	Sebastián Anestaceo CEI	0832210	AY	C-2	[Firma]	
21	ERIC TENISON VARELA	610919108	OP	C-2	[Firma]	
22	Mario Ivarez Alexis	76494600		C-2	[Firma]	

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: *Ricardo Huguemón*

Cargo: *SSOMA*

Fecha: *26-04-18*

**CONSORCIO ZORRITOS**

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Huguemón Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
Ing. Residente de Obra



Registro de asistencia a toma de presión, peso de todos los trabajadores

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Código: SSMA FT 42	
		CONTROL DE ASISTENCIA				Revisión: 01	
						Fecha: 05/12/14	
						Página: 1/1	
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO						N° REGISTRO:	
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMAYNE 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		
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)							
INICIAL	<input type="checkbox"/>	EMERGENCIA	<input type="checkbox"/>	CAPACITACION	<input type="checkbox"/>		
ENTRENAMIENTO	<input type="checkbox"/>	OPERA DE MANTENIMIENTO	<input type="checkbox"/>	OTROS	<input type="checkbox"/>		
TEMAS TRATADOS							
<p>Temas tratados: Toma de presión y peso de todos los trabajadores</p>							
FECHA	NÚMERO DE CONVOCADOS						
HORA DE INICIO	NÚMERO DE PARTICIPANTES						
TIEMPO DE DURACION	NOMBRE DEL EXPOSITOR						
FIRMA DEL EXPOSITOR							
NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Niquel Angel Yacon Lee	7227000					
2	Robinson Labrador Vela						
3	Henry Sarmiento Cruz						
4	Ricardo Augusto Pichayuan						
5	Edgar Santos Soto						
6	Alfredo Vazquez Pizarro						
7	Pimentel Coronado Pizarro						
8	Yony Pausan Chard						
9	Jose Enrique Peruchuan						
10	Ricardo Espinoza						
11	Edgar Santos Soto						
12	Ricardo Sarmiento Pizarro						
13	Edgardo Alberto Vazquez						
14	Pablo Carlos Olay Pizarro	72261000					
15	Ricardo Palma Suarez	72401000					
16	Yony Yacon Sarmiento	0022133					
17	Mathew Leon Pizarro	72451000					
18	Carlos Castillo Sarmiento	00150000					
19	Jose Ivan Yacon Pizarro	7235133					
20	Edgardo (Hugo) Pizarro	72401000					
21	Edgardo Anastasio Olay	0333210					
22	Juan Carlos Pizarro	72401000					
RESPONSABLE DEL REGISTRO					CONSORCIO ZORRITOS		
Nombre:		CONSORCIO ZORRITOS					
Cargo:					ING. ESPECIALISTA EN SSOMA		
Fecha:							
Firma:		Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi					

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inq. Residente de Obra

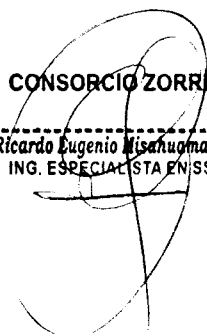


CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			CONTROL DE ASISTENCIA																																																																																																																																																																																																					
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO					N° REGISTRO:																																																																																																																																																																																																					
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES																																																																																																																																																																																																										
DATOS DEL EMPLEADOR																																																																																																																																																																																																										
RAZON SOCIAL O DENOMINACION SOCIAL	RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)		ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL																																																																																																																																																																																																					
TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) INICIACION <input type="checkbox"/> SIMULADRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> CAPACITACION <input type="checkbox"/> ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> CHARLA DE INICIO DE OPERADA <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																										
TEMAS TRATADOS																																																																																																																																																																																																										
<i>1. Uso de casco de seguridad, uso de chaleco salvavidas, uso de chaleco de flotación, uso de chaleco de protección.</i> <i>2. Uso de chaleco de protección.</i>																																																																																																																																																																																																										
FECHA:	NUMERO DE CONVOCADOS																																																																																																																																																																																																									
HORA DE INICIO	NUMERO DE PARTICIPANTES																																																																																																																																																																																																									
TIEMPO DE DURACION	NOMBRE DEL EXPOSITOR																																																																																																																																																																																																									
			FIRMA DEL EXPOSITOR																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NRO</th> <th>APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES</th> <th>DNI</th> <th>AREA</th> <th>EMPRESA</th> <th>FIRMA</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Jesus Ulloa</td> <td>2845297</td> <td></td> <td>ET</td> <td><i>[Firma]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gonzalo Alvaro Sarmiento</td> <td>18045248</td> <td></td> <td></td> <td><i>[Firma]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Daniel Miguel Cueva</td> <td>40497009</td> <td></td> <td></td> <td><i>[Firma]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Angel Escudé Armas</td> <td>16716270</td> <td></td> <td></td> <td><i>[Firma]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Miguel Gustavo Yampara</td> <td>110593500</td> <td></td> <td></td> <td><i>[Firma]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td colspan="6">Instituto Superior Tecnológico Contralmirante Villar Zorritos</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td colspan="6">Proyecto: Taller y Práctica Rotacional del personal de Empresa (DPA)</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td colspan="6">Cursado: Didáctica e Investigación Tecnológica</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td colspan="6">Especialidad: Entrenamiento técnico III Semestre</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Raissa Susana Collantes Flores</td> <td></td> <td></td> <td>Florencia Cepeda Encarnación</td> <td><i>[Firma]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td><i>[Firma]</i></td> <td></td> <td></td> <td>7512668</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>75970898</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Cristian Rojas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><i>[Firma]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>46174724</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><i>[Firma]</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7">RESPONSABLE DEL REGISTRO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Nombre:</td> <td colspan="5">CONSORCIO ZORRITOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cargo:</td> <td colspan="5">CONSORCIO ZORRITOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fecha:</td> <td colspan="5"><i>[Firma]</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Firma:</td> <td colspan="5">EDGAR FERNANDO REGALADO OB</td> </tr> </tbody> </table>							NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	1	Jesus Ulloa	2845297		ET	<i>[Firma]</i>		2	Gonzalo Alvaro Sarmiento	18045248			<i>[Firma]</i>		3	Daniel Miguel Cueva	40497009			<i>[Firma]</i>		4	Angel Escudé Armas	16716270			<i>[Firma]</i>		5	Miguel Gustavo Yampara	110593500			<i>[Firma]</i>		6							7							8							9							10	Instituto Superior Tecnológico Contralmirante Villar Zorritos						11	Proyecto: Taller y Práctica Rotacional del personal de Empresa (DPA)						12	Cursado: Didáctica e Investigación Tecnológica						13	Especialidad: Entrenamiento técnico III Semestre						14							15	Raissa Susana Collantes Flores			Florencia Cepeda Encarnación	<i>[Firma]</i>		16	<i>[Firma]</i>			7512668			17	75970898						18							19	Cristian Rojas				<i>[Firma]</i>		20							21	46174724				<i>[Firma]</i>		22							RESPONSABLE DEL REGISTRO							Nombre:		CONSORCIO ZORRITOS					Cargo:		CONSORCIO ZORRITOS					Fecha:		<i>[Firma]</i>					Firma:		EDGAR FERNANDO REGALADO OB				
NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																				
1	Jesus Ulloa	2845297		ET	<i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																					
2	Gonzalo Alvaro Sarmiento	18045248			<i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																					
3	Daniel Miguel Cueva	40497009			<i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																					
4	Angel Escudé Armas	16716270			<i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																					
5	Miguel Gustavo Yampara	110593500			<i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																					
6																																																																																																																																																																																																										
7																																																																																																																																																																																																										
8																																																																																																																																																																																																										
9																																																																																																																																																																																																										
10	Instituto Superior Tecnológico Contralmirante Villar Zorritos																																																																																																																																																																																																									
11	Proyecto: Taller y Práctica Rotacional del personal de Empresa (DPA)																																																																																																																																																																																																									
12	Cursado: Didáctica e Investigación Tecnológica																																																																																																																																																																																																									
13	Especialidad: Entrenamiento técnico III Semestre																																																																																																																																																																																																									
14																																																																																																																																																																																																										
15	Raissa Susana Collantes Flores			Florencia Cepeda Encarnación	<i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																					
16	<i>[Firma]</i>			7512668																																																																																																																																																																																																						
17	75970898																																																																																																																																																																																																									
18																																																																																																																																																																																																										
19	Cristian Rojas				<i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																					
20																																																																																																																																																																																																										
21	46174724				<i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																					
22																																																																																																																																																																																																										
RESPONSABLE DEL REGISTRO																																																																																																																																																																																																										
Nombre:		CONSORCIO ZORRITOS																																																																																																																																																																																																								
Cargo:		CONSORCIO ZORRITOS																																																																																																																																																																																																								
Fecha:		<i>[Firma]</i>																																																																																																																																																																																																								
Firma:		EDGAR FERNANDO REGALADO OB																																																																																																																																																																																																								

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Mishuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

# INFORME DEL MES DE ABRIL DPA- ACAPULCO MEDIO AMBIENTE

  
CONSORCIO ZORRITOS  
-----  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
V.B.  
Ing. Residente

**INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO  
DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE ACAPULCO"**



**PERÍODO** : DEL 01 AL 30 DE ABRIL 2018

**ENTIDAD** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO (FONDEPES).

**SUPERVISIÓN** : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS

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 Misq'axáman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

## 1 INTRODUCCIÓN

A continuación, desarrollaremos el Informe Mensual, correspondiente al mes de Abril 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, y se continuaron con los trabajos de demolición de la plataforma del muelle, 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, en la cual se han realizado los trabajos de encofrado, vaciado de columna, asentado de ladrillo, instalación de pie derecho para vaciado de techo aligerado.

### 1.1 Objetivos

- Plasmar lo realizado en obra, durante los trabajos de supervisión de los condicionales ambientales establecidos y de lo previsto en el Programa de Vigilancia Ambiental.
- Indicar las soluciones aportadas en relación a los problemas planteados durante el seguimiento ambiental de las obras.
- Reseñar las incidencias ambientales registradas, así como los resultados de su seguimiento.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Cin. Responsable de Obra

## 1.2 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA

A continuación, desarrollamos el procedimiento seguido para el ingreso de los nuevos trabajadores a la obra:

- a) Todos los trabajadores seleccionados, al momento de su ingreso, han recibido la inducción general sobre las políticas de la empresa en los temas de Seguridad y Medio Ambiente y han firmado la carta de compromiso de respeto a dichos estándares.
- b) Los trabajadores seleccionados han pasado satisfactoriamente su examen pre- ocupacional acorde a las actividades que desarrollará durante la ejecución del proyecto
- c) Además, diariamente los trabajadores recibirán la charla de seguridad de 5 minutos antes de empezar las labores.
- d) El equipo de seguridad a utilizarse:
  - ✓ Ropa de seguridad de 01 piezas  
(camisa y pantalón)
  - ✓ Calzado de seguridad con punta de acero
  - ✓ Lentes de seguridad
  - ✓ Cascos para protección de la cabeza
  - ✓ Guantes protectores para manos
  - ✓ Chalecos de salvavidas de seguridad
  - ✓ Respiradores para polvo
  - ✓ Tapones de oído
  - ✓ Barbiquejo
- e) Se realiza la limpieza y disposición de los residuos generados en las áreas de intervención, usando bolsas de plásticos de color negro.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



### 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 Abril se ejecutaron las siguientes actividades:

Domingo 12 de Abril 2018

- ✓ Se realizó capacitación de reinducción a los trabajadores de la obra DPA – ACAPULCO, se muestra con las evidencias de fotografía.

Martes 24 de Abril 2018

- ✓ Se realizó medidas Antropométricas de peso y talla de los trabajadores de la Obra DPA – Acapulco.
- ✓ Se realizó una capacitación a los trabajadores en medio ambiente con los temas:
  - Contaminación de medio ambiente por aguas residuales.
  - Contaminación por medio del anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>)
- ✓ Se realizó regado con agua para mitigar el polvo.
- ✓ Se realizó la limpieza de los baños químicos.
- ✓ Eliminación de material producto de demolición del muelle –Acapulco
- ✓ Señalización con carteles de motivación Ambiental.



**2 PANEL FOTOGRÁFICO**



**Imagen N°1:** A la vista de la imagen se aprecia que el trabajador está recogiendo los residuos sólidos en bolsas de plástico para posteriormente hacer la eliminación al botadero indicado por la Municipalidad de Zorritos



**Imagen N°2:** A la vista de la imagen se aprecia que el trabajador de la empresa Consorcio Zorritos – Obra DPA-Acapulco, están recogiendo la basura del cuarto de los vestuarios de los trabajadores.

**CONSORCIO ZORRITOS**

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Responsable de Obra



**Imagen N°3:** A la vista de la imagen se aprecia que el Gas Metano está retulado con el rombo NFPA y MSDS



**Imagen N°4:** A la vista de la imagen se aprecia a los baños químicos que están en obra su mantenimiento se hace por la empresa N&J SERVICIOS GENERALES dos veces por semana.

CONSORCIO ZORRITOS  
*Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi*  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

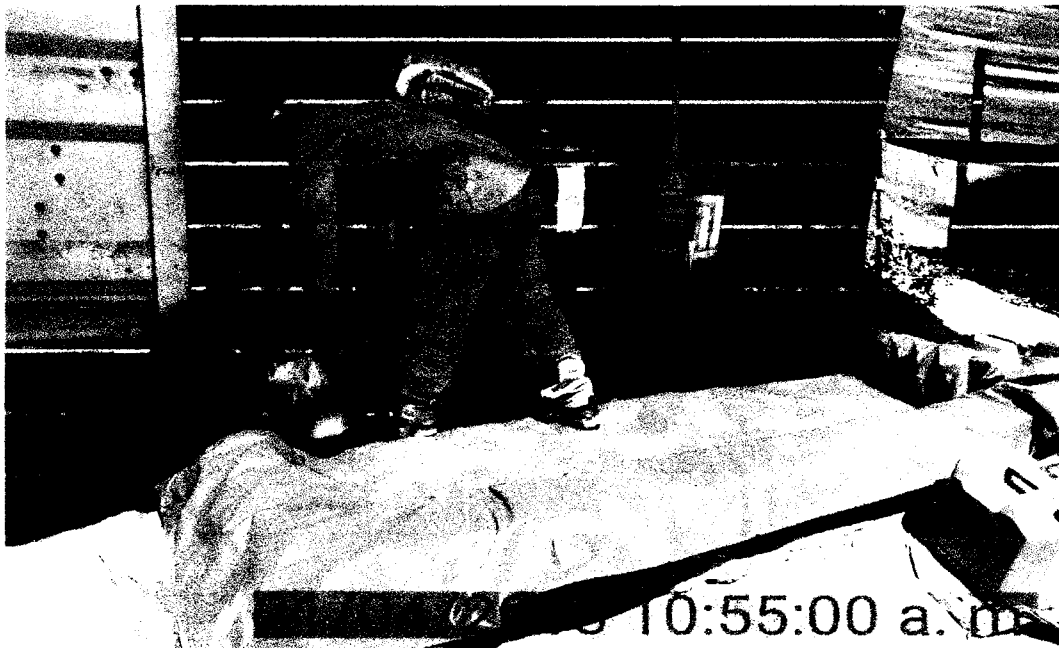
CONSORCIO ZORRITOS  
*SOGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS*  
ING. Responsable de Obra



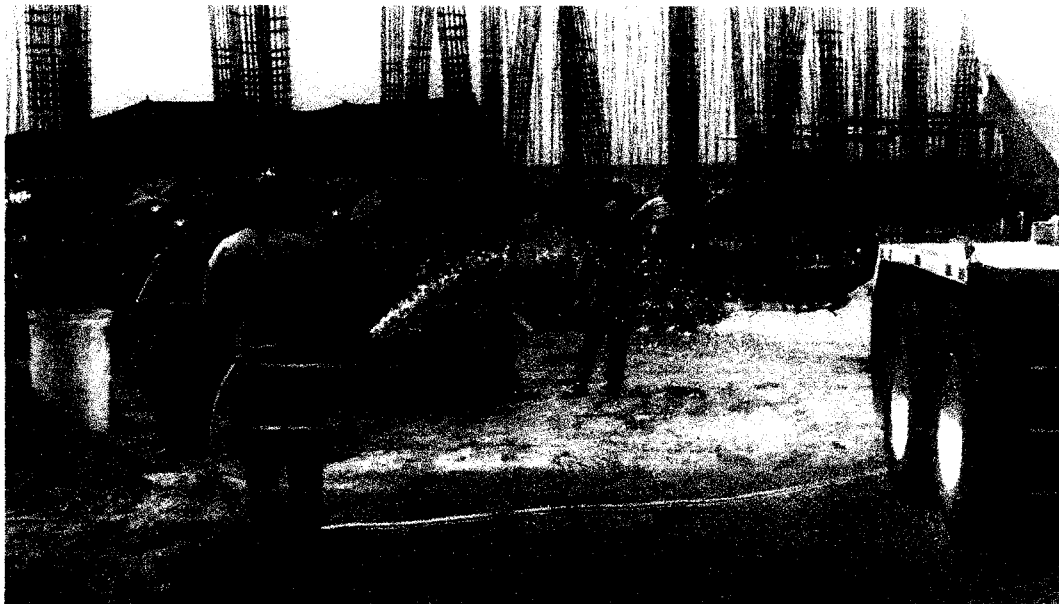
**Imagen N°5:** A la vista de la imagen se aprecia a los contenedores que se están utilizando para reciclar los residuos sólidos.



**Imagen N°6:** A la vista de la imagen se aprecia al trabajador realizando trabajos de riego con agua, para mitigar el polvo.



**Imagen N°7:** A la vista de la imagen se aprecia al trabajador de la empresa DPA-Acapulco realizando un mantenimiento correctivo al área, donde se guardan los productos químicos que se usan en obra.



**Imagen N°8:** A la vista de la imagen se aprecia capataz de la obra DPA -ACAPULCO regando el área para mitigar el polvo.

CONSORCIO ZORRITOS  
-----  
Ricardo Eugenio Washuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN GOMA

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

# **INFORME MENSUAL DE OBRA MES DE ABRIL**

Ing. Romel Elí Menacho Torre  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

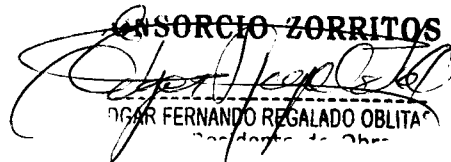
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten Signature]*  
INGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
Presidente de Obra

**INDICE**

- 1.0 NOMBRE DE LA OBRA
- 1.1 DESCRIPCION DE LA OBRA
- 1.2 ANTECEDENTES
  
- 2.0 AVANCE FÍSICO.
- 3.0 RECOMENDACIONES

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
-----  
**ROMEL EL MENACHO TORRE**  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
-----  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA**  
Ingeniero de Obra

**1.0 NOMBRE DE LA OBRA**

El presente documento es el informe correspondiente a las instalaciones eléctricas en baja tensión del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE C. VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

**1.1 DESCRIPCION DE OBRA.**

La ejecución de obra comprende las instalaciones eléctricas de interiores y exteriores para el local del DPA ACAPULCO. Esto es, redes de alimentación al Tablero General y Tableros de Distribución, alimentación para las salidas de fuerza para electrobombas, alimentación para salidas de fuerza para Sistema de Frio. Además, se contempla las instalaciones de los circuitos de iluminación interior y exterior, tomacorrientes. Pozos de puesta a tierra. Grupo Electrónico de Emergencia. Banco de Condensadores.

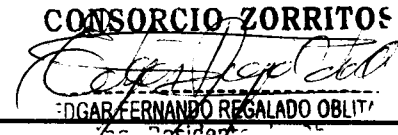
La ejecución de los trabajos que se encuentran enumerados a continuación, para lo cual se realizara la adquisición de materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas, así como la mano de obra profesional, técnica y común, para la realización de los siguientes trabajos, comprendidos en la presente obra:

1. Grupo Electrónico 60 KW – 380 Voltios + N para cargas de emergencia.
2. Tablero de Transferencia automático
3. Banco de condensadores 50 KVAR
4. Circuitos de alumbrado interior
5. Circuitos de alumbrado exterior
6. Suministro e instalación de artefactos de alumbrado
7. Circuitos de tomacorrientes
8. Salidas eléctricas a cargas de frio o congelamiento según detalles en planos
9. Salidas eléctricas a cargas de bombeo según detalle en planos
10. Sistema de puesta a tierra.
11. Comunicaciones y Seguridad a nivel de ductos y cajas
12. Pruebas eléctricas.

**1.2 ANTECEDENTES.**

1.2.1 La fecha de inicio de Obra del DPA ACAPULCO se dio el 28/12/2017, fecha en la que se procedió a revisar el Expediente Técnico de la Especialidad cuyas observaciones y recomendaciones se envió por:

- INFORME N°001-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 02/01/2018, al Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas**CONSORCIO ZORRITOS**  
DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS



- INFORME N°003-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 07/02/2018, RFI N°001, referido a Bombas en Muelle, al Consorcio para el tramite correspondiente a la Entidad.

- INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT de fecha 19/02/2018, RFI N°002 a RFI N°006, l Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

1.2.2 A la fecha se realizó el contrato de suministro provisional 3Ø 380-220V con la Concesionaria ENOSA S.A, se instaló el medidor en fecha 30/04/2018.

INFORME N° 12-CZO-ACAP/IE/REMT, de fecha 20 de Abril.

INFORME N° 13-CZO-ACAP/IE/REMT, de fecha 30 de Abril.

## 2.0 AVANCE FISICO

El Avance físico del programa vigente de obra considera inicio de las instalaciones eléctricas en fecha 17/06/2018.

Sin embargo se dejaron pases de tuberías y cajas octogonales y rectangulares para: Cables Alimentadores a tableros eléctricos en zona administrativa ubicados en ejes 16, 17 y 18 de planos de arquitectura.

Cables de alumbrado, tomacorrientes, alumbrado de emergencia en zona administrativa ubicada en los ejes 16,17 y 18 de planos de arquitectura.

Comunicaciones y alarmas contra incendio en zona administrativa ubicada en los ejes 16,17 y 18 de planos de arquitectura.

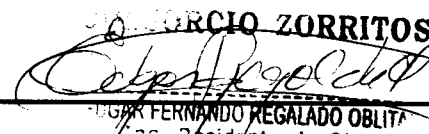
Ya que se están realizando trabajos de vaciado de loza aligerada.

## 3.0 RECOMENDACIONES.

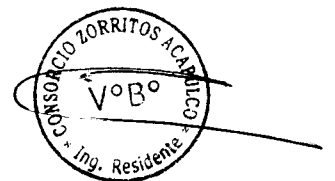
- 3.1 Que el CONSORCIO ZORRITOS, reitere ante la Entidad, el pedido de solución, a la brevedad posible, de las observaciones y consultas realizadas en la especialidad de Instalaciones Eléctricas, a fin de evitar impactos negativos, así como ampliaciones de plazo de obra.
- 3.2 Las observaciones realizadas por el CONSORCIO ZORRITOS al Expediente de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión, debe de incluir los planos a nivel de detalle, así como Especificaciones Técnicas, metrados, Costo Unitario y Presupuesto.
- 3.3 Reiterar a la Entidad que los cambios y modificaciones que realice en atención a las observaciones, consultas y/o mejoras del proyecto, realizadas por nuestro Consorcio, sean concordantes con las especificaciones del proyecto, así como en las demás especialidades.
- 3.4 Recordar que los trabajos del SISTEMA DE UTILIZACION DE MEDIA TENSIÓN DEL DPA ACAPULCO, deben de entrar en funcionamiento en el mes de julio, esto es para realizar pruebas previas de los Equipos de Frio.

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
**ROMEL ELI MENACHO TORRE**  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA**

**10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS**



San Isidro, 01 de Marzo de 2018

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

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 automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por la suma de \*\*\*\*\* S/ \*\*\*\*\*700,000.00 SETECIENTOS\*MIL\*\*Y\*00/100\*\*DE\*SOLES. PARA GARANTIZAR AL CONSORCIO ZORRITOS (ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL) EN EL ADELANTO DE MATERIALES DE LA LICITACION N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES.

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

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

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 01 de Marzo de 2018 hasta el 30 de Mayo de 2018 a las 18:00 horas, momento en que vencerá indefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1898 del Código Civil, quedaremos libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honramiento, señalando el monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del plazo de vencimiento de esta Carta Fianza en nuestra oficina principal ubicada en Avenida Rivera Navarrete Nº 400, San Isidro, requerimiento que sólo se considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

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

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

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

Atentamente,

BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS

ESTEBAN MORENO PARRAGUIRE  
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial  
BANBIF  
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
V°B°  
Ing. Residente

## CARTA FIANZA No.8907-1

Lima, 08 de Marzo de 2018

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores

CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, POLY SAC Y OMI  
CONTABILISTAS GENERALES S.R.L.

Hasta por la cantidad de

S/ 800,000.00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)

A fin de garantizar:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION PUBLICA N° 0005-2017 FONDENSI  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMPARCALIERO PESQUERO ARTESANAL DE LA  
LOCALIDAD DE ZORRITOS, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CAJALIMAYO, DE LA  
REGION TUMBES.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de  
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el 07 de Marzo  
de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 07 de Diciembre de 2018 a las 18:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal  
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina  
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la  
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el  
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar  
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la  
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo  
pago mayor, no admiriéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de  
ejecucion de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a  
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El  
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo  
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o  
modificaciones, de ser el caso.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones  
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.  
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario  
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código  
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de  
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se  
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8907-0 emitida el 07 de Diciembre  
de 2017 con fecha de vencimiento 07 de Marzo de 2018

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

*Evelyn Mijica*  
Evelyn Mijica  
Atención Cliente Empresarial  
Banco GNB

*Patricia Galdames*  
Patricia Galdames  
Gerente de Operación  
Banco GNB

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULO  
V°B°  
\* Ing. Residente \*

Carta Fianza  
N° 781680



D193-01813669

RUC 20100047218

SAN ISIDRO, 11 de Diciembre de 2017

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Muy señores nuestros:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro afianzado,  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ  
CONTRATISTAS GENERALES SRL

Prestamos en favor de ustedes, fianza solidaria, sin beneficio de excusión, irrevocable e incondicionada, hasta por la suma de:  
SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Y 00/100 SOLES  
(S/ 713,644.00) y por un plazo que vencerá el 6 de Diciembre de 2018, a fin de garantizar:

Garantizar el fiel cumplimiento de la licitación pública N°0005-2017-FONDEPES: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, región Tumbes.

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún concepto y en ningún caso, el importe arriba expresado y su realización será automática, por el sólo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que dentro de su vigencia y hasta el decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento nos sea requerido su pago, necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, y dentro del horario de atención al público que el Banco tenga establecido en dicha oficina, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado mediante cheque de gerencia emitido a la orden del beneficiario que el banco pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado, el mismo que se entregará contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, en su caso.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primaran sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

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

Agradeciéndole tomar nota de la presente carta - fianza y de sus términos, les saludamos.

Muy atentamente,



CARTA FIANZA No. 8990-1

Lima, 21 de Marzo de 2018

Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

<b>FONDEPES RECEPCION</b>		<b>NO IMPLICA CONFIRMACION NI ACEPTACION</b>
Fecha:	27 MAR. 2018	
Por:		
Hora:	Nº Registro:	

De nuestra consideración:

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

Hasta por la cantidad de  
S/ 1.150.000,00 (UN MILLON CIENTO TREINTA MIL CON CERO/100 SOLES)

A fin de garantizar:  
EL ADELANTO DIRECTO DE LA LICITACION Nº 0006-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS  
SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACARICO  
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION DE TUMBES

La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de  
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 21 de  
Marzo de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 15 de Junio 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  
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 hubieran vencido.

El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a  
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El  
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, fecha de  
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 217º, inciso 5, de la Ley No.  
26702, Ley General del Sistema Financiero.

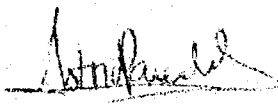
Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario  
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898º del Código  
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste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

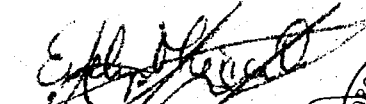
La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se  
cometerá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-0 emitida el 22 de Diciembre  
de 2017 con fecha de vencimiento 20 de Marzo de 2018

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

  
Melissa Paredes Aspillaga  
Negocios Internacionales  
Banco GNB Perú S.A.

  
Evelyn Mujica  
Atención Cliente Empresas  
Banco GNB



**11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO**



**11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y  
PENSIÓN**







## 11.2 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR



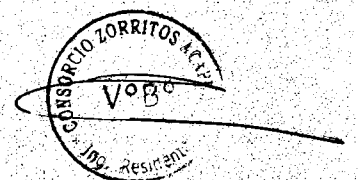
# Constancia de Pago

040

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 282042717

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 03/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR  
Importe pagado : S/. 17,238  
Número de operación: 000146497988  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de distracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000461033088  
Fecha de operación bancaria: 18/04/2018 09:02:12



### 11.3 PAGO DE APORTACIONES DEL TRABAJADOR



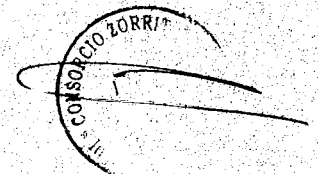
# Constancia de Pago

038

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 282042597

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 03/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 5310 SNP - LEY 19990  
Importe pagado : S/. 10,241  
Número de operación: 000146497762  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de deducciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000461032194  
Fecha de operación bancaria: 18/04/2018 09:00:15



348

#### 11.4 CONAFOVICER



132038

**CONAFOVICER**

**Consorcio ZORRITOS**

OBRA: Desembarcadero Pesquero Artesanal CASCAS Y ACAPULCO

RUC : 

2	0	6	0	2	6	4	8	8	3	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

PERIODO : 

03	2018
----	------

MONTANTO A PAGAR : 

S/. 2,433.81
--------------

MORA (2%) : 

S/. 48.68
-----------

TOTAL A PAGAR : 

S/. 2,482.49
--------------

*Q*

*⇒*

**CUENTAS DE DEPÓSITOS:**



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



# Consulta de Pagos Masivos

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

## Consulta de la Orden - Antes del proceso

Nro. Orden	Planilla	Descripción	Enviada		Cuenta de Cargo
			Fecha	Hora	
0425014	PAGO DE PROVEEDORES	PROVEEDORES LIMA	25/04/2018	17:48:50	0011-0910-0100168917
Abonos Enviados	Moneda de Cargo	Importe Inicialmente Informado	Horario de Ejecución		Situación de Proceso
1	SOLES	2,482.49	INMEDIATA		ABONOS OK

## Consulta de la Orden - Después del proceso

No. Movimiento de Cargo	000001029
Fecha y Hora de Ejecución	25/04/2018 - 17:48:50
Abonos procesados	1
Importe cargado por abonos	2,482.49 - 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>2,482.49 - SOLES</b>

Ver contenido de la planilla

## Relación de las cuentas de abono

Sol	No.	Cuenta	Banco	Titular	Doc. Identidad	Importe	Situación
1		0011-0112-0200090636		CONAFOVICER	R - 20100816611	2,482.49	ABONO CORRECTO

Estimado Cliente:

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

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

Horario:



Entidad Financiera

Hora de envío de tu operación

Hora en que tu operación llegará al Banco destino

Días Útiles

Sábado, Domingo, feriado nacional y/o feriado público

-Banco de Crédito

-Interbank

Hasta las 11:30 a.m

A partir de las 2:00

A partir de las 2:00 p.m. del

**11.5 SENCICO**





# Constancia de Pago

033

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 282055603

RUC : 20602648835  
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS  
Periodo : 03/2018  
Indicador de pago : 1 Tributo  
Tributo : 7031 SENCICO  
Importe pagado : S/. 1,084  
Número de operación: 000146516395  
Tipo de pago: Pago con cargo en cuenta de detracciones  
Banco: NACION  
Número de operación 00000000000461091135  
Fecha de operación bancaria: 18/04/2018 10:38:51

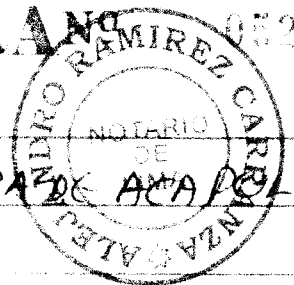


353

**12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA**



# CUADERNO DE OBRAS



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: FONDEFES

Asiento N° 084, DEL CONTRATISTA 01/04/2018

DEJAMOS CONSTANCIA QUE EN LA FECHA DEL 01/04/18, ADJUNTO A NUESTRA CARTA CROA-041-2018/ACAPULCO, HACEMOS ENTREGA A LA SUPERVISION DE OBRA NUESTRA VALORIZACION DE OBRA N° 04, DEL MES DE MARZO 2018, CUYOS RESULTADOS REALMENTE EJECUTADOS HAN SIDO REVISADOS CONJUNTAMENTE CON LA SUPERVISION DE OBRA, LOS CUALES CUENTAN CON SU APROBACION. LA DOCUMENTACION QUE HELOS ADJUNTADO ES LA SIGUIENTE:

- INFORME DE VALORIZACION N° 04, EN ORIGINAL Y 3 COPIAS
- CD CONTENIENDO EL ARCHIVO DIGITAL DE LA VALOR

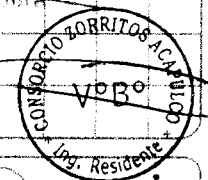
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
 Ing. Residente de Obra

Asiento N° 085, DEL CONTRATISTA 01/04/18  
 EN ATENCION A LAS OBSERVACIONES SSOA DEL ASIENTO N° 081 DE FECHA 29/03/18, MANIFIESTAMOS QUE DICHAS OBSERVACIONES HAN SIDO LEVANTADAS CONFORME PODRA SER VERIFICADO POR UNGITIA ESPECIALISTA SSOA.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

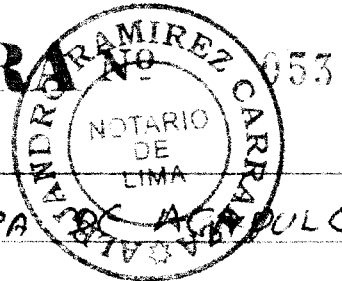
CONSORCIO  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
 Ing. Residente de Obra



CONSORCIO  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

# CUADERNO DE OBRAS



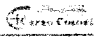
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DPA DE AGROPULCO

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

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

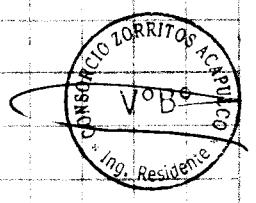
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES



Asiento 086 - DE LA SUPERVISIÓN - 02/04/2018  
 Conforme al avance registrado en la VALORACION DE OBRAS N°04 correspondiente al mes de Marzo de 2018, cuyo valor acumulado a dicha mesada es 7.72%, como monto valorizado ejecutado es \$2'118.878.53, es menor al avance programado del Calendario de Avance de obra vigente (\$1'718.006.48) que representa un 11.28% y teniendo en cuenta que el avance acumulado al mes de Marzo represento un 68.44 del avance programado (7.72% ÷ 11.28%) se tiene que el avance alcanzado es menor del 80% del avance programado.

Por tal motivo se cita al Contratista a presentar el Cronograma de Avance de obra y planeado acelerado de acuerdo a lo establecido en el artículo 173 del Reglamento de Ley N° 35225 - Ley de Contratos del Estado.

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



Asiento N° 087 - DE LA SUPERVISIÓN - 04/04/2018  
 LA SUPERVISIÓN DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE MARTES 03 DE ABRIL DE 2018 SÓLO SE EJECUTÓ EN OBRA EL CORTE MAQUINA CON MÁQUINA EN LA ZONA UAN



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

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



054

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

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

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

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

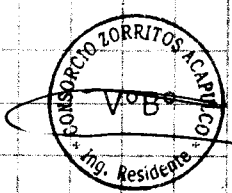
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

→ **se venon**  
 de TAREAS PREVIAS, no habiéndose registrado otros  
 actividades con el personal de obra por lo tanto  
 solicitamos al CONTRATISTA explique el por que  
 de esta situación que además se viene repitiendo  
 el día de hoy con el personal + sin la ejecución  
 de excuso con motivo con equipo

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

**ASIENTO N° 088 DE LA SUPERVISIÓN - 06/04/2018**  
 La SUPERVISIÓN deja constancia que los días  
 Martes 04, Jueves 05 y Viernes 06/04/2018 no se  
 efectuaron labores en obra continuando con la paralización  
 de actividades iniciada el día Martes 03/04/18, sin  
 que el CONTRATISTA haga explicar las causas de  
 dicha paralización respecto al avance de la obra  
 esta responsabilidad le compete directamente.

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



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

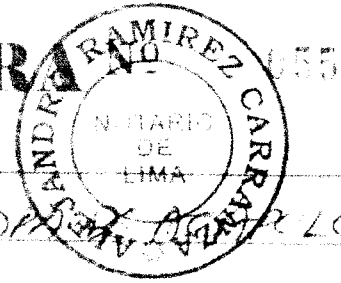
357

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: MEJORA DE SERVICIOS DE TV AGUAS CALIENTES

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

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

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPE S.

Asiento N° 089 DEL CONTRATISTA 06/04/2018  
DEJAMOS CONSTANCIA QUE CON FECHA 02/04/18,  
ADJUNTO A NUESTRA CARTA CZCA-044-2018/AUTPOLCO,  
REMITIDOS A LA SUPERVISION DE OBRA, NUESTRO  
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO  
2018.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO  
ING. FERNANDO  
JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 090 DEL CONTRATISTA 06/04/2018  
DEJAMOS CONSTANCIA QUE ADJUNTO A NUESTRA CARTA  
CZCA-044-2018/AUTPOLCO, HEAMOS HECHO ENTREGA  
A LA SUPERVISION DE OBRA NUESTRO REFI  
N° 10-CZCA, CONTENIENDO LAS SIGUIENTES CONSULTAS:

- MAYOR INFORMACION REFERIDA AL PROCEDIMIENTO DE REPARACION DE PILOTOS.
- CONFIRMAR QUE LAS SECCIONES DEL PILOTO REPARADO CUENTA CON ESPESORES DE CONCRETO MAYORES A 10 CM DE ESPESOR SIN REFUERZO.
- SOLICITAMOS QUE NOS INDICAR DE QUE MANERA SE CUANTIFICA EL DAÑO DE LOS PILOTOS A REPARAR Y QUE RECOMIENDAN LA COLOCACION DE FIBRA DE CARBONO, ASI COMO EL PROCEDIMIENTO DE COLOCACION DE LA FIBRA Y LA EVALUACION Y TRATA



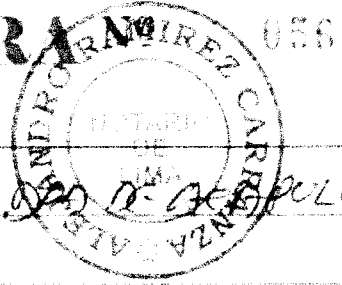
→ V.A.M.

CONSORCIO  
ING. INSPECTOR

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION


# CUADERNO DE OBRA

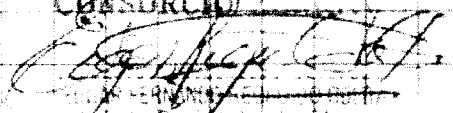
027



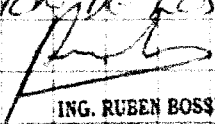
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL PDA DE CARHUAPALCA  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: **GENDESCES**

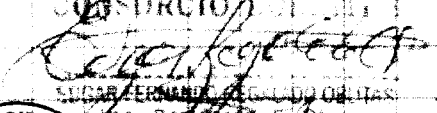
→ VIGENCIA  
 MIENTO DE REPARACION DE LOS PILOTOS QUE  
 PRESENTAN DIFERENTES PORCENTAJES DE  
 PERDIDA DE SECCION DE AGUIC DEL REFORZAMIENTO  
 EXISTENTE

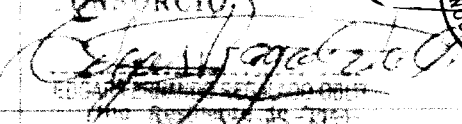
  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO  
  
 Ing. Residente

ASIENTO N° 091, DEL CONTRATO N° 06/04/2018  
 RESPECTO DE LO MANIFESTADO POR LA SUPERVISIÓN  
 DE OBRA EN EL ASIENTO N° 088 DE FECHA 06/04/18  
 DE RETRASOS INEVITABLES QUE LA DISMINUCIÓN DEL  
 RITMO DE TRABAJO, RECLAMOS DEL PERSONAL,  
 MENOR PRODUCCIÓN, MENOR VALORIZACIÓN,  
 REPERCUTEN EN EL DESARROLLO NORMAL DE  
 ACTIVIDADES. SIENDO QUE EL DIA DE AYER  
 JUEVES 05/10/18 SE LES HA CONCEDIDO LA SEMA  
 NA PENDIENTE AL PERSONAL, SIN CAMBIO SI MAN  
 TIENEN OTROS ACCIONES LABORALES Y DE ORGANIZA  
 CION Y PLANIFICACION DE LAS ACTIVIDADES, POR LO  
 QUE ESTAMOS ADOPTANDO TODAS LAS ACCIONES NECESA  
 RIAS PARA QUE SE REINICIE LOS TRABAJOS A LA BREVEDAD  
 POSIBLE Y DENTRO DE LAS RESTRICCIONES QUE NOS GENERA EL  
 ASUNTO DE LA INDEFINICIÓN DE LOS SUELOS.

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

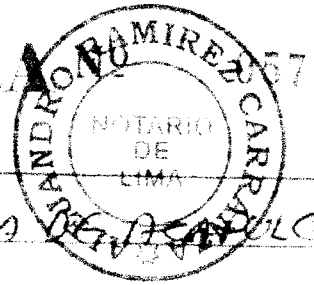
CONSORCIO  
  
 Ing. Residente

CONSORCIO  
  
 Ing. Residente

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

359

# CUADERNO DE OBRA



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

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE AYAPULLO

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

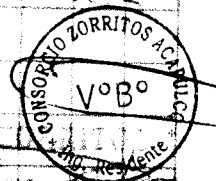
PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 092, DEL CONTRATISTA, 07/04/2018  
 MANIFESTAMOS QUE CON FECHA DE HEY 27/04/18,  
 ASUNTO A NUESTRA CARTA N° CZ-09-2018/AYAPULLO  
 DIRIGIDA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y SUSCRITA POR  
 NUESTRO REPRESENTANTE LEGAL, HACEMOS  
 ENTREGA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA, NUESTRO  
 EXEDIENTE NEGOCIAL CON CUANTIFICACIONES Y  
 SUSTENTAMOS NUESTRA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN  
 DE PLAZO PARCIAL N° 1.  
 DESTACAMOS CONSTANCIA TAMBIÉN, QUE HA LA  
 FECHA AÚN LA ENTIDAD NO NOS COMUNICÓ  
 LA VERIFICACIÓN DEL "DADO" DE LOS SERZOS  
 DE FUNDACIÓN Y EN CONSECUENCIA LA CAUSA  
 INVOCADA EN DICHA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN  
 DE PLAZO PARCIAL N° 1, CONTINUA VIGENTE  
 CONFORME LO ANOTADO EN NUESTROS  
 ASIENTOS N° 057, 063, 069, Y 073 DEL  
 PRESENTE CUADERNO DE OBRA.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO  
  
 EDSON FERNANDO RESCO DE OJEDA  
 Ing. Residente de Obra



ASIENTO N° 093, DEL CONTRATISTA 07/04/2018  
 EN RESPUESTA AL ASIENTO N° 086 DE LA SUPERV  
 SION, DE FECHA 02/04/2018, MANIFESTAMOS  
 QUE PRECISAMENTE EN ATENCION AL ARTICULO 173  
 INVOCADO, EN ESTE CASO, NO ES APLICABLE LA  
 → VIAN

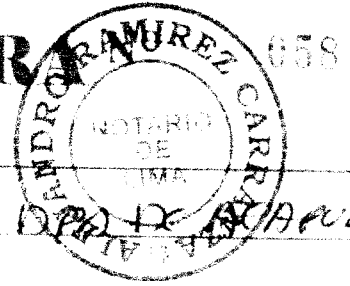
EDSON FERNANDO RESCO DE OJEDA  
 ING. RESIDENTE DE OBRA

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRAS



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

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ARAUCO

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

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

ENTIDAD EJECUTORA: ECNDEPES

→ VIEJEN

PRESENTACION DE UN CALENDARIO ACELERADO, TODA VEZ QUE LAS RAZONES DEL ATRASO SE ENCUENTRAN PLENAMENTE JUSTIFICADAS POR LA INDEFINICION DE LA CAPACIDAD PORTANTE DE LOS SOBRES DE FUNDACION, HECHO QUE CONSTITUYE LA CAUSAL Y FUNDAMENTA NUESTRA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO PARCIAL NO LA MISMA QUE HICIMOS PRESENTADO ADJUNTO A NUESTRA CARTA C2-09-2018/ARAUCO DE FECHA 07/04/18. LOS HECHOS QUE INVOCAMOS HAN SIDO ANOTADOS EN NUESTRAS ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRAS N° 057, 063, 069, 073.

POR LO ANTES EXPUSTE LE REITERAMOS QUE NO APLICA LA PRESENTACION DE UN CALENDARIO ACELERADO.

ING. RUBEN BOSSUS TORIATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO

ING. RESIDENTE

Asiento N° 94 de la SUPERVISION - 07/03/2018  
Respecto al Asiento N° 091, la Supervision manifiesta que desde el día de martes 22 de MARZO al día de hoy sábado 07 del presente mes no han habido labores en obra, por lo que el CONTRATISTA manifiesta

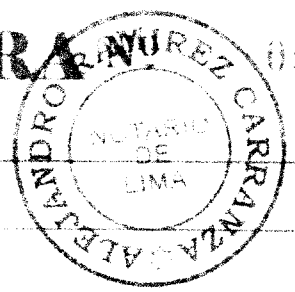


CONSORCIO  
ING. RESIDENTE

ING INSPECTOR

ING SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRAS



FECHA \_\_\_\_\_ MODALIDAD \_\_\_\_\_

OBRA \_\_\_\_\_

PROYECTO \_\_\_\_\_

PROGRAMA \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA \_\_\_\_\_

→ Vienen  
 debido a problemas laborales con el personal de obra  
 Al respecto la Supervisión debe constatar de que ese  
 tipo de problemas son de responsabilidad del contratista  
 y pueden darse más de fided. económica el oper. b. m. a. m.  
 Corresponde por no efectuar las actividades de los miembros  
 de obra para evitar retrasos que afectan a la ejecución.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO TORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 095 - DE LA SUPERVISIÓN - 07-04-2018  
 Con respecto al asiento N° 084, aclaramos que involun-  
 tariamente hemos consignado como fecha del mismo  
 el día 07/03/2018 cuando en realidad corresponde a la  
 fecha de hoy día 07/04/2018.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO TORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 086 - DE LA SUPERVISIÓN - 09-04-2018  
 Conforme a lo anotado por la SUPERVISIÓN en el  
 ASIENTO N° 086 del día 02/04/2018 en virtud de  
 lo establecido en el ARTÍCULO 173 del REGLAMENTO  
 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, se  
 solicito al CONTRATISTA elaborar y entregar → VAN



CONSORCIO TORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

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

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA FONDEPES

viene

el calendario de AVANCE DE OBRA VALORIZADO por no haber alcanzado el avance acumulado, al mes de MARZO de 2018, del 80% por lo que tenia 07 dias de acuerdo al REGLAMENTO y a la fecha habiéndose cumplido dicho plazo el CONTRATISTA no ha entregado el CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA ACCIONADO de lo cual se da constancia de la CONSTANCIA

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



Asiento N° 097 Del Contratista 09/04/2018

Respecto de la manifestada por la Superación de obra en el asiento N° 096 de fecha 09/04/18 debiéndose reiterar lo manifestado en nuestro asiento N° 093 de fecha 09/04/2018, toda vez que precisamente el Artículo N° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado nos aplica para este caso, toda vez que la causa del atraso de obra se encuentra plenamente justificada por la ineficiencia de la capacidad portante de la estructura de fundación hecho que constituye causas y fundamentos de nuestra solicitud de nuestra ampliación de plazo por el N° 1

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRAS

MODALIDAD



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE TUMBES

OBJETO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA FONDEPES.

ASIENTO N° 090 DEL CONTRATISTA 10/04/2018  
 RESPECTO DE LO MANIFESTADO POR LA SOCIAVIDA DE  
 OBRAS EN EL ASIENTO N° 094 DE FECHA 07/04/2018  
 DIGITARIOS LO QUE HEAMOS SEÑALADO EN NUESTRO  
 ASIENTO N° 091 DE FECHA 03/04/2018, TODA VEZ  
 QUE LA DISMINUCIÓN DEL RITMO DE TRABAJO, RE-  
 CLAMOS DEL PERSONAL, MENOR PRODUCCIÓN, MENOR  
 MONTO DE VINCULACIÓN SE PRESENTAN COMO  
 CONSECUENCIA DE LA INDEFINICIÓN DEL 'OBRAS'  
 DE LOS SUJOS DE FUNDACIÓN; ASI MISMO DEBO  
 PRECISAR QUE CON FECHA 05/04/2018 SE  
 PROCEDE A CONCEDER LA SUMA PENDIENTE DEL  
 PERSONAL (PENDIENTE) Y EL LUNES 09/04/2018  
 HEAMOS REINICIADO LAS ACTIVIDADES, DENTRO  
 DE LAS RESTRICCIONES QUE NOS GENERA EL  
 DEBIDO ASUNTO DE LA INDEFINICIÓN DE  
 LOS SUJOS QUE HEAMOS SEÑALADO

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Residente de Tumbes

ASIENTO N° 091 DE LA SUPERVISIÓN - 11/04/2018  
 La Supervisión da la constancia de condiciones  
 SUB ESTANDAR DE seguridad registradas en  
 obra tales como

- UTILIZACIÓN DE ESCALERAS DE MADERA
- EXCAVACIONES ABIERTAS SIN delimitación con malla  
 T/O cinta de seguridad.



VAN

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Residente de Tumbes

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD: \_\_\_\_\_

RESUMEN DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE AGUAYTICO

OBJETO: \_\_\_\_\_

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

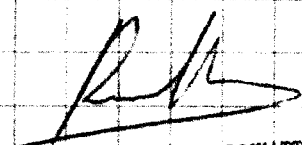
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECOS

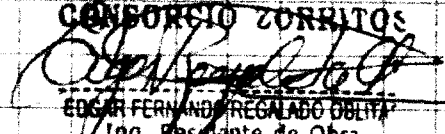
→ VIENEN

Falta de Plataformas - Andamios para personal que labora a 2.40mts del piso.

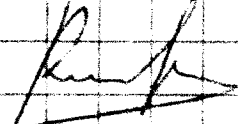
- elementos del cerco perimétrico abiertos
- balones de gases comprimidos sujetos con alambres
- tablero eléctrica subestandard


Solicitamos al CONTRATISTA tomar acción inmediata para corregir las observaciones efectuadas por la SUPERVISIÓN

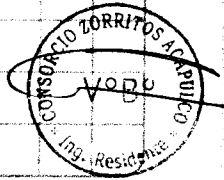
  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

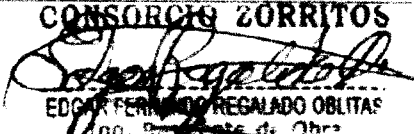
CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

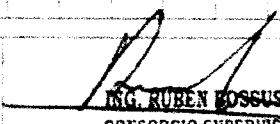
ASIENTO N° 100, DEL CONTRATISTA 12/04/2018  
 RESPECTO DE LO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN  
 DE OBRA MEDIANTE ASIENTO N° 099 DE FECHA  
 11/04/2018, TOMAMOS NOTA Y PROCEDEREMOS  
 A TOMAR LAS MEDIDAS CORRESPONDIENTES.

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

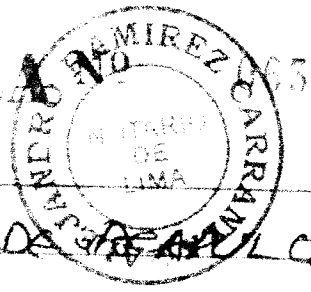
  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD:

MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE TUMBES

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 101, DEL CONTRATISTA. 13/04/2018

REITERAMOS QUE A LA FECHA CONTINUA VIGENTE LA CAUSAL QUE SUSTENTA Y FUNDAMENTA NUESTRA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO N° 01, TODA VEZ QUE A LA FECHA AUN LA ENTIDAD NO CUENTA CON DEFINIR LA CAPACIDAD PORTANTE DE LOS SUELOS DE FUNDACION (QADU), (EN CONSECUENCIA) CONFORME CONSTA EN NUESTROS ASIENTOS N° 059 DEL 03/03/18 Y REITERADO EN NUESTROS ASIENTOS N° 063 DEL 07/03/18, 069 DEL 15/03/18, 073 DEL 20/03/2018, 078 DEL 27/03/2018, 092 DEL 07/04/2018.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 102 - DE LA SUPERVISION 13/04/2018

Con relacion al asiento N° 101 del Contratista, la Supervision manifiesta que esta a la espera que la ENTIDAD nos indique de acuerdo a los estudios que viene ejecutando (ensayos) las caracteristicas de las cimentaciones de las Suelos de Cimientos con las Edificaciones en tierra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

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

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
RA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL Dpto. de Tumbes  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 104 - DEL CONTRATISTA - 14/04/2018  
La SUPERVISIÓN indica las actividades que se vienen ejecutando a la fecha.  
- Encofrado de placas y columnas de concreto armado en Área Administrativa.  
- Acabado de muro de ladrillos de cabezas en Área Administrativa.  
- Rellenos con material propio Área de Administración.  
- Habilitación y colocación de acero en los 15 pilares que conforman el Puente de Muelle.  
- Demoliciones de los centros en Cabezo de Muelle.  
- Presentación de carbantes de apoyo para reparación de pilotes de Muelle.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

~~CONSORCIO ZORRITOS~~  
  
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITA  
Ing. Residente

ASIENTO N° 105. DE LA SUPERVISIÓN - 15/04/2018  
La SUPERVISIÓN declara lo siguiente:  
1 - El Asiento N° 104 se ha anotado como del CONTRATISTA involuntariamente y debe ser "DE LA SUPERVISIÓN".  
2 - Al observar la anotación del Asiento N° 104 se detecta la numeración que corresponde al Asiento N° 103 por lo que no existe Asiento N° 104 en el



CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITA  
Ing. Residente

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

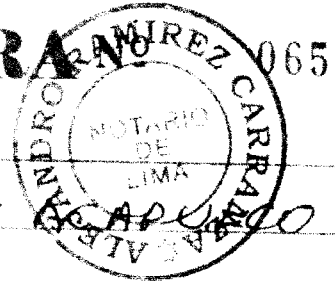
ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRAS

018

MODALIDAD:



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DC

REGALADO

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

viene el cuaderno de obra.

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

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

ASIENTO N° 106 DEL CONTRATISTA 16/04/2018  
RESPECTO DE LA COMPLETUDAD POR LA SUPERVISIÓN EN  
EL ASIENTO 104 DE FECHA 14/04/2018, PRECISAMOS  
QUE NO TENEMOS FRENTES IMPORTANTES DE EJECUCIÓN  
DE OBRA, TODA VEZ QUE ESTAMOS A LA ESPERA DE  
LA DEFINICIÓN DE LA CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO  
NO (ASIENTO N° 057 DEL 03/03/2018, ASIENTOS  
063, 069, 073, 078, 092, 101 DE FECHAS  
02/03/18, 15/03/18, 20/03/18, 23/03/18, 07/04/18 y  
13/04/18, RESPECTIVAMENTE), HECHO QUE INFLUYE  
Y AFECTA DIRECTAMENTE A LA CADENA DE LAS PAR  
TIDAS CRÍTICAS Y NO CRÍTICAS. MANTENER EL  
PERSONAL EN ESTA SITUACIÓN IMPLICA UN DESE  
QUILIBRIO ECONÓMICO Y FINANCIERO A NUESTRO SER  
VICIO, ASÍ COMO EL IMPACTO SOCIAL QUE AL DISMINUIR  
PERSONAL OBTENIENDO FUERZA COMO PARALIZA  
CIONES, AMENAZAS Y OTROS.

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

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

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

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



ING INSPECTOR

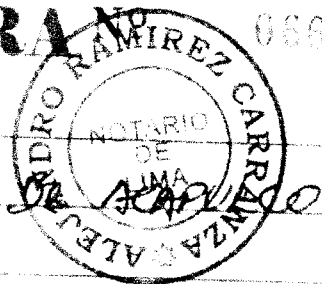
368



# CUADERNO DE OBRAS

017

MODALIDAD



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL OPA

OBJETO:

GRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: FONDERES

ASIENTO N° 107 - DE LA SUPERVISIÓN, 16/04/2018.  
La Supervisión manifiesta que con fecha 11/04/2018  
se entregó al FONDERES la carta CST, 175501.044.18  
con el INFORME ESPECIAL N° 03 de OPINIÓN A LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO PARCIAL N° 1

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. CAR FERNANDO REGALADO OBLITA

ASIENTOS N° 108. De La Supervisión, 18/04/2018  
Con relación al asiento N° 106 del contrato, se  
la Supervisión manifiesta que continúa la revisión  
para los trabajos de construcción en los sectores de  
FRIO, DESHIDRATACIÓN Y TAREAS PREVIAS por lo que  
la ENTIDAD ha encargado a la empresa responsable  
los estudios Geotécnicos complementarios para  
determinar la posibilidad de la ubicación del sitio de  
dichos sectores cuyos fundamentos se encuentran  
por debajo del nivel de la mpa. (practic).

Al respecto la Supervisión informó por escrito entregado  
a la ENTIDAD con fecha 17/04/2018, el Informe  
Técnico de Verificación Geotécnica de Suelos  
que considera los resultados de los estudios  
Geotécnicos complementarios encargados por  
Fonderes a la empresa responsable.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. CAR FERNANDO REGALADO OBLITA



ING. SUPERVISOR

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

369

# CUADERNO DE OBRA N° 067

MODALIDAD

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPTO DE ACAPULCO



ESTO

PARA

EXECUTORA FONDEPES

PRESENTE N° 109, DEL CONTRATISTA 20/04/2018  
DEJAMOS CONSTANCIA QUE EN LA FECHA DE HOY  
20/04/2018, ADJUNTO A NUESTRA CARTA CCOA 047  
- 2018/ACAPULCO, ENTREGAMOS A LA SUPERVISIÓN  
DE OBRA NUESTRO REPORTE CORRESPONDIENTE  
A LEVANTAMIENTO DE LA NO CONFORMIDAD,  
REALIZADA CON CARTA CST. 185504.051 DE  
FECHA 18/04/2018.

ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIÁN  
Ing. Residente de Obra

PRESENTE N° 110, DEL CONTRATISTA 22/04/2018  
DEJAMOS CONSTANCIA QUE CON FECHA 21/04/2018  
ADJUNTO A NUESTRA CARTA CCOA 049-2018/  
ACAPULCO, HACEMOS ENTREGA A LA SUPERVISIÓN  
DE OBRA, CERTIFICADO CON LOS RESULTADOS DEL  
ENSAYO PARA EL ESFUERZO A LA COMPRESIÓN DE  
MUESTRAS CILÍNDRICAS DE CONCRETO, CANTIDAD  
POR LA UNIVERSIDAD DE PIURA (UDEP).

ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIÁN  
Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIÁN  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBÉN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRAS



MODALIDAD

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL OPA DE TUMBES

EJECUTORA FONDECOS

Oficio N° 111 - De la Supervisión - 23/04/2018  
La Supervisión hace entrega de la carta CST 1755/052.18  
mediante la cual se invita al contratista a que puede  
continuar con sus trabajos de cimentación en las zonas de  
FED TAREAS PREVIAS, de saneamiento y demás obras  
en obras consideradas al tiempo del subcontrato  
cimentación como en ella se indica.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBILTA  
Residente de Tumbes

Oficio N° 112. DEL CONTRATISTA 23/04/2018

EL DIA DE HOY 23 DE ABRIL 2018, HEMOS RECIBIDO  
DE LA SUPERVISIÓN DE OBRAS, LA CARTA CST. 1755  
052.18, EN LA CUAL DEFINO LA VERIFICACIÓN DE  
"MODY" DE LOS SUELOS Y LOS RIESGOS DE LICUACIÓN,  
AUTORIZANOS A REEMPLAZAR EL SUELO POR  
DEBAJO DE LAS CIMENTACIONES DEL PROYECTO ORIGINAL,  
CON CONCRETO C/LO'RO  $f'c = 140 \text{ Kg/cm}^2$ .  
DICHA AUTORIZACIÓN SE SUSTENTA EN EL INFORME  
TÉCNICO DE LA ESPECIALISTA EN GEOTECNIA DE LA  
SUPERVISIÓN Y EL INFORME TÉCNICO ELABORADO POR  
EL CONTRATO DE LA ENTIDAD. POR LO QUE CESA LA CAU  
SAL DE AMPLIACIÓN DE PLAZO INDICADA CON

→ VAN...

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBILTA  
Ing. Residente en Tumbes

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRAS



MODALIDAD

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ARAUCO

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

VIENEN...

NUUESTRO ASIENTO NO 057 DE FECHA 03/03/18 POR LO QUE SOLICITAMOS LA ACUMPLACION DE PLAZO N° 02, CUYO SUSTENTO Y CUANTIFICACION ENTREGAMOS DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 170 Y DE ACUERDO A LOS ARTICULOS 171 Y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITO:  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente

ASIENTO N° 413, DEL CONTRATATA 24/04/18  
DEJAMOS CONSTANCIA QUE EN LA FECHA DE HOY 24 DE ABRIL 2018 RECIBIMOS DE LA ENTIDAD LA CARTA N° 467 2018-FONDEPES/DISENIAMA, ADJUNTANDO LO SIGUIENTE:

- 1) INFORME FINAL DEL ESTUDIO COMPLEMENTARIO MS
- 2) INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN GEOTÉCNICA DE SUELOS.

MEDIANTE DICHA CARTA, LA ENTIDAD APRUEBA LAS ALTERNATIVAS TÉCNICAS DE CIEN TRAZO PLANTEADAS; A EFECTOS, DE QUE LA OBRA CONTINÚE CON SU EJECUCIÓN PROGRAMADA.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITO:  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION



ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRAS



070

MODALIDAD

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DIA DE ACARULO

EJECUTORA: FONDEPEJ

ASIENTO N° 119 - DE LA SUPERVISIÓN - 24/04/2018  
La SUPERVISIÓN toma conocimiento de su asiento  
N° 112 sobre la solicitud de AMPLIACION DE PLAZO N° 02  
y esto a la espera de la presentación del sustento del  
CONTRATISTA para proceder a la evaluación  
correspondiente

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

~~CONSORCIO ZORRITOS~~  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT  
ING. SUPERVISOR

ASIENTO N° 115 - DE LA SUPERVISIÓN - 24/04/2018  
La SUPERVISIÓN desea constancia que el asiento precedente  
es el N° 114 y no el 113 que se anota por error  
involuntario.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

~~CONSORCIO ZORRITOS~~  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT  
ING. SUPERVISOR

ASIENTO N° 116 - DE LA SUPERVISIÓN - 26/04/2018  
La SUPERVISIÓN desea constancia que en el día de la  
fecha ha recibido la carta N° 116-2018-FONDEPEJ/DE  
la cual pone en conocimiento que mediante  
RESOLUCION DE SECRETARIO GENERAL N° 070-2018-  
FONDEPEJ/SG se aprueba la AMPLIACION DE  
PLAZO PARCIAL N° 01 la cual establece 25 días  
calendarios de ampliación al CONSORCIO ZORRITOS  
para la culminación del CONTRATO N° 054-2017-...

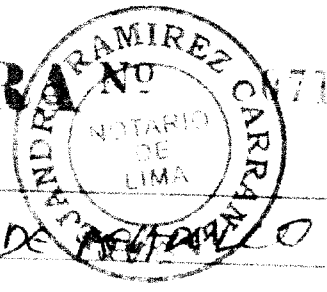
ING. INSPECTOR

~~CONSORCIO ZORRITOS~~  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT  
ING. RESIDENTE

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



# CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ~~ARTESANAL~~

EJECUTORA FONDEPES

GENERAL  
- FONDEPES para la ejecución de obra (por Paquete)  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO  
RESERVO ARTESANAL A CAJALTE, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA DE CONTRAL MAR MONTAÑA VILLAR, REGION  
TUMBES

La fecha de culminación de acuerdo a la  
AMPLIACION PARCIAL N° 01 es el día 17 de noviembre  
de 2018, solicitando la SUPERVISIÓN O/  
CONTRATISTA que entregue dentro de los plazos  
que establece el REGLAMENTO DE LEY DE  
CONTRATACIONES DEL ESTADO, el CALENDARIO DE  
AVANCE DE OBRA ACTUALIZADO

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITO  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT  
ING. Residente

BIEN N° 117 - DE LA SUPERVISIÓN - 26/04/2018  
La SUPERVISIÓN da constancia de que ha efectuado  
observaciones en el área de S.SOMA a los trabajos  
en altura que se vienen ejecutando en la edificación  
de LA ZONA ADMINISTRATIVA, las cuales ha hecho  
llegar al CONTRATISTA mediante correo electrónico  
y solicita el levantamiento de las observaciones  
que corresponden a convicciones substanciales de  
trabajo

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITO  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT  
ING. Residente

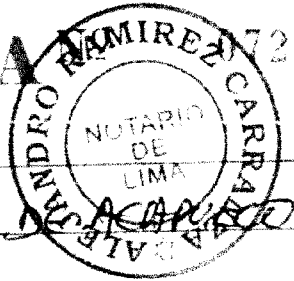


CONSORCIO ZORRITO  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT  
ING. RESIDENTE

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

ING. INSPECTOR

# CUADERNO DE OBRA



MODALIDAD: \_\_\_\_\_

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACARILCO

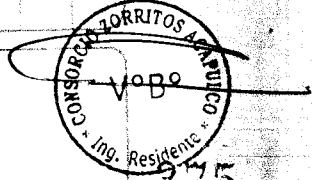
EJECUTORA: FONDEPES

ACUERDO N° 118, DEL CONTRATISTA 27/04/2018  
 CON FECHA 25 DE ABRIL 2018, MEDIANTE CARTA  
 N° 115. 2018/FONDEPES/SG, LA ENTIDAD NOS HACE  
 CONSTAR DE LA RESOLUCION DE SECRETARIA  
 GENERAL N° 070-2018-FONDEPES/SG, MEDIANTE  
 LA CUAL, ENTRE OTROS ASPECTOS, APRUEBAN  
 LA AMPLIACION DE PLAZO PARCIAL N° 01  
 POR VANTAJINCO (25) DIAS CALENDARIOS, ES  
 ESTABLECIENDO, EN CONSECUENCIA, COMO FECHA  
 FIN DE EJECUCION DE OBRA EL 17 DE  
 NOVIEMBRE 2018.

CONSORCIO CURRITOS  
 Fernando Regalado Oblitz  
 D.G. FERNANDO REGALADO OBLITZ  
 No. 20144911111

ACUERDO N° 119, DEL CONTRATISTA 27/04/2018  
 DEJAROS CONSTANCIA QUE CON LA FECHA SE HA PRODUCIDO  
 AUSENTISMO DISCIPLINARIO DE TRABAJADORES, COMO CONSECUEN-  
 CIA DEL PAGO REGIONAL CONVOCADO POR LOS GRANDES  
 DE TRANSPORTE Y PESCADORES DE LA REGION, NUESTRO  
 PERSONAL SE HA VISTO IMPEDIDO DE VIAJAR A LA LOCALI-  
 DAD DE ACARILCO, PROVENIENTE DE TUMBES Y OROSHI  
 ZONAS ALDEANAS A ACARILCO. AL NO CONTAR CON  
 DICHO PERSONAL CALIFICADO Y NO CALIFICADO, NO  
 HA SIDO POSIBLE EJECUTAR LAS PARTIDAS PROGRAMADAS  
 → VAN

CONSORCIO CURRITOS  
 Fernando Regalado Oblitz  
 D.G. FERNANDO REGALADO OBLITZ  
 ING. INDEPENDIENTE

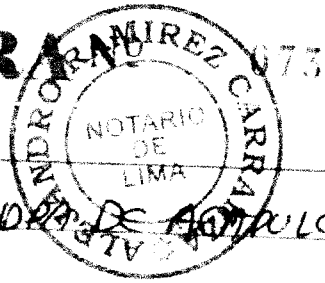


ING INSPECTOR

ING SUPERVISOR

375

# CUADERNO DE OBRAS



MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPTO. DE ACHULCO

OBJETO:

EFAMA:

EMPRESA EJECUTORA: **FONDERES**

QUIENEN

Y EN CONSECUENCIA AFECTAN EL CALENDARIO DE OBRA AL AFECTAR PARTIDAS CRITICAS Y NO CRITICAS SIGUIENTES: EXCAVACION DE ESTRUCTURAL PARA LA ALIMENTACION, CONCRETO 10 Kg/cm<sup>2</sup> + 30% PG, PARTIDA GENÉRICA DE COLUMNAS, ETC. DICHA CAUSAL SE INICIA Y COLACIONA EN LA FECHA DE HOY 27/04/18 TODA VEZ QUE EL EVENTO DESCRITO CORRESPONDA A CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA CUYO SUSTENTO SE HARA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS POR LEY.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

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

ASIENTO N° 120 - De la Supervisión - 27/04/2018

Supervisión de la constancia que efectivamente el Puro regional afecta pero solo parcialmente las actividades que se vienen ejecutando en obra, ya algunos de ellos si se han podido realizar.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

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

ING INSPECTOR

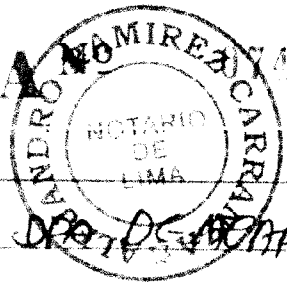
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra  
ING RESIDENTE

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION





# CUADERNO DE OBRAS



MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DEPTO. DE TACNA

EJECUTORA **CONDEPE**

ASIENTO N° 121, DEL CONTRATISTA 29/04/2018  
EN ATENCIÓN A LO REGISTRADO POR LA  
SUPERVISIÓN DE OBRA EN EL ASIENTO N° 117  
DE FECHA 26/04/2018, DADOS CUANTO  
QUE EN LA OFICINA SE ENCUENTRAN LEVANTADAS  
LAS OBSERVACIONES SEÑALADAS, LAS CUA  
LES PODRÁ VERIFICAR USTRO ESPECIALISTA  
ASOCIADO.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

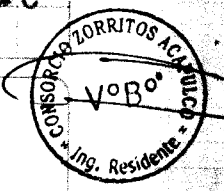
ASIENTO N° 122 - DE LA SUPERVISIÓN - 30/04/2018  
En el día de la fecha, lunes 30 de abril de 2018 la  
Supervisión deja constancia del vaciado de la losa  
de vigas del primer nivel del edificio de Administración

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 123, DEL CONTRATISTA 30/04/2018  
EN ATENCIÓN A LA SOLICITUD DE LA SUPERVI  
SIÓN DE OBRA, CORRIENTE ASIENTO N° 116 DE  
FECHA 26/04/2018, Y EN CUMPLIMIENTO  
DEL ARTÍCULO 1706 DEL REGLAMENTO DE LA  
→ V.M.

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

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



# CUADERNO DE OBRAS

008

MODALIDAD



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DM

OBJETO

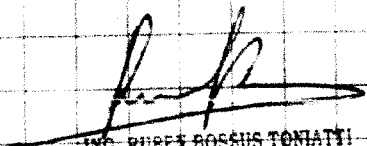
RAMA

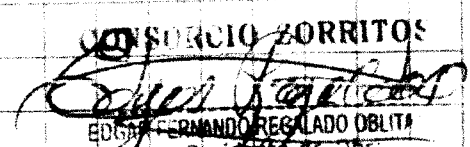
MODALIDAD EJECUTORA: CONCEDESER

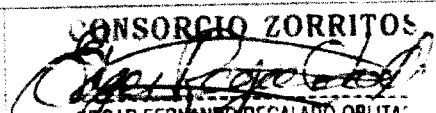
→ VIENEN

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, EN LA FECHA, ADJUNTO A NUESTRA CARTA CE-012-2018/ACADULCO, ITA CERROS LLEGAR A LA SUPERVISIÓN DE OBRA LOS CARGUARIOS ACTUALIZADOS CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO PARCIAL N° 01, DE ACUERDO AL SIGUIENTE LISTADO:

- CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VIACRIZADO
- CRONOGRAMA DE UTILIZACIÓN DE INSUMOS
- CRONOGRAMA DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS
- DIAGRAMA DE GANTT.
- DIAGRAMA PERT-CPM.
- LISTA DE HTO NO CUMPLIDOS, DETALLE DEL PISO Afectado, SU POSICIÓN, PSICODIAGNÓSTICO SE INYECTADO, CONSIDERANDO PARA ELLO SOLO LAS PARTIDAS QUE SE HAN VISTO AFECTADOS Y EN ARMONÍA CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO CONCEDIDA.

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 ING. RESIDENTE

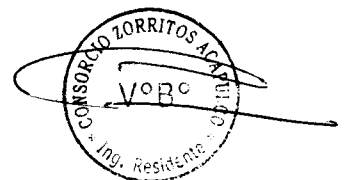
CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Ing. Residente de Obra  
 ING. RESIDENTE

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



ING INSPECTOR

378

**13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS**

Viernes 13 de abril 2018.

10:19 - Nosvito Sanjos

Organismo nacional de sanidad pesquera  
 Director de Supervisión y fiscalización pesquera  
 y Acuicultura

Jonathan Francis Varleque Aguilar

Dni: 41593163

Oficina desconcentrada


Johan Hipólito Chinchay Cruzada

Dni: 40746084



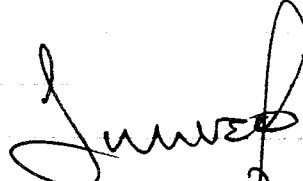
Jueves 26 de abril del 2018

11:52 = Ingreso Gobierno Regional de Tumbes  
acer visita de obra: Consorcio Zorritos; Acapulco

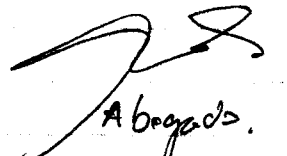
Consejero Regional de Tumbes:  
Lopez Salazar Inghelis Leonardo   
Dni: 42135959

Consejera Regional de Tumbes:  
Patricia Bustamante  
Dni: 00245143

Consejero Regional de Tumbes  
Vilchez Elias Subencio  
Dni: 02793768

  
CONSEJERO Regional

Consejero Regional de Tumbes  
Sosa Casariego Christian Omar  
Dni: 41928734

  
Abogado.



Martes 24 de abril del 2018

05:20 Ingresó el Congresista de la República  
Bienvenido Ramirez Tardazo

Tecnico : Zapata Maldonado Dani Daniel

Dni : 45145619

Coordinador : Gutierrez Gutierrez Olga Arbelty

Dni : 00369295

Elena Coloma Mabia Anabel

Dni : 09670893

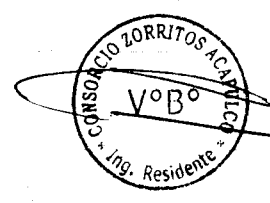
Saldarraga Jimenez Edinson

Dni : 00328493

Katherine Ojeda Quiceno  
DNI 4772026

Edwar Mendez Perez  
00239626

Galdunaga Jimenez Edinson  
00328493



Jueves 26 de abril del 2018

11:52 = Ingreso Gobierno Regional de Tumbes  
acer visita de obra: Consorcio Zorritos; Aca

Consejero Regional de Tumbes:  
Lopez Salazar Angelis Leonardo  
Dni: 42135959



Consejera Regional de Tumbes:  
Patricia Bustamante  
Dni: 00245143

Consejero Regional de Tumbes  
Vilchez Elias Subencio  
Dni: 02793768

Junior  
CONSEJERO Regional

Consejero Regional de Tumbes  
Sosa Casariego Christian Omar  
Dni: 41928734

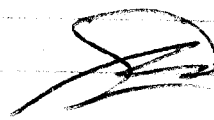
Abogado.



Lunes 30 de abril 2018

11:15 - día visita : SUNAFIL : Superintendencia  
Nacional de Fiscalización Laboral  
Supervisor es que constantemente estar hablando los trabajadores  
y seguros complementarios de trabajo de riesgo - Salud y pensión  
acompañado del Ing : Edgar Regalado

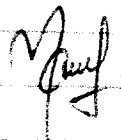
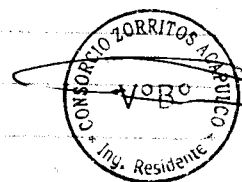
Inspector Auxiliar - IRE Tumbes  
- Manuel Eduardo Becerra elvayo  
Dni : 43 300183



Inspector Auxiliar - IRE Tumbes  
- Xiomara Leonor Magallon Chang  
Dni : 46327421



Inspector Auxiliar - IRE Tumbes  
- Nathali Cieza Arreaza  
Dni : 70046246



**14 ARCHIVO DIGITAL DEL INFORME DE LA VALORIZACIÓN N° 05  
DEL MES DE ABRIL**

