



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

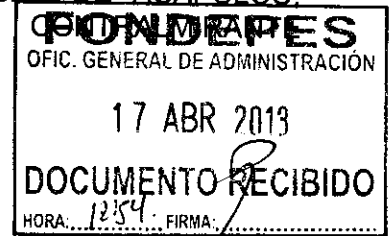
CARGO

MEMORANDO N° 924 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 04 - EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS**
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA VILLAR, REGIÓN TUMBES"

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



Referencia : **INFORME N° 058-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : **Lima, 17 ABR 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° 04, 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/. 610,583.18**

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 Barberi Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola



PERÚ

Ministerio
de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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


CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de la **VALORIZACIÓN N° 04** por la suma de **S/ 610,583.18 (Seiscientos Diez Mil Quinientos Ochenta y Tres con 18/100 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,

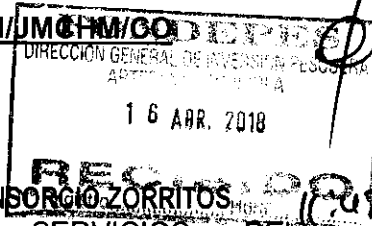
17 ABR 2018



FONDEPES

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



INFORME N° 058-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO



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

ASUNTO : VALORIZACIÓN N° 04 - 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° 1168 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
CST.175501.045.18
c) MEMORÁNDUM INTERNO N° 1134-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
CST-175501.043.18

FECHA : Lima, 11 de abril 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 Marzo 2018 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta la valorización N° 04, mes de marzo, 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-04, 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/. 610,583.18**

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 marzo, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 04; 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	4°	517,443.37	93,139.81	610,583.18
TOTAL		S/.	517,443.37	93,139.81	610,583.18

Así mismo; se adjuntan, las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento y de Adelanto Directo vigentes, pólizas correspondientes (CAR) y (SCTR), por lo que se recomienda proseguir con el trámite hacia la Oficina





PERÚ Ministerio de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

Gerencial de Administración, a fin de efectivizar la Valorización N° 04 que asciende a **S/ 610,583.18** (Inc. I.G.V.) a favor del referido contratista.

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

Atentamente,

.....
Ing. José María Chipana Mercado
Coordinador de Obras

Se adjunta:
Referencias

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

FONDEPES

P
Ing. Raúl A. Mpra Guillen
COORDINADOR DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO

RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 04

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

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

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

N°	VALORIZACION	MONTO BRUTO	REAJUSTE PPTO PRINCIPAL	ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO		ADELANTO EN MATERIALES		SUB TOTAL	IGV (18 %)	MONTO NETO A PAGARSE	AVANCE FINANCIERO EJECU D	
				AMORTIZACION	DEDUCCION	AMORTIZACION	DEDUCCION				ACTUAL	% ACUMULADO
1	VALORIZACIÓN N° 01	226,218.59	0.00	16,706.56	0.00	0.00	0.00	209,512.03	37,712.17	247,224.20	1.74%	1.74%
2	VALORIZACIÓN N° 02	24,981.58	0.00	1,754.02	0.00	0.00	0.00	23,227.56	4,180.96	27,408.52	0.18%	1.92%
3	VALORIZACIÓN N° 03	250,273.91	0.00	17,785.76	0.00	0.00	0.00	232,488.15	41,847.87	274,336.02	1.86%	3.78%
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%
MONTO TOTAL		1,056,615.19	0.00	73,944.08	0.00	0.00	0.00	982,671.11	176,880.80	1,159,551.91		

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

Handwritten signature



PERÚ

Ministerio de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04711344

Usuario: **jmoralesc**

Fecha: **16/04/2018**

Hora: **08:53**



CARGO 00105-2018-FONDEPES/JMC

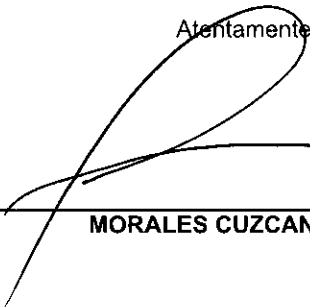

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°574-2018, VALORIZACIÓN N° 04 - EJECUTOR DE OBRA CONSORCIO ZORRITOS
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES; CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES


Referencia:

Fecha: 16/04/2018

Observación:

Atentamente,



JMC
MORALES CUZCANO JUAN

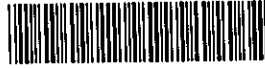

FONDEPES
DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
16 ABR. 2018
RECIBIDO
N° Registro: 11942



PERÚ Ministerio de la Producción



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



04710865

Usuario: pruiz
Fecha: 12/04/2018
Hora: 12:39



CARGO 00962-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN

Asunto: VALORIZACIÓN N° 04 - 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 00058-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 12/04/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente



AREA DE

MANTENIMIENTO

COP 574
Sud
22 82



CONSORCIO ZORRITOS

CZ-011-2018/ACAPULCO

Lima, Abril 11 del 2018

Señores

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES

Av. Petit Thouars 115

Lima.-

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2706154	
N° DOC:	00002772-2018
CLAVE:	5377
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	11/04/2018 16:15:15
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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:

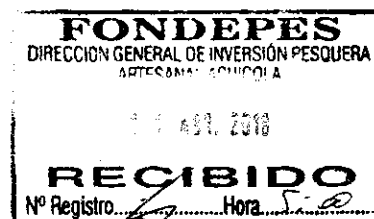
Es grato dirigimos a ustedes, con relación a la obra de la referencia.

Al respecto, les hacemos llegar nuestra Factura correspondiente a la **Valorización N°04** al mes de **Marzo 2018**, por la suma de **S/.610,583.18** (Seiscientos Diez Mil Quinientos Ochenta y Tres con 18/100 Soles), para su revisión, autorización y trámite de pago correspondiente.

➤ **Factura N°001-000029** **S/.610,583.18**
De fecha 11.04.2018

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

Atentamente,



CONSOLIDADO DE VALORIZACION

VALORIZACION DE OBRA N° 04

MARZO - 2018

CITACION	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°	4
PROPIETARIO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	31/08/2017
CONTRATISTA	CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S.R.G.V	S/ 12,903,758.02
UBICACION	ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S.R.G.V	S/ 12,903,758.02
		SIN IGV	SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	SIN IGV		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/ 5,099,026.93		8.81%	449,097.66	17.09%	871,409.24	32.91%	4,227,617.69
02 ARQUITECTURA	S/ 2,414,033.62		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	2,414,033.62
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 1,115,459.39		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 457,810.65		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
05 OBRAS DE MAR	S/ 2,429,956.28		2.42%	58,868.88	5.14%	124,966.56	94.86%	2,304,989.72
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		3.94%	507,966.54	7.72%	996,375.80	92.28%	11,907,382.21
INTEGROS (S)								
01 ESTRUCTURAS				38,678.70		48,811.87		
02 ARQUITECTURA				0.00		0.00		
03 INSTALACIONES SANITARIAS				0.00		0.00		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				0.00		0.00		
05 OBRAS DE MAR				8,495.87		11,427.52		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS								
				47,174.57		60,239.39		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)								
				555,141.11		1,056,615.19		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)								
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO								
01 ESTRUCTURAS	378,414.29		8.81%	33,328.90	17.09%	64,669.93	82.91%	313,744.36
02 ARQUITECTURA	179,152.78		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	179,152.78
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	33,975.52
05 OBRAS DE MAR	180,334.44		2.42%	4,358.84	0.00%	9,274.15	94.86%	171,060.29
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45		0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,968.45
	957,827.11		3.94%	37,697.74	7.72%	73,944.08	92.28%	883,683.03
AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES								
01 ESTRUCTURAS	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)								
				37,697.74		73,944.08		883,683.03
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)								
				517,443.37		982,671.11		
18 %				93,139.81		178,880.80		
Valor a cancelar al Contratista (VN+IGV)								
				S/ 610,583.18		1,159,551.91		

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Representante 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 - Nº 000029

Señor(es): FONDEPES

R.U.C.: 20137921601

Dirección: AV. PETIT THOUARS Nº 115

Localidad: CERCAJO DE LIMA

Lima, 11 de ABRIL de 2018

Ref.: _____ DEBE:

Por lo siguiente:		DESCRIPCIÓN	PARCIAL	TOTAL
ITEM	CANT.	<p>Por la Valorización Nº 04 de la Obra: « Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, Distrito de Zorritos, provincia Central Mirante Villar, Región Tumbes.</p> <p>BANCO DE LA NACIÓN CTA. DETRACCIÓN: 00-046-259003</p> <p>Son: Seiscientos diez mil quinientos ochenta y tres con 18/100 soles</p>		
			SUB TOTAL ^{3/}	517,443.37
			I.G.V. 18%	93,139.81
			TOTAL ^{5/}	610,583.18

LIQUIDACIÓN	
Valoriz. Cont.	507,966.54
Reintegros	47,174.57
Valoriz. Bruta	555,141.11
DEDUCCIONES	
Adelanto Efectivo	37,697.74
Adelanto Materiales	
Otros Descuentos	
Sub - Total ^{3/}	517,443.37
I.G.V. (18%)	93,139.81
Neto a Cobrar ^{5/}	610,583.18

p. CONSORCIO ZORRITOS

CANCELADO

C/CH Nº _____

Del Bco. _____

Fecha _____

Depósito _____

Lima, 02 de Abril del 2,018

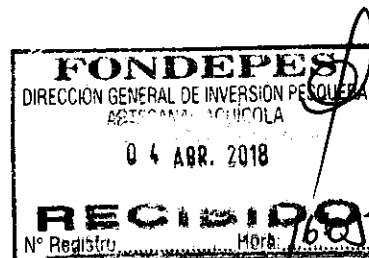
CST.175501.043.18

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Valorización de Obra N°04- Marzo**

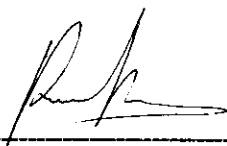
Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes"

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°04, correspondiente al mes de Marzo de 2018, en original y dos copias.


Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2703524	
N° DOC:	00002556-2018
CLAVE:	8330
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	04/04/2018 15:22:58
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

 	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número : 004
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"		
Grupo o Sector: Edificaciones		


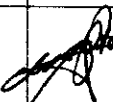


Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Rubén Bossus Toniatti
Fecha:	05/03/2018

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

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

- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento


Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-ED-VL.04	0	Valorización de Obra N° 04 – MARZO 2018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

	INFORME DE VALORIZACIÓN CST-175501-ED-VL-04		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° 04 – MARZO 2018								
CONTROL DE REVISIONES								
Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	02.04.201	DJP		RBT		RBT		Emitido para Presentación

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04 – MARZO 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	6


ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 04 correspondiente al mes de MARZO del 2,018, ejecutado por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista.

2. DESCRIPCION DE LA OBRA

El proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente, sin generar impactos negativos al medio ambiente.

Infraestructura en Tierra

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

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

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

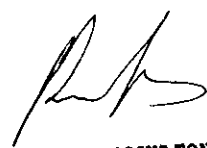
Instalaciones eléctricas de baja tensión.

Equipamiento y Mobiliario

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.

Implementación de Equipamiento para Área de Frío.

Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

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/cm² y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm².

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm² con aditivo impermeabilizante y aditivo de

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


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

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

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

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

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


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

4. ANTECEDENTES

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


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

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 04 – Mes de Marzo 2,018		
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance Ejecutado (%)
Acumulado Marzo 2,018	: S/. 1'175,723.44 (Incl. IGV)	7.72%
Monto en Marzo 2,018	: S/. 599,400.52 (Incl. IGV)	3.94%
MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Marzo 2,018		
		Porcentaje Avance Programado (%)
Acumulado Marzo 2,018	: S/. 1'718,206.48 (Incl. IGV)	11.28%
Monto en Marzo 2,018	: S/. 1'186,878.53 (Incl. IGV)	7.79%
MONTOS REALES (incluye reajustes, amortizaciones y deducciones)		
Montos Total Real Ejecutado:		Porcentaje Avance Real Ejecutado (%)
Acumulado Marzo 2,018	: S/. 1'159,551.91 (Incl. IGV)	7.62%
Monto en Marzo 2,018	: S/. 610,583.18 (Incl. IGV)	4.01%

Situación de la Obra

El avance logrado por el contratista en el mes de Marzo fue de:
 3.94% - 7.79% = - 3.85 < 0, lo cual indica que la obra en el periodo de Valorización no alcanzó el avance previsto respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado (CAOV).


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

El rendimiento (desempeño) del contratista acumulado al mes de Marzo fue de:

7.72% + 11.28% = **68.44%** < **80%**, por lo que la obra se encuentra **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra"

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

El porcentaje de avance real en Marzo 2,018 es de **3.94%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **7.72%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **11.28%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°04 del mes de Marzo del 2,018:

A) Valorización N° 04 Marzo 2,018 (CD)		430,480.12
1	Monto Valorización N° 03 – Estructuras :	S/. 380,591.24
2	Monto Valorización N° 03 – Arquitectura :	S/. 0.00
3	Monto Valorización N° 03 – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00
4	Monto Valorización N° 03 – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0,00
5	Monto Valorización N° 03 – Obras de Mar :	S/. 49,888.88
6	Monto Valorización N° 03 – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0,00
	Gastos Generales (17.90%)	77,055.94
	Utilidad (0.10%)	430.48
	PARCIAL DE VALORIZACIÓN	507,966.54
B) Reintegros de Valorización N° 04 Mar. 2,018		47,174.57
1	Reintegro – Estructuras :	S/. 38,678.70
2	Reintegro – Arquitectura :	S/. 0.00
3	Reintegro – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00
4	Reintegro – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0,00
5	Reintegro – Obras de Mar :	S/. 8,495.87
6	Reintegro – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0,00
C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 04 Mar. 2,018		37,697.74
1	Amort. Adel. Directo – Estructuras :	S/. 33,328.90
2	Amort. Adel. Directo – Arquitectura :	S/. 0.00
3	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00
4	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0.00
5	Amort. Adel. Directo – Obras de Mar :	S/. 4,368.84
6	Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00

Monto Total de Valorización	S/. 517,443.37
IGV (18%)	S/. 93,139.81
MONTO A CANCELAR	S/. 610,583.18

(SON: SEISCIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES CON 18/100 SOLES)


6. CONCLUSIONES

- El desempeño del contratista acumulado al mes de Marzo fue de **7.72%** contra el 11.28% del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado concordado a la fecha a inicio de Obra, representando el **68.44% < 80%,** **concluyendo que la obra se encuentra ATRASADA**, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra" que indica deberá presentar dentro de los siete (7) días siguientes un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto
- La Valorización acumulada a Marzo de 2,018 asciende S/. 1'159,551.91 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° 04 correspondiente al periodo del 1 al 31 de Marzo del 2,018.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Marzo 2,018 es de **S/. 610,583.18 (Seiscientos diez mil quinientos ochenta y tres con 18/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.
- Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado (Anexo 01).
- Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda 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 Acelerado 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/. **610,583.18** (Seiscientos diez mil quinientos ochenta y tres con 18/100 Soles).

Atentamente.


Ing. Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

ANEXO 01

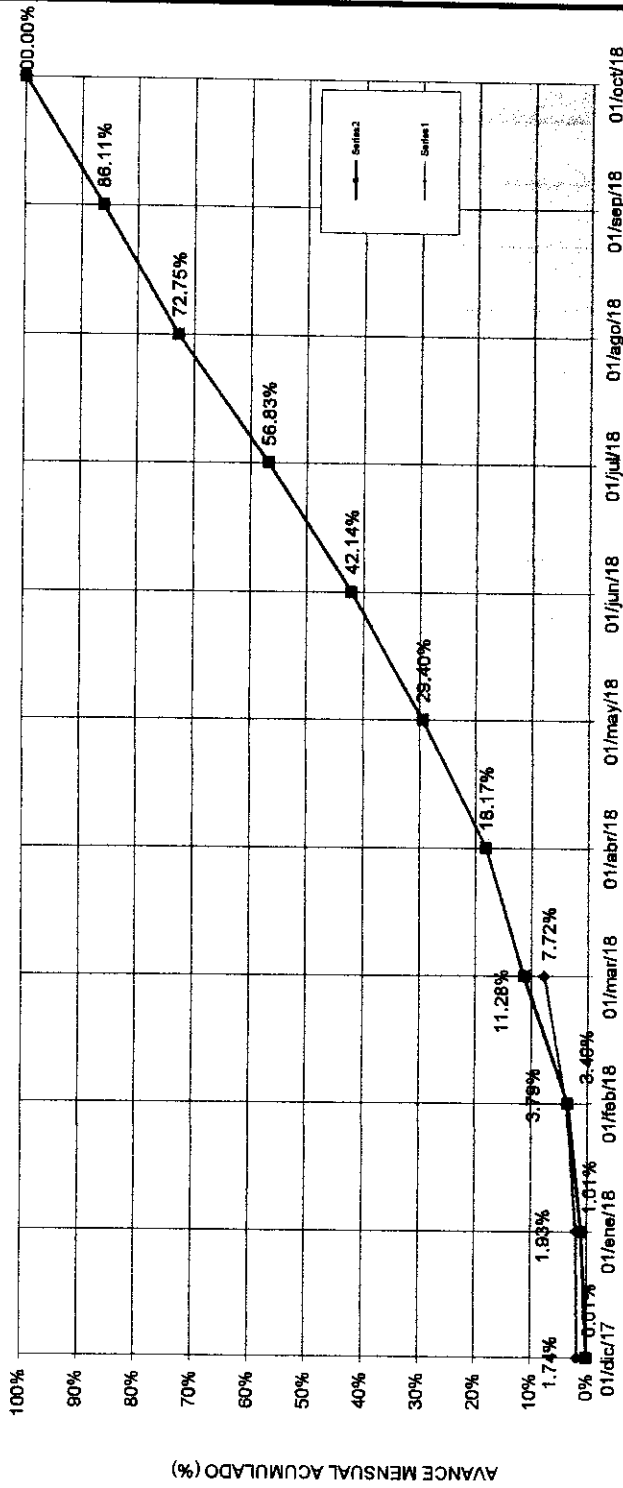
Curva "S" Cronograma de Avance de Obra Valorizado



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

PROGRAMADO


MES	MONTOS (S/m/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	1,005,829.26	1,456,107.19	7.79%	11.28%
abr-18	888,762.68	2,344,869.86	6.89%	18.17%
may-18	1,449,134.74	3,794,004.61	11.23%	29.40%
jun-18	1,643,754.57	5,437,759.18	12.74%	42.14%
jul-18	1,895,183.77	7,332,942.95	14.69%	56.83%
ago-18	2,054,926.55	9,387,869.50	15.93%	72.75%
sep-18	1,723,983.22	11,111,852.72	13.36%	86.11%
oct-18	1,791,905.30	12,903,758.02	13.89%	100.00%
TOTAL	12,903,758.02		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (S/m/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	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
TOTAL	996,375.80		7.72%	

ANEXO 02

Valorización N° 04 – Marzo 2,018


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

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° 04
MARZO 2018**

CONTRATISTA



SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES


CONSORCIO ZORRITOS

[Handwritten Signature]
OSCAR FERNANDO SEGALADO OBLITAS
Residente de Obra

VALORIZACIÓN N° 04

MES DE MARZO



CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIÁN
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	
ADELANTO MATERIALES	0.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	

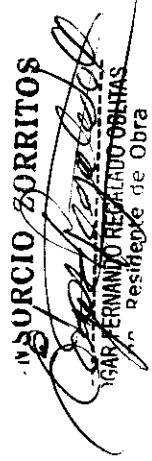
SUBTOTAL	IGV	TOTAL
0.00	0.00	0.00
12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46

967,627.12	172,372.88	1,130,000.00
------------	------------	--------------

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

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


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN


CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REICHTADO OBITAS
 Responsable de Obra

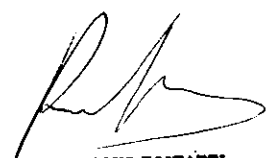
CONSOLIDADO DE VALORIZACION

VALORIZACION DE OBRA N° 04

MARZO - 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°	4
PROPIETARIO	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	31/06/2017
CONTRATISTA	CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	S/. 12,903,758.02
UBICACION	ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	S/. 12,903,758.02

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	8.81%	449,097.66	17.09%	871,409.24	82.91%	4,227,617.69
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	2,414,033.62
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28	2.42%	58,868.88	5.14%	124,966.56	94.86%	2,304,989.72
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	3.94%	507,966.54	7.72%	996,375.80	92.28%	11,907,382.21
REINTEGROS (S)							
01 ESTRUCTURAS			38,678.70		48,811.87		
02 ARQUITECTURA			0.00		0.00		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00		
05 OBRAS DE MAR			8,495.87		11,427.52		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS			47,174.57		60,239.39		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)							
			555,141.11		1,056,615.19		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)							
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	8.81%	33,328.90	17.09%	64,669.93	82.91%	313,744.36
02 ARQUITECTURA	179,152.78	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	179,152.78
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	33,975.52
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	2.42%	4,368.84	0.00%	9,274.15	94.86%	171,060.29
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,968.45
	957,627.11	3.94%	37,697.74	7.72%	73,944.08	92.28%	883,683.03
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</u>							
01 ESTRUCTURAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			37,697.74		73,944.08		883,683.03
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)							
I.G.V. 18 %			517,443.37		982,671.11		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			93,139.81		176,880.80		
			S/. 610,583.18		1,159,551.91		


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


GABRIEL FERNANDO REGALADO OBLITAS
Gerente de Obra

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 04
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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

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

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	166,799.73	12,378.72	3.27	12,378.72	3.27	366,035.57	96.73
VAL 02	ENERO 2018	23,634.92	1,754.02	0.46	14,132.73	3.73	364,281.56	96.27
VAL 03	FEBRERO 2018	231,876.93	17,208.29	4.55	31,341.03	8.28	347,073.26	91.72
VAL 04	MARZO 2018	449,097.66	33,328.90	8.81	64,669.93	17.09	313,744.36	82.91
VAL 05	ABRIL 201							
TOTAL		871,409.24	64,669.93	17.09	64,669.93	17.09	313,744.36	82.91

AMORTIZACION MENSUAL : S/ 33,328.90

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 04
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR


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

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

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	58,316.45	4,327.84	2.40	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 03	FEBRERO 2018	7,781.23	577.47	0.32	4,905.31	2.72	175,429.13	97.28
VAL 04	MARZO 2018	58,868.88	4,368.84	2.42	9,274.15	5.14	171,060.29	94.86
VAL 05	ABRIL 2018							
TOTAL		124,966.56	9,274.15	5.14	9,274.15	5.14	171,060.29	94.86

AMORTIZACION MENSUAL : 4 368.84


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS


 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 04
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 SI/G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI/G.V. : S/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 04

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA				
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K				REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO		
DICIEMBRE 2017	01	1,855.18	1,855.18	35.25	01	166,799.73	166,799.73	1,019	3,169.19	3,169.19	8991.01%	8991.01%	8991.01%	145.88%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	129,693.58	130,538.76	2,573.67	02	23,634.92	190,434.65	1,020	472.70	3,641.89	18.37%	18.37%	18.37%	72.52%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	319,739.16	450,277.92	14,068.52	03	231,876.93	422,311.58	1,044	10,202.58	13,844.47	72.52%	72.52%	72.52%	93.79%	ATRASADA
MARZO 2018	04	945,662.35	1,395,940.27	41,609.14	04	449,097.86	871,409.24	1,044	19,760.30	33,604.77	47.49%	47.49%	47.49%	62.42%	ATRASADA

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO

VALORIZACION DE OBRA N° 04
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

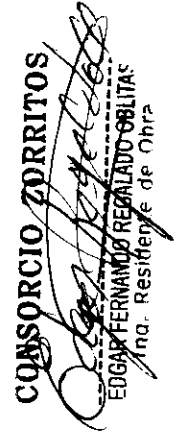
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA				
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K				REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO		
DICIEMBRE 2017	01	0.00	0.00	0.00	01	58,316.45	58,316.45	1,039	2,274.34	2,274.34	563164500000.00%	563164500000.00%	563164500000.00%	563164500000.00%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	0.00	0.00	0.00	02	58,316.45	116,632.90	1,040	2,274.34	4,548.68	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	0.00	0.00	0.00	03	7,781.23	124,414.13	1,056	435.75	4,984.43	778123000000.00%	778123000000.00%	778123000000.00%	778123000000.00%	ADELANTADA
MARZO 2018	04	60,166.91	60,166.91	3,369.35	04	58,868.88	124,966.56	1,056	3,296.68	8,281.11	97.84%	97.84%	97.84%	207.70%	ADELANTADA



ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERRNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 04
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.R.G.V. : Sr. 12,903,758.02 P. CONTRATO S.R.G.V. : Sr. 12,903,758.02 VALORIZACION N° : 04
---	---

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	1	dic-17	166 799.73	K - diciembre 1.019	Kant	1.015	667.20	0.00	0.00	667.20
TOTALES			166 799.73				667.20	0.00	0.00	667.20

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	2	ene-18	23 634.92	K - enero 1.020	Kant	1.019	23.63	- 60.88	0.00	64.51
TOTALES			23 634.92				23.63	- 60.88	0.00	64.51

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	3	feb-18	231 876.93	K - febrero 1.044	Kant	1.020	5 565.05	405.30	0.00	5 159.75
TOTALES			231 876.93				5 565.05	405.30	0.00	5 159.75

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	3	mar-18	449 097.66	K - febrero 1.044	Kini	1.015	13 023.83	16.89	0.00	13 006.94
TOTALES			449 097.66				13 023.83	16.89	0.00	13 006.94

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN:	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	01 ESTRUCTURA	18,918.40
-----------------	------------------	----------	---	---------------	-----------

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Presidente de Obra

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 003
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

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

CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS DE MAR	01	dic-17	58 316.45	K - diciembre 1.039	Kant	0.976	3 673.94	- 22.17	0.00	3 696.11
TOTALES			58 316.45				3 673.94	- 22.17	0.00	3 696.11

CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS DE MAR	2	ene-18	0.00	K - enero 1.040	Kant	1.039	0.00	- 22.17	0.00	22.17
TOTALES			0.00				0.00	- 22.17	0.00	22.17

CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION			Kr	K(ant)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS DE MAR	3	feb-18	7 781.23	K - febrero 1.056	Kant	1.040	124.50	0.00	0.00	124.50
TOTALES			7 781.23				124.50	0.00	0.00	124.50

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	4	mar-18	58 868.88	K - febrero 1.056	Kini	1.033	1 353.96	- 2.45	0.00	1 356.43
TOTALES			58 868.88				1 353.96	- 2.45	0.00	1 356.43

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN:	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	05 OBRAS EN MAR	5,199.21
-----------------	------------------	----------	-----------------	----------

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 04
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° : 04

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	1.044		817.69	

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

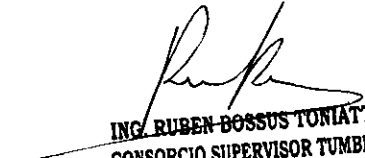
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

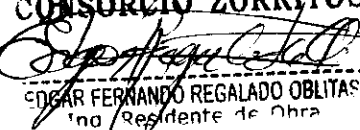
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 04

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	1.056		71.48	


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN


 CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ina Residente de Obra

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

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 04
 AL MES DE MARZO 2018**

FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA

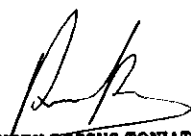
Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2017	Kr	Ir Ene-2018	Kr	Ir Feb-2018	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	563.25	580.90	0.211	580.90	0.211	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	450.09	0.057	450.89	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
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
		32	FLETE TERRESTRE		21.687%	467.18	468.00	0.015	468.42	0.015	468.42	0.015	468.42	0.015
		43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO		40.964%	711.13	722.52	0.043	724.34	0.043	722.03	0.043	727.14	0.044
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	491.28	0.172	497.78	0.174	528.59	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
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
		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
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
							$K_1 =$	1.015000	$K_1 =$	1.019000	$K_1 =$	1.020	$K_1 =$	1.044

FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2017		ENERO 2018		FEBRERO 2018		MARZO 2018	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Dic-2017	Kr	Ir Ene-2018	Kr	Ir Feb-2018	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	0.230	580.90	0.230	582.52	0.231	582.52	0.231
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	26.87%	446.64	449.82	0.026	450.15	0.026	450.09	0.026	450.89	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
3	CA	2	AGREGADO GRUESO	0.204	26.87%	463.66	482.69	0.083	491.28	0.084	497.78	0.085	528.59	0.090
		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
4	AP	43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	0.107	92.35%	711.33	722.52	0.103	724.34	0.103	722.03	0.103	727.14	0.104
		30	DÓLAR		7.65%	466.08	465.87	0.006	466.75	0.006	462.02	0.005	469.31	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
		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
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
							$K_5 =$	1.033	$K_5 =$	1.039	$K_5 =$	1.040	$K_5 =$	1.056


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS



 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION Nº 04

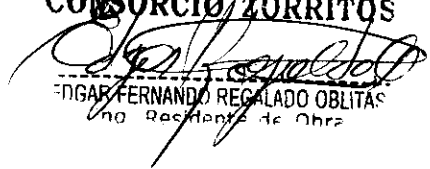
licitación	: IP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 04
FORMULA	: 01 ESTRUCTURAS	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES		

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	Val. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	357,891.16	8.28%	380,591.24	8.81%	738,482.40	17.09%	3,582,726.87	82.91%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,045,791.20	100.00%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	387,975.12	100.00%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	56,014.99	2.72%	49,888.88	2.42%	105,903.87	5.14%	1,953,381.12	94.86%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,175,823.00	100.00%
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	413,906.15		430,480.12		844,386.27		10,091,001.88	
	GASTOS GENERALES	17.90% 1,957,434.48	74,089.20		77,055.94		151,145.14		1,806,289.34	
	UTILIDAD	0.10% 10,935.39	413.91		430.48		844.39		10,091.00	
	SUB TOTAL	12,903,758.02	488,409.26		507,966.54		996,375.80		11,907,382.22	
	IGV	18.00% 2,322,676.44	87,913.67		91,433.98		179,347.64		2,143,328.80	
	TOTAL	15,226,434.46	576,322.93		599,400.52		1,175,723.44		14,050,711.02	
	AVANCE	100.00%	3.79%		3.94%		7.72%		92.28%	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Responsable de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 04
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LITACION : 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-CONTRALAMBRANTE VALLAR-TUMBES

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	METRADO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
01	ESTRUCTURAS													
01.01	OBRAS PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES													
01.01.01	CONSTRUCCIONES													
01.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	171	8,143.94	4,762.54	8,143.94	0.00	4,762.54	8,143.94	100.00	0.00	0	0
01.01.01.02	ALMACEN ORFONA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	80.00	92.54	6,603.20	6,603.20	6,603.20	0.00	80.00	6,603.20	100.00	0.00	0	0
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00	1,445.68	1,445.68	1,445.68	1,445.68	0.00	1.00	1,445.68	100.00	0.00	0	0
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHIEL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	15.65	3,934.72	3,934.72	3,934.72	0.00	251.42	3,934.72	100.00	0.00	0	0
01.01.01.05	BANOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	175.00	17,500.00	17,500.00	17,500.00	1.00	3.00	5,250.00	30.00	7.00	12,250.00	70.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES													
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	800.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	1.00	3.00	2,400.00	30.00	7.00	5,600.00	70.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	10.00	100.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	1.00	3.00	3,000.00	30.00	7.00	7,000.00	70.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1629.22	3,258.44	3,258.44	3,258.44	0.00	2.00	3,258.44	100.00	0.00	0	0
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS.													
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	1.00	1300.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	0.10	0.50	6,500.00	50.00	0.10	5,500.00	40.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	9730.00	97,300.00	97,300.00	19,468.00	0.10	0.30	29,190.00	30.00	0.70	68,110.00	70.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD													
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	u	1.00	11350.00	11,350.00	11,350.00	4,113.00	0.10	0.48	5,466.00	48.00	0.52	5,884.00	52.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	1300.00	1,300.00	1,300.00	505.40	0.10	1.33	636.40	48.00	0.52	691.60	52.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	12105.70	12,105.70	12,105.70	4600.71	0.10	0.48	5810.71	48.00	0.52	6294.99	52.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1310.00	1,310.00	1,310.00	1310.00	0.00	1.00	1,310.00	100.00	0.00	0	0
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	2100.00	2,100.00	2,100.00	1280.00	0.00	0.60	1,280.00	60.00	0.40	840.00	40.00
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL													
01.03.01	REGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	9,953.71	9,953.71	0.00	4,762.54	9,953.71	100.00	0.00	0	0
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	3,381.40	3,381.40	0.00	4,762.54	3,381.40	100.00	0.00	0	0
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5000.00	5,000.00	5,000.00	2500.00	0.10	500.00	3,000.00	60.00	0.40	2,000.00	40.00
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5000.00	5,000.00	5,000.00	1500.00	0.10	500.00	2,000.00	40.00	0.60	3,000.00	60.00
01.03.05	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	u	1.00	3500.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,500.00	100.00
01.03.06	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	2450.00	2,450.00	2,450.00	2450.00	0.00	1.00	2,450.00	100.00	0.00	0	0
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	u	8.00	150.00	1,200.00	1,200.00	1200.00	0.00	8.00	1,200.00	100.00	0.00	0	0
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300.00	3,000.00	3,000.00	3000.00	0.00	10.00	3,000.00	100.00	0.00	0	0
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE													
01.04.01	DEMOLICION DE CEMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.95	34,256.32	34,256.32	34,256.32	0.00	272.85	34,256.32	100.00	0.00	0	0
01.04.02	DEMOLICION DE ANILLOS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	14.29	5,045.80	5,045.80	353.10	0.00	353.10	5,045.80	100.00	0.00	0	0
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.48	14.26	1,750.38	1,750.38	1,750.38	0.00	122.48	1,750.38	100.00	0.00	0	0
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,294.08	2,294.08	2,294.08	0.00	303.05	2,294.08	100.00	0.00	0	0
01.04.05	DESMontaje DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	629.28	629.28	0.00	12.00	629.28	100.00	0.00	0	0
01.04.06	DESMontaje DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	26.82	1,632.41	1,632.41	1,632.41	0.00	60.81	1,632.41	100.00	0.00	0	0
01.04.07	DESMontaje DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	480.91	480.91	0.00	20.72	480.91	100.00	0.00	0	0
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	154.26	1,542.60	1,542.60	1,542.60	0.00	10.00	1,542.60	100.00	0.00	0	0
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1196.00	1,196.00	1,196.00	1,196.00	0.00	1.00	1,196.00	100.00	0.00	0	0
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO	gib	1.00	3591.90	3,591.90	3,591.90	3,591.90	0.00	1.00	3,591.90	100.00	0.00	0	0
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS													

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

Ing. Ruben Bossus Toniatti
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 04
FORMULA 01 - ESTRUCTURAS

LP-SM-05-2017-FONDEFES-1
REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
01 ESTRUCTURAS
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)
CONSORCIO ZORRITOS
LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRELUISTO 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	35.05	110,942.01	33,982.78	30.00	13,202.25	11.90	1,326.25	46,485.03	41.96	1,939.00	64,466.99	58.10
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.96	16,737.13	1,447.46	66.16	748.46	33.84	2,187.96	15,737.12	100.00	0.00	0.01	0.00
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	48.41	0.00	0.00	741.77	31.40	36,650.96	1,573.72	66.60	800,78.67	68.60	
01.05.04	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,853.11	14.12	2,639.14	34.82	4,107.93	5.40	2,142.79	30,427.58	40.03	3,210.32	45,586.48	59.97
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, MAQUINA	m3	3,688.50	24.87	8,688.15	91.70	7,882.72	7.96	3,875.12	96,374.24	98.66	1,752.89	40,127.72	100.00
01.05.06	AFRANCO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,187.69	22.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.82	64,936.3	100.00
01.05.07	AFRANCO H=0.30	m2	2,000.82	24.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.06.01	OBRA DE CONCRETO SIMPLE	m2	498.20	31.89	15,879.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	498.20	15,767.56	100.00
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO Fc= 100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20	31.89	15,879.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	498.20	15,767.56	100.00
01.06.02	CIMENTOS CICLOPES	m3	1,000.82	75.67	775,986.05	0.00	0.00	94.84	26,143.16	9.48	948.96	246,752.88	90.52	
01.06.02.01	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	75.67	775,986.05	0.00	0.00	94.84	26,143.16	9.48	948.96	246,752.88	90.52	
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	12.94	532.09	100.00	
01.06.03	SOBRECIMIENTO CICLOPEO	m3	2.03	368.61	972.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	972.07	100.00	
01.06.03.01	CONCRETO Fc=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.03	368.61	972.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	972.07	100.00	
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	46.99	456.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.71	456.27	100.00	
01.07.01	OBRA DE CONCRETO ARMADO	m3	498.20	572.69	285,314.16	0.00	0.00	129.56	74,210.32	26.01	368.62	211,103.84	73.98	
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	498.20	572.69	285,314.16	0.00	0.00	129.56	74,210.32	26.01	368.62	211,103.84	73.98	
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	60.42	60,469.54	0.00	0.00	204.06	12,328.94	20.39	786.77	48,140.6	79.61	
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	4.18	146,212.09	0.00	0.00	10,138.55	4,279.14	28.88	13,700.85	88,943.38	60.83	
01.07.02	SOBRECIMIENTO	m3	133.23	618.85	82,448.39	0.00	0.00	35.01	21,687.95	26.28	98.21	60,781.44	73.72	
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	133.23	618.85	82,448.39	0.00	0.00	35.01	21,687.95	26.28	98.21	60,781.44	73.72	
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	44.65	51,738.63	0.00	0.00	295.65	13,200.77	25.51	863.11	36,537.86	74.49	
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	23,307.46	4.18	97,425.27	0.00	0.00	7,814.48	3,268.53	33.53	15,492.00	64,760.74	66.47	
01.07.03	COLUMNAS	m3	319.44	629.69	213,741.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	319.44	213,741.97	100.00	
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	319.44	629.69	213,741.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	319.44	213,741.97	100.00	
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	58.96	178,826.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,033.53	178,826.59	100.00	
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACION	kg	89,130.97	4.18	372,567.45	0.00	0.00	3,434.23	14,395.07	3.85	78,335.88	327,443.96	87.89	
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	90.14	577.27	52,035.12	0.00	0.00	20.90	12,062.06	23.18	69.25	39,972.06	76.82	
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	16,869.90	0.00	0.00	167.16	7,179.52	42.56	225.62	9,690.36	57.44	
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	8,003.29	4.18	33,453.75	0.00	0.00	3,220.01	13,459.65	40.23	3,484.49	18,888.58	56.46	
01.07.05	VIGAS	m3	271.39	602.37	163,477.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	271.39	163,477.19	100.00	
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	271.39	602.37	163,477.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	271.39	163,477.19	100.00	
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	51.6	103,925.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,804.27	103,925.65	100.00	
01.07.05.03	VIGAS, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	36,081.47	4.18	159,180.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,081.47	159,180.54	100.00	
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y	m3	66.81	633.27	42,308.77	0.00	0.00	8.63	5,462.27	12.91	58.18	36,846.5	87.09	
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3	66.81	633.27	42,308.77	0.00	0.00	8.63	5,462.27	12.91	58.18	36,846.5	87.09	
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO Fc=350 kg/cm2	m3	38.25	682.93	26,070.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.25	26,070.00	100.00	
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56	69.9	58,126.04	0.00	0.00	67.99	4,752.5	8.18	763.57	53,373.54	91.82	
01.07.06.04	MURO, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	16,492.54	4.18	68,938.82	0.00	0.00	3,571.98	15,438.87	22.36	11,159.99	46,846.75	67.67	
01.07.07	LOSAS ALGERADAS	m3	138.47	473.01	65,510.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.47	65,510.70	100.00	
01.07.07.01	LOSA ALGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	138.47	473.01	65,510.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.47	65,510.70	100.00	
01.07.07.02	LOSA ALGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	49.54	80,369.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,622.71	80,369.05	100.00	
01.07.07.03	LOSA ALGERADA, ACERO Fy=4200 kg/cm2	kg	8,306.72	4.18	34,734.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,306.72	34,734.53	100.00	
01.07.07.04	LOSA ALGERADA, LADRILLO HUECO 15x30x30	t	10,206.80	3.76	38,378.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,206.80	38,378.58	100.00	

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

EDGAR FERNANDO RIESGADO OBLITAS
ING. RESIDENTE DE OBRAS

VALORIZACION DE OBRA N° 04
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
 VALORIZACION N° : 04
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.R.G.V : SV 12.903.758.02
 P. CONTRATO S.R.G.V : SV 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.07.08	ESCALERAS																
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm ²	m ³	4.86	532.26	2,591.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.86	2,591.64	100.00	
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	36.02	58.95	2,123.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.02	2,123.38	100.00	
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm ²	kg	283.32	4.18	1,184.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	283.32	1,184.28	100.00	
01.07.09	LOSAS MACIZAS																
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=210 kg/cm ²	m ³	80.16	501.84	40,227.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.16	40,227.49	100.00	
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO Fc=350 kg/cm ²	m ³	24.09	595.52	14,346.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.09	14,346.08	100.00	
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	549.78	52.61	29,923.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	549.78	29,923.93	100.00	
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm ²	kg	13,460.75	4.18	56,265.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,460.75	56,265.94	100.00	
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO																
01.07.10.01	LOSAS DE CONCRETO Fc=315 kg/cm ²	m ³	164.26	522.74	86,865.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	164.26	86,865.27	100.00	
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	546.87	42.95	23,488.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	546.87	23,488.07	100.00	
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm ²	kg	31,329.08	4.18	130,955.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,329.08	130,955.55	100.00	
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECHNOPORT E-1	m	838.75	5.56	4,663.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	838.75	4,663.45	100.00	
01.08	JUNTAS																
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	749.85	8.91	6,681.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	749.85	6,681.16	100.00	
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	817.49	9.84	8,044.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	817.49	8,044.10	100.00	
01.08.03	JUNTAS DE DILATACION	m	878.75	28.07	24,686.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	878.75	24,686.51	100.00	
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA																
01.09.01	LOSA DE CONCRETO Fc=315 kg/cm ² CON DRAMIX	m ³	390.12	726	283,286.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	390.12	283,286.13	100.00	
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	153.04	42.95	6,573.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153.04	6,573.07	100.00	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,106.34	54,127.20	100.00	
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m ²	104.76	29.05	3,043.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.76	3,043.28	100.00	
01.11	OTROS																
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.10	840.71	100.00	
01.11.02	ESCALERA VERTICAL, PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00	976.62	2,929.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,929.86	100.00	
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO, PRISONERO NELSON HIL (C/125MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6,919.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201.90	6,919.11	100.00	
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A -HIT-VAF 12mm	pza	80.00	89.53	7,170.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	7,170.40	100.00	
	COSTO DIRECTO				4,321,209.27												
	GASTOS GENERALES	%	17.90%		773,496.46												
	UTILIDAD	%	0.10%		4,321.21												
	SUB TOTAL				5,099,026.93												
	IGV	%	18.00		917,824.85												
	TOTAL				6,016,851.78												
	AVANCE	%			100%												
					357,891.15												
					64,862.52												
					357.90												
					422,311.58												
					76,016.08												
					498,327.66												
					8.26%												
					736,462.41												
					132,188.35												
					736.49												
					871,469.24												
					156,853.66												
					1,029,252.90												
					17.05%												
					3,582,726.86												
					641,308.11												
					3,562.72												
					4,227,617.69												
					780,971.16												
					4,988,588.87												
					82.91%												

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO RECALADO ORLITAS
 Ing. Representante de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

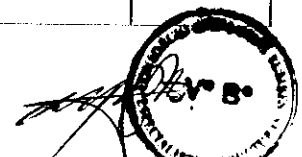


FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 04
			METRADO	METRADO
01	ESTRUCTURAS			
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.01	CONSTRUCCIONES			
01.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	0.00
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	80.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00	0.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	1.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES			
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	1.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	10.00	1.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	0.00
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS,			
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	0.10
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	0.10
01.02	SEGURIDAD Y SALUD			
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	u	1.00	0.10
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	u	1.00	0.10
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00	0.10
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	0.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	0.00
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	0.00
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.00
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	0.10
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	0.10
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	0.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00	0.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m.	u	8.00	0.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	0.00
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS			
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	0.00
01.04.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	0.00
01.04.03	DEMOLICIÓN DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	0.00
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	0.00
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	0.00
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	0.00
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	0.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	0.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	u	1.00	0.00
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRÍO	glb	1.00	0.00
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3	3,165.25	376.67
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86	740.40
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	741.77
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	289.29
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,888.50	309.32
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69	0.00
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	0.00
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
01.06.01	SOLIDOS			
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO f'c= 100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20	0.00
01.06.02	CIMENTOS CICLOPEOS			
01.06.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	94.84
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94	0.00
01.06.03	SOBRECIMIENTO CICLOPEO			
01.06.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.63	0.00
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	0.00
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
01.07.01	ZAPATAS			
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	498.20	129.58
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	204.05
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO f'y=4,200 kg/cm2	kg	34,978.97	10,138.55
01.07.02	SOBRECIMIENTO			

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO VEGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra





FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO
			CONTRATADO	VAL - 04
			METRADO	METRADO
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO $f_c=315$ kg/cm ²			
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	133.23	35.01
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	m2	1,158.76	295.65
01.07.03	COLUMNAS	kg	23,307.48	7,814.48
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO $f_c=315$ kg/cm ²			
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	339.44	0.00
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	m2	3,033.53	0.00
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	89,130.97	3,434.23
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO $f_c=315$ kg/cm ²			
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	90.14	20.90
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	m2	392.78	167.16
01.07.05	VIGAS	kg	8,003.29	3,220.01
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²			
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	271.39	0.00
01.07.05.03	VIGAS, ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	m2	1,804.27	0.00
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS	kg	38,081.47	0.00
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO $f_c=315$ kg/cm ²			
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO $f_c=350$ kg/cm ²	m3	66.81	8.63
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	39.25	0.00
01.07.06.04	MURO, ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	m2	831.56	67.99
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS	kg	16,492.54	3,671.98
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²			
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	139.47	0.00
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	m2	1,622.71	0.00
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	kg	8,309.72	0.00
01.07.08	ESCALERAS	u	10,206.80	0.00
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²			
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	4.86	0.00
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	m2	36.02	0.00
01.07.09	LOSAS MACIZAS	kg	283.32	0.00
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²			
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO $f_c=350$ kg/cm ²	m3	80.16	0.00
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	24.09	0.00
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	m2	549.78	0.00
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO	kg	13,460.75	0.00
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO $f_c=315$ kg/cm ²			
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	164.26	0.00
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	m2	546.87	0.00
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	kg	31,329.08	0.00
01.08	JUNTAS	m	838.75	0.00
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN			
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	749.85	0.00
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	817.49	0.00
01.09	PAVIMENTO DE ALTA	m	878.75	0.00
01.09.01	LOSA DE CONCRETO $f_c=315$ kg/cm ² CON DRAMIX			
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	390.12	0.00
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA	m2	153.04	0.00
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA			
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	kg	5,106.34	0.00
01.11	OTROS	m2	104.76	0.00
01.11.01	JUNTAS FRÍAS CON WATER STOP			
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	m	54.10	0.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H4L 1/2"X125MM Y L2X2	pza	3.00	0.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-V-F 12mm	m	201.90	0.00
		pza	80.00	0.00

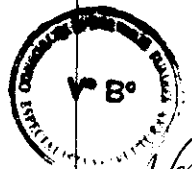
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITAS
Ino. Residente de Obra

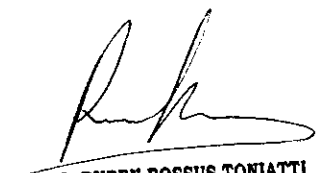


Hoja de Metrado								
Obra	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGIÓN TUMBES"							
Ciente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO							
Lugar	Acapulco - Zorritos - Tumbes							
Item	Descripción	Und.	N° Elementos	Long/ Radio (m)	Ancho/ Espesor (m)	Alto (m)	Parcial	Sub total
01.05	ADMINISTRACION							
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3						376.67
	Eje 13		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	Z2		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 12			area				
	Z5		1	25.15		0.5	12.58	
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 11		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	Eje 10							
	Z6		1	1.8	4.25	0.5	3.83	
	Z3		1	1.6	1.5	0.5	1.20	
	Eje 9							
	Z7		1	1.7	11.9	0.5	10.12	
	Eje 8							
	Z4		2	1.8	1.7	0.5	3.06	
	Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	Eje 7			area				
	Z8		1	46.71		0.5	23.36	
	Eje 6							
	Z3		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	Eje 5							
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 4							
	Z3		2	1.6	1.5	0.5	2.40	
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 3'			area				
	Z9		1	54.1		0.5	27.05	
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 2							
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 1'							
	Z11		1	3.5		0.5	1.75	
	AREA DE FRIO			area				
	Eje A' - D		1	117.98		0.7	82.59	
	Eje D - G		1	145.17		0.7	101.62	
	Eje G - I'		1	139.47		0.7	97.63	
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3						979.71
	Administracion							
	Metrado del área de administración de la va 03						-1102.30	
	$V(m3)=h/3*(Sniv inf+Sniv sup)+Sniv inf + Sniv sup =$						1166.83	
	S niv inf(m2)=			area	h=	1.65		
	S niv sup(m2)=			601.25				
				818.67				
	Frio							
	$V(m3)=h/3*(Sniv inf+Sniv sup)+Sniv inf + Sniv sup =$						916.18	
	S niv inf(m2)=			area	h=	1.65		
	S niv sup(m2)=			463.66				
				650.93				
01.05.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3						741.77
	Administracion							
	$V(m3)=h/3*(Sniv inf+Sniv sup)+Sniv inf + Sniv sup =$						923.76	
	S niv inf(m2)=			area	h=	1.35		
	S niv sup(m2)=			601.25				
				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	m3						289.29



CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Jefe de Supervisión

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"							
Ciente	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
01.05.02	EXCAVACIONES							
	Relleno		1	741.77	esponj. 1.3	factor	0.3 964.30	309.32
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3						
Excavación relleno		1	979.71	esponj. 1.3		1273.62		
			1	741.77	-1.3		-964.30	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAR
 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.	Nº Elementos	Long/Radio (m)	Ancho/Espesor (m)	Alto (m)	Parcial	Sub total
01.05	ADMINISTRACION							
01.06 01.06.02 01.06.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE CIMENTOS CICLOPEOS CONCRETO $f_c=140$ kg/cm² + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3						94.84
	Eje 13							
	Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 12			area				
	Z5		1	25.15		0.5	12.58	
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 11							
	Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	Eje 10							
	Z6		1	1.8	4.25	0.5	3.83	
	Z3		1	1.6	1.5	0.5	1.20	
	Eje 9							
	Z7		1	1.7	11.9	0.5	10.12	
	Eje 8							
	Z4		2	1.8	1.7	0.5	3.06	
	Z2		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	Eje 7			area				
	Z8		1	46.71		0.5	23.36	
	Eje 6							
	Z3		1	1.5	1.5	0.5	1.13	
	Eje 5							
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 4							
	Z3		2	1.6	1.5	0.5	2.40	
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 3'			area				
	Z9		1	54.1		0.5	27.05	
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 2							
	Z1		1	1.1	1.3	0.5	0.72	
	Eje 1'							
	Z11		1	3.5		0.5	1.75	
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.01	ZAPATAS							
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO $f_c=315$ kg/cm ²	m3						
	Eje 13							
	Z2		1	1.5	1.5	0.6	1.35	
	Z1		1	1.1	1.3	0.6	0.86	
	Z1		1	1.1	1.3	0.6	0.86	
	Eje 12			area				
	Z5		1	25.15		0.6	15.09	
	Z1		1	1.1	1.3	0.6	0.86	
	Eje 11							
	Z2		1	1.5	1.5	0.6	1.35	
	Eje 10							
	Z6		1	1.8	4.25	0.6	4.59	
	Z3		1	1.6	1.5	0.6	1.44	
	Eje 9							
	Z7		1	1.7	11.9	0.6	12.14	
	Eje 8							
	Z4		2	1.8	1.7	0.6	3.67	
	Z2		1	1.5	1.5	0.6	1.35	
	Eje 7			area				
	Z8		1	46.71		0.6	28.03	
	Eje 6							
	Z3		1	1.5	1.5	0.6	1.35	
	Eje 5							
	Z1		1	1.1	1.3	0.6	0.86	

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS

Responsable de Obra

129.68

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

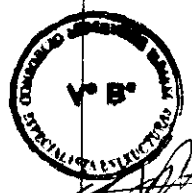


Hoja de Metrado									
Obra	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGIÓN TUMBES"								
Ciente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO								
Lugar	Acapulco - Zorritos - Tumbes								
Item	Descripción	Und.	N° Elementos	Long/ Radio (m)	Ancho/ Espesor (m)	Alto (m)	Parcial	Sub total	
01.07.01.02	Eje 4	m2							
	Z3		2	1.6	1.5	0.6	2.88		
	Z1		1	1.1	1.3	0.6	0.86		
	Eje 3, area								
	Z9		1	54.1		0.6	32.46		
	Z1		1	1.1	1.3	0.6	0.86		
	Eje 2								
	Z1		1	1.1	1.3	0.6	0.86		
	Eje 1'								
	Z11		1	3.5		0.6	2.10		
	Eje 8								
	Zapatas de SC-2		1	26.3		0.6	15.78		
	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL								204.05
	Eje 13								
	Z2		1	6		0.6	3.60		
	Z1		1	4.8		0.6	2.88		
	Z1		1	4.8		0.6	2.88		
	Eje 12								
	Z5		1	37.6		0.6	22.56		
	Z1		1	4.8		0.6	2.88		
	Eje 11								
	Z2		1	6		0.6	3.60		
	Eje 10								
	Z6		1	12.1		0.6	7.26		
	Z3		1	6.2		0.6	3.72		
Eje 9									
Z6	1	27.2		0.6	16.32				
Eje 8									
Z4	2	7		0.6	8.40				
Z2	1	6		0.6	3.60				
Eje 7									
Z8	1	60.8		0.6	36.48				
Eje 6									
Z3	1	6.2		0.6	3.72				
Eje 5									
Z1	1	4.8		0.6	2.88				
Eje 4									
Z3	2	6.2		0.6	7.44				
Z1	1	4.8		0.6	2.88				
Eje 3'									
Z9	1	81.89		0.6	49.13				
Z1	1	4.8		0.6	2.88				
Eje 2									
Z1	1	4.8		0.6	2.88				
Eje 1'									
Z11	1	7.75		0.6	4.65				
Eje 8									
Zapatas de SC-2	1	22.35		0.6	13.41				
01.07.02 01.07.02.01	SOBRECIMIENTO	m3							
	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO								
	fc=312 kg/cm2								
	Eje 13		1	4.25	0.25	0.6	0.64		
	Eje 12		1	3.75	0.25	1.3	1.22		
	Eje 11		1	5.05	0.25	1.3	1.64		
	Eje 11		1	2.15	0.25	0.6	0.32		
	Eje 09		1	8.2	0.25	1.3	2.67		
	Eje 09		1	13.85	0.15	1.3	2.70		
	Eje 08		1	0.7	0.25	1.3	0.23		
	Eje 07		1	5.8	0.25	1.3	1.89		
	Eje 06		1	3.75	0.25	1.3	1.22		
	Eje 03'		1	3.75	0.25	1.3	1.22		
	Eje 02		1	1.15	0.25	1.3	0.37		
	Eje 01		1	9	0.25	1.3	2.93		
Eje J	1	15.35	0.25	0.6	2.30				
Eje K	1	7.55	0.25	0.6	1.13				
Eje K	1	1.85	0.25	1.3	0.60				
Eje K	1	3.65	0.25	0.6	0.55				
Eje K	1	4.8	0.25	1.3	1.56				


CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

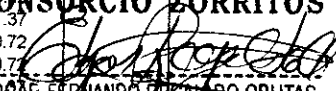
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN



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		
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	Eje K	1	5.7	0.25	0.6	0.86	295.65	
			Eje K	1	3.5	0.25	1.3	1.14		
			Eje K'	1	3.25	0.25	1.3	1.06		
			Eje L	1	4.65	0.25	0.6	0.70		
			Eje L	1	3.6	0.25	0.6	0.54		
			Eje L	1	10.9	0.25	0.6	1.64		
			Eje L	1	8.55	0.25	1.3	2.78		
			Eje L	1	6.2	0.25	0.6	0.93		
			Eje M	1	7.55	0.25	0.6	1.13		
			Eje M	1	3.3	0.25	1.3	1.07		
			Eje 13	2	4.25		0.6	5.10		
			Eje 12	2	3.75		1.3	9.75		
			Eje 11	2	5.05		1.3	13.13		
			Eje 11	2	2.15		0.6	2.58		
			Eje 09	2	8.2		1.3	21.32		
			Eje 09	2	13.85		1.3	36.01		
			Eje 08	2	0.7		1.3	1.82		
			Eje 07	2	5.8		1.3	15.08		
			Eje 05	2	3.75		1.3	9.75		
			Eje 03'	2	3.75		1.3	9.75		
			Eje 02	2	1.15		1.3	2.99		
			Eje 01	2	9		1.3	23.40		
			Eje J	2	15.35		0.6	18.42		
Eje K	2	8.5		0.6	10.20					
Eje K	2	1.85		1.3	4.81					
Eje K	2	3.65		0.6	4.38					
Eje K	2	4.8		1.3	12.48					
Eje K	2	5.7		0.6	6.84					
Eje K	2	3.5		1.3	9.10					
Eje K'	2	3.25		1.3	8.45					
Eje L	2	4.65		0.6	5.58					
Eje L	2	3.6		0.6	4.32					
Eje L	2	10.9		0.6	13.08					
Eje L	2	8.55		1.3	22.23					
Eje L	2	6.2		0.6	7.44					
Eje M	2	7.55		0.6	9.06					
Eje M	2	3.3		1.3	8.58					
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3						20.90		
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO $f_c=315$ kg/cm ²									
	Eje 13		1	8.1	0.25	0.7	1.42			
	Eje 12		1	4.1	0.25	0.7	0.72			
	Eje 11		1	2.4	0.25	0.7	1.37			
	Eje 08		1	7.85	0.25	0.7	0.72			
	Eje 06		1	4.1	0.25	0.7	0.72			
	Eje 05		1	4.1	0.25	0.7	0.72			
	Eje 04		1	7.85	0.25	0.7	0.72			
	Eje 03'		1	4.1	0.25	0.7	0.72			
	Eje 02		1	4.1	0.25	0.7	0.72			
	Eje 01'		1	4.1	0.25	0.7	0.72			
	Eje J		1	15.35	0.25	0.7	2.69			
	Eje K		1	8.5	0.25	0.7	1.49			
	Eje K		1	3.15	0.25	0.7	0.55			
	Eje K		1	7.2	0.25	0.7	1.26			
	Eje L		1	9.25	0.25	0.7	1.62			
	Eje L		1	10.9	0.25	0.7	1.91			
	Eje L		1	6.7	0.25	0.7	1.17			
	Eje M		1	7.55	0.25	0.7	1.32			
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL		m2							167.16
	Eje 13		2	8.1		0.7	11.34			
	Eje 12		2	4.1		0.7	5.74			
	Eje 11	2	2.4		0.7	3.36				
	Eje 08	2	7.85		0.7	10.99				
	Eje 06	2	4.1		0.7	5.74				
	Eje 05	2	4.1		0.7	5.74				

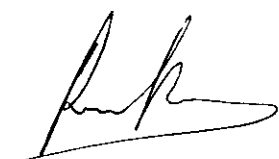

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS


OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Presidente 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
01.07.06	Eje 04	m3	2	7.85		0.7	10.99	8.63
	Eje 03'		2	4.1		0.7	5.74	
	Eje 02		2	4.1		0.7	5.74	
	Eje 01'		2	4.1		0.7	5.74	
	Eje J		2	15.35		0.7	21.49	
	Eje K		2	8.5		0.7	11.90	
	Eje K		2	3.15		0.7	4.41	
	Eje K		2	7.2		0.7	10.08	
	Eje L		2	9.25		0.7	12.95	
	Eje L		2	10.9		0.7	15.26	
	Eje L		2	6.7		0.7	9.38	
	Eje M		2	7.55		0.7	10.57	
	01.07.06.01		MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS MURO DE CONCRETO $f_c=315 \text{ kg/cm}^2$				area	
01.07.06.03	P3 Eje 11	m2	1	0.875		1.3	1.14	67.99
	P2 Eje 06		1	1.19		1.3	1.55	
	M1		1	3.86		1.3	5.02	
	P1		1	0.71		1.3	0.92	
	MURO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL					long.		
P3 Eje 11	1	7	1.3	9.10				
P2 Eje 06	1	7.75	1.3	10.08				
M1	1	31.35	1.3	40.76				
P1	1	6.2	1.3	8.06				


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS


OSCAR FERNANDO REGALADO OBTERRAS
 as. 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"
Cliente	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Lugar	Acapulco - Zorritos - Tumbes

Ítem	Descripción	Und.	N° Elementos	Diam. (Pulg)	N° Piezas	Long. (L) (m)	Peso en kg por metro lineal de Fo. Co.					Kg de Acero	LONGITUD PARCIAL POR DIAMETRO						
							Long. (G) (m)	Long. Pieza (m)	Long. Total (m)	Densidad Acero	1/4		3/8	1/2	5/8	3/4	1		
							0.25	0.56	0.93	1.56	2.24		3.98						
01.07.01	ZONA ADMINISTRATIVA																		
01.07.01.03	ZAPATAS										10,138.65								
	ZAPATAS, ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$		K G																
	Eje 13																		
	Zapata Z-2 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								
	Zapata Z-2 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								44.40
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	8	1.02	0.4	1.82	29.12	1.55	45.14								29.12
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	7	1.22	0.4	2.02	28.28	1.55	43.83								28.28
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	8	1.02	0.4	1.82	29.12	1.55	45.14								29.12
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	7	1.22	0.4	2.02	28.28	1.55	43.83								28.28
	Eje 12																		
	Zapata Z-5 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	27	1.22	0.4	2.02	109.08	1.55	169.07								109.08
	Zapata Z-5 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	5	5.17	0.4	5.97	95.52	1.55	148.06								95.52
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	7	1.22	0.4	2.02	28.28	1.55	43.83								28.28
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	8	1.02	0.4	1.82	29.12	1.55	45.14								29.12
	Eje 11																		
	Zapata Z-2 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								44.40
	Zapata Z-2 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								44.40
	Zapata Z-5 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	7	5.07	0.4	5.97	82.18	1.55	127.38								82.18
	Zapata Z-5 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	14	3.97	0.4	4.77	49.56	1.55	76.82								49.56
	Zapata Z-5 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	54	1.62	0.4	2.42	261.38	1.55	405.11								261.38
	Zapata Z-5 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	11	9.37	0.4	10.17	223.74	1.55	346.80								223.74
	Eje 10																		
	Zapata Z-6 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	26	1.72	0.4	2.52	141.12	1.55	218.74								141.12
	Zapata Z-6 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	12	4.17	0.4	4.97	119.28	1.55	184.88								119.28
	Zapata Z-3 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	10	1.52	0.4	2.32	46.40	1.55	71.92								46.40
	Zapata Z-3 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								44.40
	Eje 9																		
	Zapata Z-7 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	77	1.62	0.4	2.42	372.68	1.55	577.65								372.68
	Zapata Z-7 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	11	11.92	0.4	12.62	277.64	1.55	430.34								277.64
	Eje 8																		
	Zapata Z-4 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	11	1.72	0.4	2.52	55.44	1.55	85.93								55.44
	Zapata Z-4 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	10	1.62	0.4	2.42	58.08	1.55	90.02								58.08
	Zapata Z-4 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	11	1.72	0.4	2.52	55.44	1.55	85.93								55.44
	Zapata Z-4 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	12	1.62	0.4	2.42	58.08	1.55	90.02								58.08
	Zapata Z-2 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								44.40
	Zapata Z-2 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								44.40
	Eje 7																		
	Zapata Z-8 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	48	1.32	0.4	2.12	203.52	1.55	315.46								203.52
	Zapata Z-8 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	9	10.42	0.4	11.22	201.96	1.55	313.04								201.96
	Eje 6																		
	Zapata Z-6 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	22	1.32	0.4	2.12	93.28	1.55	144.58								93.28
	Zapata Z-6 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	5	6.37	0.4	7.17	129.06	1.55	200.04								129.06
	Zapata Z-3 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								44.40
	Zapata Z-3 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	10	1.52	0.4	2.32	46.40	1.55	71.92								46.40
	Eje 5																		
	Zapata Z-6 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	11	8.62	0.4	9.42	207.24	1.55	321.22								207.24
	Zapata Z-6 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	29	1.62	0.4	2.42	140.36	1.55	217.56								140.36
	Zapata Z-6 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	22	1.32	0.4	2.12	93.28	1.55	144.58								93.28
	Zapata Z-6 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	9	6.97	0.4	7.77	129.06	1.55	200.04								129.06
	Zapata Z-8 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	8	8.62	0.4	9.42	169.56	1.55	262.82								169.56
	Zapata Z-8 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	29	1.32	0.4	2.12	122.96	1.55	190.59								122.96
	Eje 4																		
	Zapata Z-3 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	10	1.52	0.4	2.32	46.40	1.55	71.92								46.40
	Zapata Z-3 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								44.40
	Zapata Z-3 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	10	1.52	0.4	2.32	46.40	1.55	71.92								46.40
	Zapata Z-3 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	10	1.42	0.4	2.22	44.40	1.55	68.82								44.40
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	8	1.02	0.4	1.82	29.12	1.55	45.14								29.12
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	7	1.22	0.4	2.02	28.28	1.55	43.83								28.28
	Eje 3'																		
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	8	1.02	0.4	1.82	29.12	1.55	45.14								29.12
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	7	1.22	0.4	2.02	28.28	1.55	43.83								28.28
	Eje 2																		
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	8	1.02	0.4	1.82	29.12	1.55	45.14								29.12
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	7	1.22	0.4	2.02	28.28	1.55	43.83								28.28
	Eje 1																		
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	8	1.02	0.4	1.82	29.12	1.55	45.14								29.12
	Zapata Z-1 Ø 5/8" en Y	T1	2	5/8	7	1.22	0.4	2.02	28.28	1.55	43.83								28.28

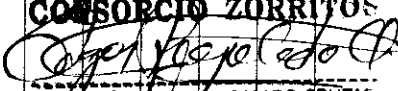
CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Ruben Bossus Toniatti
 Jefe de Supervisión

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN



Item	Descripción	Und.	Nº	Diam.	Nº	Long.	Long.	Long.	Long.	Densidad	Kg de	LONGITUD PARCIAL POR DIAMETRO					
												1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
EJE 02'																	
M1	Ø 5/8" en Z	T2	2	5/8	31	1.90	0.25	2.15	133.30	1.55	206.62						
M1	Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	7	6.56	0.25	7.40	103.60	1.55	160.58						
M1	Ø 1/2" en Z	T4	2	1/2	31	3.65	0.25	3.85	226.30	0.99	224.04						
M1	Ø 1/2" en X	T1	2	1/2	15	6.90	0.2	7.30	219.00	0.99	216.81						
EJE 01'																	
M1	Ø 5/8" en Z	T2	2	5/8	12	1.95	0.25	2.15	51.60	1.55	79.98						
M1	Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	10	6.90	0.25	7.40	148.00	1.55	229.40						
M1	Ø 1/2" en Z	T4	2	1/2	12	3.65	0.25	3.85	87.60	0.99	86.72						
M1	Ø 1/2" en X	T1	2	1/2	15	6.90	0.2	7.30	219.00	0.99	216.81						
EJE M																	
M1	Ø 5/8" en Z	T2	2	5/8	22	1.90	0.25	2.15	94.60	1.55	146.63						
M1	Ø 5/8" en X	T1	2	5/8	7	5.75	0.25	6.25	87.50	1.55	135.83						
M1	Ø 1/2" en Z	T4	2	1/2	22	3.65	0.25	3.85	160.60	0.99	158.99						
M1	Ø 1/2" en X	T1	2	1/2	15	5.75	0.2	6.15	184.50	0.99	182.66						
P3																	
A ver	Ø 5/8" en Z	T2	2	5/8	11	5.65	0.25	5.90	129.80	1.55	201.19						
A ver	Ø 5/8" en X	T2	1	5/8	12	6.65	0.25	6.90	70.80	1.55	109.74						
A ver	Ø 1/2" en Z	T2	2	1/2	10	5.65	0.2	5.85	117.00	0.99	115.83						
EST	Ø 3/8" en X	T1	2	3/8	23	2.97	0.2	3.37	155.02	0.99	153.47						
EST	Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	23	1.00		1.00	46.00	0.56	25.76						
EST	Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	23	1.00		1.00	27.60	0.56	15.46						
EST	Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	23	1.50		1.50	34.50	0.56	19.32						
EST	Ø 3/8" en X	T3	6	3/8	23	0.30		0.30	41.40	0.56	23.18						
P2																	
A ver	Ø 1/2" en Z	T2	2	1/2	19	5.65	0.2	5.85	222.30	0.99	220.08						
EST	Ø 3/8" en X	T1	2	1/2	29	4.17	0.2	4.57	265.06	0.99	262.41						
EST	Ø 3/8" en X	T3	10	3/8	23	0.30		0.30	69.00	0.56	38.64						
P1																	
A ver	Ø 5/8" en Z	T2	2	5/8	6	5.65	0.25	5.90	70.80	1.55	109.74						
A ver	Ø 1/2" en Z	T2	2	1/2	12	5.65	0.2	5.85	140.40	0.99	138.00						
EST	Ø 3/8" en X	T1	2	3/8	23	2.77	0.2	3.17	145.82	0.99	144.36						
EST	Ø 3/8" en X	T3	2	3/8	23	1.00		1.00	46.00	0.56	25.76						
EST	Ø 3/8" en X	T3	6	3/8	23	0.30		0.30	41.40	0.56	23.18						
Diametro de fierro de construcción																	
Peso en kg por metro lineal de Fo. Co.																	
Longitud en m. Por diametro de Fo. Co.																	
TOTAL KILOS POR DIAMETRO DE Fo. Co.																	
TOTAL KILOS POR DIAMETRO DE Fo. Co.																	

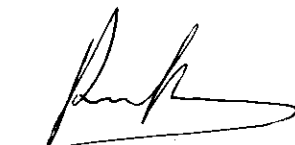
Item	Descripción	Und.	Nº	Diam.	Nº	Long.	Long.	Long.	Long.	Densidad	Kg de	LONGITUD PARCIAL POR DIAMETRO					
												1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
01.05.02	COLUMNAS																
01.05.02.01	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	K									7,838.11						
	EJE 13																
	C2																
	A ver Ø 5/8" en Z	T1	3	5/8	12	5.04	0.25	5.54	199.44	1.55	309.13						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.10		1.10	29.70	0.56	16.63						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.20		1.20	32.40	0.56	18.14						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	14	1.10		1.10	46.20	0.56	25.87						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	14	1.20		1.20	50.40	0.56	28.22						
	EJE 12																
	C2																
	A ver Ø 5/8" en Z	T1	3	5/8	12	5.24	0.25	5.74	206.64	1.55	320.29						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.10		1.10	29.70	0.56	16.63						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.20		1.20	32.40	0.56	18.14						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	14	1.10		1.10	49.50	0.56	27.72						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	14	1.20		1.20	54.00	0.56	30.24						
	EJE 11																
	C2																
	A ver Ø 5/8" en Z	T2	1	5/8	12	5.65	0.25	5.90	70.80	1.55	109.74						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	9	1.10		1.10	9.90	0.56	5.54						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	9	1.20		1.20	10.80	0.56	6.05						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	15	1.10		1.10	16.50	0.56	9.24						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	15	1.20		1.20	18.00	0.56	10.08						
	EJE 10																
	C1																
	A ver Ø 3/4" en Z	T2	3	3/4	14	5.65	0.35	6.00	252.00	2.24	564.48						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.30		1.30	35.10	0.56	19.66						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.40		1.40	37.80	0.56	21.17						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	16	1.30		1.30	62.40	0.56	34.94						
	EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	16	1.40		1.40	67.20	0.56	37.63						
	EJE 9																
	C1																
	A ver Ø 3/4" en Z	T2	4	3/4	14	5.65	0.35	6.00	336.00	2.24	752.64						
	EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	9	1.30		1.30	46.80	0.56	26.21						
	EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	9	1.40		1.40	50.40	0.56	28.22						
	EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	16	1.30		1.30	83.20	0.56	46.59						
	EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	16	1.40		1.40	89.60	0.56	50.18						
	EJE 8																
	C2																
	A ver Ø 5/8" en Z	T2	1	5/8	12	5.65	0.25	5.90	70.80	1.55	109.74						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	9	1.10		1.10	9.90	0.56	5.54						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	9	1.20		1.20	10.80	0.56	6.05						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	15	1.10		1.10	16.50	0.56	9.24						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	15	1.20		1.20	18.00	0.56	10.08						
	EJE 7																
	C2																
	A ver Ø 5/8" en Z	T2	2	5/8	12	5.65	0.25	5.90	141.60	1.55	219.48						
	EST Ø 3/8" en X	T3	2	3/8	9	1.10		1.10	19.80	0.56	11.09						
	EST Ø 3/8" en X	T3	2	3/8	9	1.20		1.20	21.60	0.56	12.10						
	EST Ø 3/8" en X	T3	2	3/8	15	1.10		1.10	33.00	0.56	18.48						
	EST Ø 3/8" en X	T3	2	3/8	15	1.20		1.20	36.00	0.56	20.16						
	EJE 6																
	C1																
	A ver Ø 3/4" en Z	T2	1	3/4	14	5.65	0.35	6.00	84.00	2.24	188.16						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	9	1.30		1.30	11.70	0.56	6.56						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	9	1.40		1.40	12.60	0.56	7.06						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	16	1.30		1.30	20.80	0.56	11.65						
	EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	16	1.40		1.40	22.40	0.56	12.54						
	EJE 5																
	C2																
	A ver Ø 5/8" en Z	T2	4	5/8	12	5.65	0.25	5.90	283.20	1.55	438.96						
	EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	9	1.10		1.10	39.60	0.56	22.18						
	EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	9	1.20		1.20	43.20	0.56	24.19						

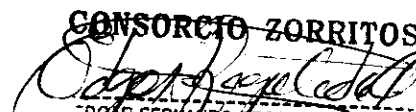
CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ino. Residente de Obra

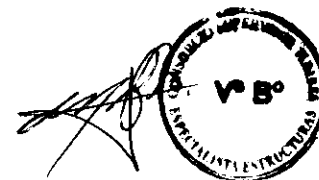


ING. FUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	15	1.10		1.10	66.00	0.56	36.96							
EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	15	1.20		1.20	72.00	0.56	40.32			66.00				
EJE 6																	
C2																	
A ver Ø 5/8" en Z	T2	3	5/8	12	5.65	0.25	5.90	212.40	1.55	329.22						212.40	
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.10		1.10	29.70	0.56	16.63					29.70		
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.20		1.20	32.40	0.56	18.14					32.40		
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	15	1.10		1.10	49.50	0.56	27.72					49.50		
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	15	1.20		1.20	54.00	0.56	30.24					54.00		
EJE 5																	
C2																	
A ver Ø 5/8" en Z	T2	3	5/8	12	5.65	0.25	5.90	212.40	1.55	329.22						212.40	
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.10		1.10	29.70	0.56	16.63					29.70		
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.20		1.20	32.40	0.56	18.14					32.40		
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	15	1.10		1.10	49.50	0.56	27.72					49.50		
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	15	1.20		1.20	54.00	0.56	30.24					54.00		
EJE 4																	
C2																	
A ver Ø 5/8" en Z	T2	2	5/8	12	5.65	0.25	5.90	141.60	1.55	219.48						141.60	
EST Ø 3/8" en X	T3	2	3/8	9	1.10		1.10	19.80	0.56	11.09					19.80		
EST Ø 3/8" en X	T3	2	3/8	9	1.20		1.20	21.60	0.56	12.10					21.60		
EST Ø 3/8" en X	T3	2	3/8	15	1.10		1.10	33.00	0.56	18.48					33.00		
EST Ø 3/8" en X	T3	2	3/8	15	1.20		1.20	36.00	0.56	20.16					36.00		
C1																	
A ver Ø 3/4" en Z	T2	1	3/4	14	5.65	0.35	6.00	84.00	2.24	188.16							84.00
EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	9	1.30		1.30	11.70	0.56	6.55					11.70		
EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	9	1.40		1.40	12.60	0.56	7.06					12.60		
EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	15	1.30		1.30	20.80	0.56	11.65					20.80		
EST Ø 3/8" en X	T3	1	3/8	15	1.40		1.40	22.40	0.56	12.54					22.40		
EJE 3																	
C2																	
A ver Ø 5/8" en Z	T2	6	5/8	12	5.65	0.25	5.90	424.80	1.55	658.44						424.80	
EST Ø 3/8" en X	T3	6	3/8	9	1.10		1.10	59.40	0.56	33.26					59.40		
EST Ø 3/8" en X	T3	6	3/8	9	1.20		1.20	64.80	0.56	36.29					64.80		
EST Ø 3/8" en X	T3	6	3/8	15	1.10		1.10	99.00	0.56	55.44					99.00		
EST Ø 3/8" en X	T3	6	3/8	15	1.20		1.20	108.00	0.56	60.48					108.00		
EJE 2																	
C2																	
A ver Ø 5/8" en Z	T2	4	5/8	12	5.65	0.25	5.90	283.20	1.55	439.96						283.20	
EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	9	1.10		1.10	39.60	0.56	22.18					39.60		
EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	9	1.20		1.20	43.20	0.56	24.19					43.20		
EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	15	1.10		1.10	66.00	0.56	36.96					66.00		
EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	15	1.20		1.20	72.00	0.56	40.32					72.00		
EJE 1'																	
C2																	
A ver Ø 5/8" en Z	T2	3	5/8	12	5.65	0.25	5.90	212.40	1.55	329.22						212.40	
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.10		1.10	29.70	0.56	16.63					29.70		
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	9	1.20		1.20	32.40	0.56	18.14					32.40		
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	15	1.10		1.10	49.50	0.56	27.72					49.50		
EST Ø 3/8" en X	T3	3	3/8	15	1.20		1.20	54.00	0.56	30.24					54.00		
EJE 1																	
C2																	
A ver Ø 5/8" en Z	T2	4	5/8	12	5.65	0.25	5.90	283.20	1.55	439.96						283.20	
EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	9	1.10		1.10	39.60	0.56	22.18					39.60		
EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	9	1.20		1.20	43.20	0.56	24.19					43.20		
EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	15	1.10		1.10	66.00	0.56	36.96					66.00		
EST Ø 3/8" en X	T3	4	3/8	15	1.20		1.20	72.00	0.56	40.32					72.00		
TOTAL																	
Diametro de fierro de construcción					1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1							
Peso en kg por metro lineal de Fo. Co.																	
Longitud en m. Por diametro de Fo. Co.					0.00	2888.40	0.00	2742.48	924.00	0.00							
TOTAL KILOS POR DIAMETRO DE Fo. Co.					0.00	1,617.60	0.00	4,280.94	924.00	0.00							
TOTAL KILOS POR DIAMETRO DE Fo. Co.					7,886.11												


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



VALORIZACION DE OBRA Nº 03
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dec-17
VALORIZACION Nº : 3
FECHA PRESUPUESTO : 30-jan-17
P. REFERENCIAL S.R.G.V : SI 12.983.756.02
P. CONTRATO S.R.G.V : SI 12.983.756.02

LP SM-05-2017-FONDEPES-1
REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
02 ARQUITECTURA
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONSORCIO ZORRITOS
LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILAR-TUMBES

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, %).

CONSORCIO ZORRITOS
FIDEL FERNANDO REGALADO OBLITAS
Tno. Representante de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

licitación : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
obra : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
formula : 02-ARQUITECTURA
propietario : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
contratista : CONSORCIO ZORRITOS
ubicación : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
VALORIZACION N° : 3
P. REFERENCIAL SALVO : 30 JUN -17
P. CONTRATO SIG.V. : SI 12,303,758.02
SI 12,303,758.02

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, %).

MG. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILTA
Ino. Presidente de Obra

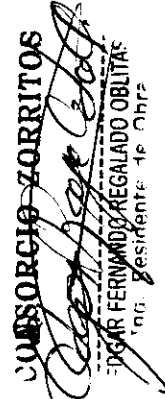
VALORIZACION DE OBRA N° 03
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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-CONTRALIRANTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
 VALORIZACION N° : 3
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SALV : SI 12.903.758.02
 P. CONTRATO SALV : SI 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	220.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,157.82	100.00
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55	131.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,570.27	100.00
02.13.06	TAPALUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40	21.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	998.24	100.00
02.13.07	BRUNAS SEGUN DETALLE	m	255.00	6.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	100.00
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pa	58.00	73.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.00	100.00
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pa	64.00	48.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	100.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELECTRICO	u	2.00	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	100.00
02.13.11	GANCHO PARA MUELTAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	40.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,925.44	100.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA PUERTA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	166.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,440.14	100.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	279.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	100.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 91 POSA CON ESQUIRRIOR	u	1.00	481.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	998.36	100.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACION ELECTRICA - VAI-05 - 1.45x0.90m	u	3.00	452.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	558.62	100.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-10 - 1.75x2.40m (SEGUN	u	1.00	3106.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	481.18	100.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-11 - 1.75x2.40m (SEGUN	u	1.00	1819.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,356.24	100.00
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,106.65	100.00
02.13.19	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	9.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,819.24	100.00
02.13.20	SEÑALIZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO	m	15.00	299.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00	100.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	179.00	10.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	100.00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00	8.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,777.80	100.00
	COSTO DIRECTO											2,045,791.20	
	GASTOS GENERALES	%	17.90									366,186.63	
	UTILIDAD	%	0.10									2,045.79	
	SUB-TOTAL											2,414,023.62	
	IGV	%	18.00									434,526.05	
	TOTAL											2,848,559.67	
	AVANCE	%										100.00	


ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 ING. RESIDENTE TP 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-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 03
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	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS												
03.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA	m	642.97	11	707.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	707.27	100.00
03.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /ML	m	642.97	11	707.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	707.27	100.00
03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.01.02.02	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	100.00
03.01.02.03	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	642.97	2.13	1,369.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	1,369.53	100.00
03.01.02.04	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	6.87	4,417.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	4,417.20	100.00
03.01.03.01	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	100.00
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA												
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pno	84.00	77.53	6,092.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	6,092.52	100.00
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pno	7.00	88.5	479.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	479.50	100.00
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION												
03.01.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 1/2" C-10	m	226.30	7.84	1,774.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226.30	1,774.19	100.00
03.01.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	8.31	1,789.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.30	1,789.14	100.00
03.01.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA 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	100.00
03.01.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 1 1/4" C-10	m	5.20	13.56	70.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	70.51	100.00
03.01.04.05	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 1 1/2" C-10	m	2.30	31.19	70.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	70.51	100.00
03.01.04.06	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2" C-10	m	35.80	16.90	640.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.80	640.22	100.00
03.01.04.07	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	18.55	398.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.47	398.27	100.00
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	16.90	12.30	207.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.90	207.65	100.00
03.01.06	ACCESORIOS												
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	10.68	245.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	245.64	100.00
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	100.00
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	100.00
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	100.00
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	116.58	100.00
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	100.00
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	100.00
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	100.00
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	100.00
03.01.06.10	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u	58.00	17.43	1,010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	1,010.94	100.00
03.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	15.00	14.43	216.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	216.45	100.00
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	100.00
03.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 1"	u	4.00	17.43	69.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	69.72	100.00
03.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 2" - 1/2"	u	1.00	19.43	19.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19.43	100.00
03.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	u	3.00	16.43	49.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	49.29	100.00
03.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	116.58	100.00
03.01.06.18	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	u	2.00	19.43	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	38.86	100.00
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	100.00
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U*U*	u	24.00	108.46	2,603.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	2,603.76	100.00

ING RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
CAR FERNANDO REGALADO OBILIAS
Sr. Gerente de Obra

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-5M-95-2017-FONDERES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 031. SANITARIAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
 VALORIZACION N° : 03
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.Y : S/ 12.903.758.02
 P. CONTRATO S.I.G.Y : S/ 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
03.01.07.03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"	u	7.00	129.59	907.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	907.13
03.01.08	VALVULA COMPUERTA 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
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO											
03.01.08.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	4180.97	4180.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4180.97
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESION	gb	1.00	17811.83	17811.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17811.83
03.02	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	3710.6	3710.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3710.6
03.02.01	SISTEMA DE AGUA CALIENTE											
03.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTIO DE ZANJAS /M	m	61.50	1.11	67.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.66
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	61.50	10.17	625.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	625.46
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	61.50	2.13	131.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	131.00
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	61.50	6.87	422.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	61.50	7	430.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	430.50
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE											
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	pib	7.00	64.77	453.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	453.39
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.02.04.01	SUM./INST. TP. PRUEBA HORA / TUB CPVC Ø 1/2"	m	61.50	13.82	837.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	837.63
03.02.05	EQUIPOS											
03.02.05.01	TERMA ELECTRICA 110 L 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	ACESESORIOS											
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	u	5.00	6.58	32.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	32.90
03.02.07	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	6.68	146.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	146.96
03.02.07.01	VALVULAS											
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u	3.00	99.43	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											
03.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTIO DE ZANJAS /M	m	553.00	1.11	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	3789.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3789.11
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"	pib	18.00	95.71	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"	pib	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. TP. PRUEBA HORA/ 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. TP. PRUEBA HORA/ TUB PVC Ø 1" C-10	m	93.80	12.26	1148.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.80	1148.98
03.03.04.03	SUM./INST. TP. PRUEBA HORA/ TUB PVC Ø 2" C-10	m	80.00	15.99	1279.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	1279.20
03.03.04.04	SUM./INST. TP. PRUEBA HORA/ 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

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO-SBLITAS
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 03
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-04-17
 VALORIZACION N° : 03
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO		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	9.00	156.87
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	11.00	163.13
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	21.00	240.03
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	12.00	173.16
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	9.00	115.47
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	10.00	144.30
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	1.00	16.43
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	11.00	163.13
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	2.00	20.24
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	1.00	14.12
03.03.06	VALVULAS												
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"V	u	18.00	108.48	1,952.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,952.32
03.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"V	u	8.00	210.59	1,884.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,884.72
03.03.06.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U"V	u	2.00	277.59	555.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	555.18
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO												
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	19,887.21	19,887.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19,887.21
03.03.07.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SIST. PRESION	gb	1.00	31,899.83	31,899.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,899.83
03.04	DESAGUE DOMESTICO												
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS Y M	m	155.51	1.11	171.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	171.06
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	155.51	11.68	1,816.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,816.36
03.04.02.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA TUBERIA	m	55.51	2.13	331.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.51	331.24
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	155.51	8.87	1,068.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,068.35
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	155.51	7	1,088.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,088.57
03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m3	10.11	24.87	251.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.11	251.44
03.04.03	SALIDA DE DESAGUE												
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	p16	53.00	81.42	3,255.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	3,255.26
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	p16	21.00	57.51	1,207.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	1,207.71
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	p16	17.00	51.23	870.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	870.91
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	1,625.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.28	1,625.68
03.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	303.10	15.51	4,698.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.10	4,698.05
03.04.04.03	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m	4.00	11.19	44.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44.76
03.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m	12.00	15.51	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	186.00
03.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	100.56	56.01	5,633.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.56	5,633.46
03.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m	75.80	27.32	2,070.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.80	2,070.68
03.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m	148.60	16.92	2,531.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.60	2,531.23
03.04.05	ACCESORIOS												
03.04.05.01	TEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4"x2"	u	2.00	31.65	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	63.72
03.04.05.02	TEE PVC-SAP CON REDUCCION 4"x2"	u	23.00	29.85	688.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	688.78
03.04.05.03	TEE PVC-SAP 4"	u	20.00	26.96	537.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	537.20
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	9.00	236.88
03.04.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u	17.00	28.82	489.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	489.94
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	6.00	179.52
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE	u	9.00	27.02	250.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	250.38

CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUIS 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 : 031. SANITARIAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRAMIRANTE 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/ 12,903,758.02
P. CONTRATO S.I.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												
03.04.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION 2'	u	17.00	18.91	371.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	321.47	100.00
03.04.06	CAMARA DE INSPECCION	u	12.00	231.03	2,772.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,772.36	100.00
03.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" 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
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	1.00	790.97	790.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	790.97	100.00
03.04.07	EQUIPOS DE BOMBO	gpb	1.00	15,615.14	15,615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,615.14	100.00
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBO - BIODIGESTOR - CBD (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gpb	1.00	15,615.14	15,615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,615.14	100.00
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	gpb	1.00	15,615.14	15,615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,615.14	100.00
03.05	DESAGUE INDUSTRIAL												
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	111.01	1.1	122.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.11	100.00
03.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	111.01	1.1	122.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.11	100.00
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	111.01	11.68	1,296.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,296.60	100.00
03.05.02.02	REFRJE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m	111.01	2.13	236.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	236.45	100.00
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	111.01	6.87	762.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	762.64	100.00
03.05.02.04	SELLADO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	111.01	7	777.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	777.07	100.00
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	0.00	179.56	100.00
03.05.03	SALIDA DE DESAGUE												
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pfo	19.00	59.32	1,127.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,127.08	100.00
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pfo	3.00	51.23	153.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153.69	100.00
03.05.04	RED DE DERRIVACION DE DESAGUE												
03.05.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	5.90	11.19	66.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.02	100.00
03.05.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	100.13	13.04	1,305.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,305.70	100.00
03.05.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m	36.34	20.37	740.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	740.25	100.00
03.05.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	18.55	11.19	185.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	185.19	100.00
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	185.20	20.86	3,863.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,863.27	100.00
03.05.04.06	TUBERIA PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m	9.80	24.04	235.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	235.59	100.00
03.05.05	ACCESORIOS												
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.72	100.00
03.05.05.02	TRAMPA 1" PVC-SAP 2"	u	3.00	31.86	95.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.58	100.00
03.05.05.03	TRAMPA 1" PVC-SAP 3"	u	29.00	34.86	1,010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,010.94	100.00
03.05.05.04	TRAMPA 1" PVC-SAP 6"	u	2.00	38.86	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.72	100.00
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	2.00	24.86	49.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.72	100.00
03.05.05.06	YEE PVC-SAP 3"	u	17.00	26.86	456.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	456.62	100.00
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	1.00	29.86	29.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.86	100.00
03.05.05.08	TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.32	100.00
03.05.05.09	TEE SANITARIA PVC-SAP 3"	u	9.00	29.57	266.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	266.13	100.00
03.05.05.10	TEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x3"	u	4.00	34.66	138.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.64	100.00
03.05.05.11	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	2.00	30.86	61.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.72	100.00
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u	29.00	33.86	981.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	981.94	100.00
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	1.00	27.86	27.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.86	100.00
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	3.00	31.86	95.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.58	100.00
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	3.00	26.86	80.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.58	100.00
03.05.05.16	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	u	4.00	31.86	127.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127.44	100.00
03.05.05.17	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.72	100.00
03.05.05.18	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	14.00	26.86	376.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	376.04	100.00
03.05.05.19	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	8.00	26.86	214.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214.88	100.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
no residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 03
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dec-17
VALORIZACION N° : 03
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SII & V : S/ 12.903.758.02
P. CONTRATO SII & 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
03.05.05.20	INSTALACIONES SANITARIAS	u	10,00	31,06	318,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	318,80	100,00
03.05.05.21	CODO 45° SANITARIA HDPE 3"	u	3,00	36,95	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	34,95	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	36,96	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
03.06.01	CAMARA DE INSPECCION	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
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" 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
03.05.06.02	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
03.06.07	EQUIPOS DE BOMBEO	gb	1,00	5.971,55	5.971,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.971,55	100,00
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - CRO-01 (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
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TAREAS PREVIAS (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
03.05.07.03	EQUIPO DE BOMBEO - TRAMPA DE SOLIDOS (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
03.05.07.04	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	11,63	2.897,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.897,92	100,00
03.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PICAVALETA	m	59,61	6,37	379,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	379,72	100,00
03.06.02.03	REFINE Y REVELACION DE ZANJA PTUBERIA	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	CAMA DE APOYO E=0,10m	m	59,61	2,13	126,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,97	100,00
03.06.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	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	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE COMAQUINA	m3	44,32	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 REQUIRMIENTO 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 REJILLA FRD (FIBRA DE VIDRO DE PLASTICO REFORZADO) DE	m	27,06	158,86	4.295,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.295,75	100,00
03.06.03.03	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL CREJILLA 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 4"	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 6"	m	82,46	32,21	2.611,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.611,51	100,00
03.06.03.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 8"	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	45,32	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 0,60m x 0,60m CON TAPA DE CONCRETO	u	3,00	217,22	651,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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												

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

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

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

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

VALORIZACION DE OBRA N° 03
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LOTACION : UF-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPADE ACAPULCO
FORMULA : 031. SANITARIAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
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												
03.06.06.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA (PIEDRA EMBOSQUILLADA)	u	3.00	346.87	1,040.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,040.61	100.00
03.06.06	ACCESORIOS												
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4° PMONTANTE RUIVAL	u	8.00	29.18	233.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44	100.00
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4° PMONTANTE RUIVAL	u	8.00	29.18	233.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44	100.00
03.06.06.03	CODO PVC 45° x 6° PMONTANTE RUIVAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.04	CODO PVC 90° x 6° PMONTANTE RUIVAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.05	VALVULA CHECK BB CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" PEST. DISP	u	1.00	990.88	990.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	990.88	100.00
03.06.06.06	VALVULA CHECK BB CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" PEST. DISP	u	1.00	846.88	846.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	846.88	100.00
03.06.06.07	VALVULA CHECK BB CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 10" PEST. DISP	u	1.00	1,540.68	1,540.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,540.68	100.00
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES DN 4" CEDULA-40	u	15.00	16.24	243.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	243.60	100.00
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES DN 6" CEDULA-40	u	52.00	21.24	1,104.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	1,104.48	100.00
03.06.06.10	CAJA DE VALVULAS 0.30x0.50m, H=0.30m	u	2.00	243.54	487.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	487.08	100.00
03.06.06.11	VALVULA DE PASO 6"	u	2.00	1,037.41	2,074.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,074.82	100.00
03.06.06.12	REGISTRO ROSCADO 4" EN TECHO	u	2.00	36.71	73.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.42	100.00
03.07	EMISOR SUBMARINO												
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES	m	1,450.00	1.10	1,595.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	1,595.00	100.00
03.07.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M												
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.07.02.01	ACOMODO DE ENFOCADO DE PROTECCION	m3	15.00	35.50	532.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	532.50	100.00
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA												
03.07.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 150mm (6") PN-10	m	1,400.00	29.32	41,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	41,048.00	100.00
03.07.03.02	SUMINIST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 150mm CON PERFORACIONES PARA	m	50.00	27.93	1,396.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,396.50	100.00
03.07.03.03	SUMINIST. E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANOBRAS DE FLOTACION	m	1,400.00	14.85	20,790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	20,790.00	100.00
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	u	1.00	1,798.72	1,798.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,798.72	100.00
03.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 CU	u	824.00	369.01	304,664.24	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 150 mm PN-10	u	1.00	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,000.00	100.00
03.07.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 mm PN-10 LINEAS 100 LINEAS	u	1.00	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,500.00	100.00
03.07.05	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD												
03.07.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	u	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25,000.00	100.00
03.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO												
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,450.00	83.38	120,915.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	120,915.50	100.00
03.07.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	u	824.00	75.22	61,981.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	61,981.28	100.00
03.07.06.03	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	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	1.00	5,000.00	100.00
COSTO DIRECTO													945,304.57
GASTOS GENERALES													17.90
UTILIDAD													0.10
SUB TOTAL													1,115,459.39
IGV													0.00
TOTAL													200,782.69
AVANCE													1,316,242.08

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

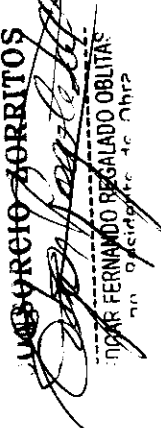
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingenieros Residentes de Obra

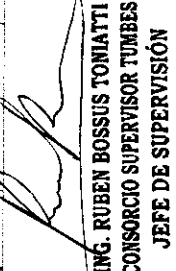
VALORIZACION DE OBRA N° 03
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
 VALORIZACION N° : 03
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL M.E.V : \$/ 12,803,758.02
 P. CONTRATO M.E.V : \$/ 12,803,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PREMIOS CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		UMD	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION										
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	1.10	359.21	359.21	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	385.13
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 6.50M (RM) PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	11.85	359.21	4195.57	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	4195.57
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	7.06	2514.47	2514.47	0.00	0.00	0.00	0.00	2514.47	100.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGOLINA	m3	34.87	96.52	251.22	0.00	0.00	0.00	0.00	96.52	100.00
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION										
04.03.01	SALIDA DE TECHO CENTRO DE LUZ	pl	95.50	265.99	265.99	0.00	0.00	0.00	0.00	265.99	100.00
04.03.02	SALIDA DE TECHO CENTRO DE LUZ CONDUIT	u	18.00	18.00	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	100.00
04.03.03	SALIDA PARA BRACQUETE (PARIED)	pl	86.50	32.00	2788.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	2788.00
04.04	INTERRUPTORES										
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pl	100.00	46.70	5401.35	0.00	0.00	0.00	0.00	46.70	5401.35
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pl	124.82	9.00	1080.38	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1080.38
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pl	125.32	4.00	501.28	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	501.28
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE	pl	40.00	40.00	5524.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	5524.00
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	pl	138.12	4.00	552.48	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	552.48
04.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE COMUTACION DOBLE	pl	3.00	164.68	494.58	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	494.58
04.04.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VAS	pl	100.00	107.08	107.08	0.00	0.00	0.00	0.00	107.08	107.08
04.05	TOMACORRIENTES										
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H-0 30 SMT	pl	113.04	67.00	7613.88	0.00	0.00	0.00	0.00	67.00	7613.88
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H-1 20 SMT	pl	118.18	10.00	1181.80	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1181.80
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H-2 00 SMT	pl	121.56	44.00	5248.64	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	5248.64
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRELIMINAR DE AGUA H-0 30	pl	133.84	35.00	3177.40	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	3177.40
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRELIMINAR DE AGUA H-1 30	pl	118.19	10.00	1181.90	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1181.90
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PISO	pl	95.64	2.00	191.28	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	191.28
04.05.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA ASUCA H-0 30 SMT	pl	95.84	8.00	766.72	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	766.72
04.06	BALIDAS EPREDALES										
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA	pl	124.64	1.00	124.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.64
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA	pl	124.64	1.00	124.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.64
04.06.03	SALIDA PARA THERMA	pl	373.82	3.00	1121.46	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1121.46
04.06.04	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	pl	94.64	2.00	189.28	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	189.28
04.07	BALIDA DE FUERZA										
04.07.01	SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 200V. MONOFASICO	pl	102.71	8.00	821.68	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	821.68
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TPO A1	pl	183.46	9.00	1651.14	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1651.14
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TPO A2	pl	154.06	6.00	924.36	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	924.36
04.07.04	SALIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TPO B	pl	254.01	1.00	254.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	254.01
04.07.05	SALIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3-04+1	pl	247.99	1.00	247.99	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	247.99
04.07.06	SALIDA DE FUERZA 300V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3-04+1	pl	218.00	1.00	218.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	218.00
04.08	SALIDA PARA COMUNICACIONES										
04.08.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	pl	121.45	11.00	1335.95	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	1335.95
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA	pl	82.45	8.00	659.60	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	659.60
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE	pl	32.45	5.00	162.25	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	162.25
04.09	SYSTEMA DE ALARMA CONTRAFURTO										

CONSORCIO ZORRITOS

 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Supervisión


 ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

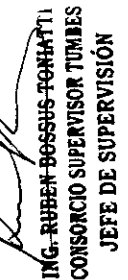
VALORIZACION DE OBRA N° 03
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

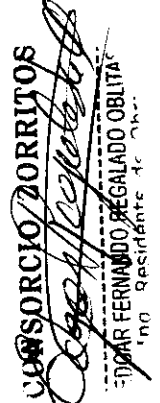
LICITACION : LPSNARS-2017-FONDERES-1
 OBRA : REHABILITACION UPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 041 ELECTRICAS
 PROYECTO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALAMANTE-VIA LAS TUMBES

28-ene-17
 03
 30-jan-17
 S/ 12,903,758.02
 S/ 12,903,758.02

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRAJO	PRECIO	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO
04.00.01	SALIDAS PARA DETECTORES DE FUMO	m	1780.10		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1780.10	100.00
04.00.02	SALIDAS PARA SIRENAS	m	18.83		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.83	100.00
04.10	TUBERIAS DE PVC	m	68.85	706.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.85	100.00
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=25mm	m	888.00	12.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	888.00	100.00
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=32mm	m	816.48	15.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	816.48	100.00
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=40mm	m	864.48	19.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	864.48	100.00
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=50mm	m	32.73	37.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.73	100.00
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA D=100mm	m	37.40	32.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.40	100.00
04.11	CABLES ALIMENTADORES	m	1244.30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1244.30	100.00
04.11.01	CABLE NZXOH 3x16mm2 (F) + 16mm2 (N) + 16mm2 (T), 0.6/1kV	m	368.97	12.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	368.97	100.00
04.11.02	CABLE NZXOH 3x16mm2 (F) + 16mm2 (N) + 16mm2 (T), 0.6/1kV	m	427.65	20.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	427.65	100.00
04.11.03	CABLE NZXOH 3x16mm2 (F) + 16mm2 (N) + 16mm2 (T), 0.6/1kV	m	15.55	78.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.55	100.00
04.11.04	CABLE NZXOH 3x16mm2 (F) + 16mm2 (N) + 16mm2 (T), 0.6/1kV	m	35.23	37.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.23	100.00
04.11.05	CABLE NZXOH 3x16mm2 (F) + 16mm2 (N) + 16mm2 (T), 0.6/1kV	m	13.42	51.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.42	100.00
04.11.06	CABLE NZXOH 3x16mm2 (F) + 16mm2 (N) + 16mm2 (T), 0.6/1kV	m	258.08	18.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258.08	100.00
04.11.07	CABLE NZXOH 3x16mm2 (F) + 16mm2 (N) + 16mm2 (T), 0.6/1kV	m	37.90	104.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.90	100.00
04.11.08	CABLE NZXOH 3x16mm2 (F) + 16mm2 (N) + 16mm2 (T), 0.6/1kV	m	34.53	34.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.53	100.00
04.12	BUDINES Y DUCTOS DE CONCRETO	m	1201.30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1201.30	100.00
04.12.01	BUDIN DE CONCRETO (1x4 1x4 7m) (ELECTRICAS)	u	1412.28		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1412.28	100.00
04.12.02	BUDIN DE CONCRETO (1x4 1x4 10m) (COMUNICACIONES)	u	2874.56		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2874.56	100.00
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VAS	m	70.57	3452.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.57	100.00
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VAS	m	85.57	591.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.57	100.00
04.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION	m	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.01	TABlero GENERAL TG AUTOSUPORTADO	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.02	TABlero DE DISTRIBUCION TA-01	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.03	TABlero DE DISTRIBUCION TA-02	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.04	TABlero DE DISTRIBUCION TA-03	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.05	TABlero DE DISTRIBUCION TA-04	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.06	TABlero DE DISTRIBUCION TA-05	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.07	TABlero DE DISTRIBUCION TA-06	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.08	TABlero DE DISTRIBUCION TA-07	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.09	TABlero DE DISTRIBUCION TA-08	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.10	TABlero DE DISTRIBUCION TA-09	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.11	TABlero DE DISTRIBUCION TA-10	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.12	TABlero DE DISTRIBUCION TA-11	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.13	TABlero DE DISTRIBUCION TA-12	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.14	TABlero DE DISTRIBUCION TA-13	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.15	TABlero DE DISTRIBUCION TA-14	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.16	TABlero DE DISTRIBUCION TA-15	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.17	TABlero DE DISTRIBUCION TA-16	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.13.18	TABlero DE DISTRIBUCION TA-17	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00
04.14	PUERTA TIERRA	u	15306.55		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15306.55	100.00


ING. RUBEN BOSSUS FONTATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

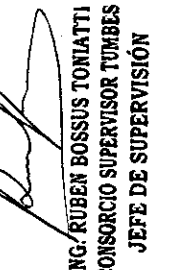

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 INO Residente de

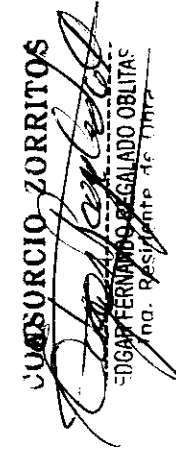
**VALORIZACION DE OBRA N° 03
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

LITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 041 ELECTRICAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDUPER)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VALAR-TUMBES

29-06-17
 03
 30-06-17
 S/ 12,863,758.02
 S/ 12,863,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PREMIUM CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL	
			METRAO	PRECIO	TOTAL	METRAO	%	METRAO	%	METRAO	%	METRAO
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	u	1.00	87.40	87.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1/2"X2M2 DESNUDO	m	5.03	13.02	218.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.97
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1/2"X2M2 N#48	m	8.00	18.92	151.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.36
04.15	CAJAS	m	1.00	83.72	83.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.72
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150X150X100mm	u	5.00	38.89	194.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	194.45
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	0.00	47.94
04.15.03	CAJA DE FASE CUADRADA DE 300X300X100mm	u	1.00	44.94	44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.94
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X50mm	u	10.00	31.44	314.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	314.40
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150X150X50mm	u	12.00	37.84	454.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	454.08
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100X40mm	u	3.00	32.84	98.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.52
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR	u	1.00	157.29	157.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157.29
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	u	17.00	1,157.29	19,673.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,673.92
04.16.02	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	u	15.00	61.19	917.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	917.85
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	2.00	61.19	122.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.39
04.16.04	LUMBRERA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	288.91	4,911.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,911.47
04.16.05	POSTE DE ASERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	951.50	16,175.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,175.50
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	0.00	3,543.14
04.16.07	LUMBRERA VAPOR DE SODIO 70W	u	17.00	51.32	872.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	872.44
04.16.08	MAPETE DE CONCRETO	u	17.00	449.42	7,640.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,640.14
04.16.09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	u	1.00	251.13	251.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251.13
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION	u	1.00	251.13	251.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	251.13
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x38 W P#5	u	234.00	94.24	22,052.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,052.16
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18 W P#5	u	81.00	79.24	6,418.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,418.44
04.17.03	LUP DE EMERGENCIA LED	u	44.00	130.06	5,742.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,742.64
04.18	EQUIPOS PARA BOMBATEO	u	1.00	36,397.64	36,397.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,397.64
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380 VOLTIOS - RAW	u	1.00	36,397.64	36,397.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,397.64
04.18.02	TABlero DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 1P/3M/380 VOLTIOS	u	1.00	8,049.29	8,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,049.29
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES 50 KVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	20,311.46	20,311.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,311.46
04.18.04	UPS MONOFASICO 3000 VA 230/220 VOLTIOS	u	1.00	3,049.29	3,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,049.29
04.19	PRUEBA FINALES	u	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	3,500.00
COSTO DIRECTO					387,975.12							
GASTOS GENERALES					89,447.55							
UTILIDAD					387.98							
SUB TOTAL					457,810.65							
IGV					0.00							
TOTAL					457,810.65							
AVANCE					0.00							


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

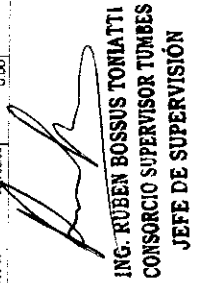

EDGAR FERNANDO GALINDO OBLITAS
 no. Presidente de TUMBES

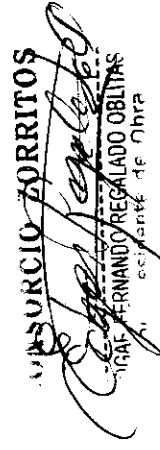
VALORIZACION DE OBRA N° 04
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-06-17
 VALORIZACION N° : 04
 FECHA PRESUPUESTO : 30-06-17
 P. REFERENCIAL S.R.L.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.R.L.V. : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		TOTAL	ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO		METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
05.01	OBRAS DE MAR												
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	1,200.46	3.90	4,681.79	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00
05.01.02	TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	gr	1.00	16,000.00	16,000.00	0.50	8,000.00	50.00	0.00	0.50	8,000.00	50.00	8,000.00
05.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	u	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00
05.01.04	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	m3	242.38	125.55	30,436.81	24.24	3,043.33	10.00	0.00	24.24	3,043.33	10.00	218.14
05.01.05	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	217.76	179.34	39,024.44	2.18	390.96	10.00	0.00	2.18	390.96	10.00	215.58
05.01.06	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	200.53	125.55	26,306.46	40.07	5,030.35	19.12	34.42	40.07	5,030.35	19.12	19.58
05.01.07	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	71.25	2.33	168.01	71.25	168.01	100.00	0.00	71.25	168.01	100.00	0.00
05.01.08	DEMONTAJE DE BARRANDAS DE MADERA	m	196.00	2.33	456.68	196.00	456.68	100.00	0.00	196.00	456.68	100.00	0.00
05.01.09	DEMONTAJE DE BITAS	m	10.00	26.22	262.20	10.00	262.20	100.00	0.00	10.00	262.20	100.00	0.00
05.01.10	DEMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO D	m	119.78	195.14	16,187.07	119.78	16,187.07	100.00	0.00	119.78	16,187.07	100.00	0.00
05.01.11	DEMONTAJE DE PESCANTE	u	1.00	213.80	213.80	1.00	213.80	100.00	0.00	1.00	213.80	100.00	0.00
05.01.12	DEMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00	156.46	1,095.36	7.00	1,095.36	100.00	0.00	7.00	1,095.36	100.00	0.00
05.01.13	DEMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00	38.93	77.86	2.00	77.86	100.00	0.00	2.00	77.86	100.00	0.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25	156.83	196.16	1.25	196.16	100.00	0.00	1.25	196.16	100.00	0.00
05.01.15	ACABADO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	50.01	35,618.00	109.70	5,465.12	15.40	44.75	109.70	5,465.12	15.40	557.93
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGADO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38	24.67	17,716.89	109.70	2,728.30	15.40	44.75	109.70	2,728.30	15.40	557.93
05.02	SISTEMA DE DEFENSA												
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 80 LBYARDA	m	1,808.80	116.80	211,267.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,808.80
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00	70.75	6,651.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00	3.40	186,858.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,264.00
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE LEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00	713.60	17,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE LEBE TIPO D EXISTENTE	u	89.00	713.60	63,572.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.00
05.02.06	BITAS TIPO B-T GALVANIZADAS	u	18.00	331.37	5,964.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x15"	u	22.00	994.86	21,986.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00
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	0.00	2.00
05.02.09	PIINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA INC ARENADO	m2	54.00	29.95	1,608.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00
05.02.10	BARRANDAS DE TUBERIAS DE AGUERO EN PUENTE DE MUELLE INC. ARENADO Y PINTURA	m	222.50	216.19	48,100.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	222.50
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 80 LBYARDA	u	48.90	768.95	37,600.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.90
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	0.00	2.00
05.03	PILOTAJE												
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO CABEZAL/PILOTE	m2	224.00	13.35	2,989.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DAMADA EN PILOTES	m2	133.00	38.42	5,116.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00
05.03.03	ENCORFADO Y DESENCORFADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07	111.00	19,885.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.07
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	0.00	14.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO MUELO - NUEVO EN PILOTES	m3	133.00	76.45	10,167.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00
05.03.06	CONCRETO FC-315 KG/M3 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	m3	15.22	739.86	11,165.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.22
05.04	CABEZAL PREFABRICADA												
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA CONCRETO FC-280 KG/M3	m3	98.49	607.56	59,856.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.49
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL	m2	510.30	73.11	37,306.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	510.30
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, AGUERO P1-4200 KG/M3	u	20,897.48	4.18	87,351.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,897.48
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	326.00	10,743.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	1,569.85	51,782.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00


 ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

 FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Obra

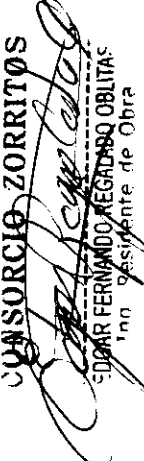
VALORIZACION DE OBRA N° 04
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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-CONTRALIRANTE VILLAS-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-04-17
 VALORIZACION N° : 04
 FECHA PRESUPUESTO : 30-04-17
 P. REFERENCIAL S.R.G.V : S/ 12,903,750.02
 P. CONTRATO S.R.G.V. : S/ 12,903,750.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO
05.05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE											
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m ²	204.02	662.66	135,792.26	0.00	0.00	21.75	14,416.83	21.76	183.16	121,375.46
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORVAL	m ²	1,655.51	73.11	121,034.34	0.00	0.00	101.06	7,369.86	101.06	1,554.43	113,644.38
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO FV=4.200 KG/CM2	kg	48,680.96	4.19	203,402.81	0.00	0.00	4,662.89	20,409.64	4,662.89	43,778.27	152,893.18
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	62.00	169.80	10,527.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.00	10,527.60
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPONICA SUBMARINA	m ²	1374.00	80.89	111,111.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,374.00	111,111.61
05.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)											
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m ³	248.57	662.66	164,728.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.57	164,728.08
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m ²	1,217.66	73.11	88,023.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,217.66	88,023.12
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO FV=4.200 KG/CM2	kg	26,292.55	4.18	109,002.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,292.55	109,002.86
05.06.04	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m ²	58.37	586.93	34,152.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.37	34,152.06
	COSTO DIRECTO				2,059,284.99		56,014.89		49,888.88			1,963,381.13
	GASTOS GENERALES	%	17.90		368,612.01		10,028.66		8,930.11			349,655.22
	UTILIDAD	%	0.10		2,059.28		56.01		49.88			1,953.38
	SUB TOTAL				2,429,956.28		66,097.68		58,868.88			2,304,869.73
	IGV	%	18.00		437,392.13		11,897.58		10,596.40			414,886.15
	TOTAL				2,867,348.41		77,995.26		69,465.28			2,719,887.88
	AVANCE	%			100.00		2.72		2.42			64.86


 ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



 CONSORCIO ZORRITOS
 CESAR FERNANDO NEGAS OBLITAS
 INGENIERO EN CIVIL
 Representante de Obra

RESUMEN DETALLADO DEL METRADO OBRAS DE MAR: OBRAS PRELIMINARES



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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
05	OBRAS DE MAR						
	5.01 OBRAS PRELIMINARES						
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)						34.42
	DEMOLICIÓN DE JUNTAS ENTRE LOSAS PRE FABRICADAS EXISTENTES EN PUENTE	m3	3.00	5.65	0.80	0.25	3.39
	DEMOLICIÓN LOSAS PRE FABRICADAS EXISTENTES EN PUENTE	m3	11.00	5.65	0.80	0.2	9.94
	DEMOLICIÓN DE JUNTAS ENTRE LOSAS PRE FABRICADAS EXISTENTES EN CABEZO	m3	19.00	5.55	1.00	0.2	21.09
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	34.42		esponjamiento 30%		44.75
05.01.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3					44.75
	05.05 LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE						
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'c=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE						21.76
	LOSAS DEL EJE 00 AL EJE 04	m3	8	5.55	1.40	0.35	21.76
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	LOSAS DEL EJE 00 AL EJE 04						101.08
	FONDO DE LOSA	m2	8	5.55	1.4		62.16
	FRISOS DE LOSA	m2	8	5.55	1.4	0.35	38.92


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN


CONSORCIO ZORRITOS

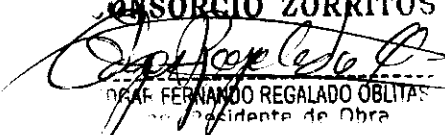

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Asistente de Obra

Hoja de Metrado

Obra	'MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS' PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR
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.				Densidad Acero	Kg de Acero	LONGITUD PARCIAL POR DIAMETRO								
							Long. (G) (m)	Long. (m)	Long. Pieza (m)	Long. Total (m)			0.25	0.58	1.02	1.6	2.4	4			
							1/4	3/8	1/2	5/8			3/4	1							
05.00	OBRAS DE MAR																				
05.05	LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE																				
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2.										4,892.89										
	Entre los Ejes 00 - 01																				
	Losa prefabricada L II (c) SUR																				
	Acero longitudinal bastones	T1	2	5/8	7	6.31	0	6.31	88.34	1.6	141.34									88.34	
	Acero transversal	T1	2	5/8	12	2.25	0	2.25	54.00	1.6	86.40										54.00
	Estribos	T1	2	5/8	28	2.98	0	2.98	137.08	1.6	219.33										137.08
	Ganchos para izaje	T1	1	5/8	28	3.43	0	3.43	96.04	1.6	153.66										96.04
	Ganchos para izaje	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.4	9.60										4.00
	Entre los Ejes 00 - 01																				
	Losa prefabricada L II (c) NORTE																				
	Acero longitudinal bastones	T1	2	5/8	7	6.31	0	6.31	88.34	1.6	141.34										88.34
	Acero transversal	T1	2	5/8	12	2.25	0	2.25	54.00	1.6	86.40										54.00
	Estribos	T1	2	5/8	28	2.98	0	2.98	137.08	1.6	219.33										137.08
	Estribos	T1	1	5/8	28	3.43	0	3.43	96.04	1.6	153.66										96.04
	Ganchos para izaje	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.4	9.60										4.00
	Entre los Ejes 01 - 02																				
	Losa prefabricada L II (c) SUR																				
	Acero longitudinal bastones	T1	2	5/8	7	6.31	0	6.31	88.34	1.6	141.34										88.34
	Acero transversal	T1	2	5/8	12	2.25	0	2.25	54.00	1.6	86.40										54.00
	Estribos	T1	2	5/8	28	2.98	0	2.98	137.08	1.6	219.33										137.08
	Estribos	T1	1	5/8	28	3.43	0	3.43	96.04	1.6	153.66										96.04
	Ganchos para izaje	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.4	9.60										4.00
	Entre los Ejes 01 - 02																				
	Losa prefabricada L II (c) NORTE																				
	Acero longitudinal bastones	T1	2	5/8	7	6.31	0	6.31	88.34	1.6	141.34										88.34
	Acero transversal	T1	2	5/8	12	2.25	0	2.25	54.00	1.6	86.40										54.00
	Estribos	T1	2	5/8	28	2.98	0	2.98	137.08	1.6	219.33										137.08
	Estribos	T1	1	5/8	28	3.43	0	3.43	96.04	1.6	153.66										96.04
	Ganchos para izaje	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.4	9.60										4.00
	Entre los Ejes 02 - 03																				
	Losa prefabricada L II (c) SUR																				
	Acero longitudinal bastones	T1	2	5/8	7	6.31	0	6.31	88.34	1.6	141.34										88.34
	Acero transversal	T1	2	5/8	12	2.25	0	2.25	54.00	1.6	86.40										54.00
	Estribos	T1	2	5/8	28	2.98	0	2.98	137.08	1.6	219.33										137.08
	Estribos	T1	1	5/8	28	3.43	0	3.43	96.04	1.6	153.66										96.04
	Ganchos para izaje	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.4	9.60										4.00
	Entre los Ejes 02 - 03																				
	Losa prefabricada L II (c) NORTE																				
	Acero longitudinal bastones	T1	2	5/8	7	6.31	0	6.31	88.34	1.6	141.34										88.34
	Acero transversal	T1	2	5/8	12	2.25	0	2.25	54.00	1.6	86.40										54.00
	Estribos	T1	2	5/8	28	2.98	0	2.98	137.08	1.6	219.33										137.08
	Estribos	T1	1	5/8	28	3.43	0	3.43	96.04	1.6	153.66										96.04
	Ganchos para izaje	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.4	9.60										4.00
	Entre los Ejes 03 - 04																				
	Losa prefabricada L II (c) SUR																				
	Acero longitudinal bastones	T1	2	5/8	7	6.31	0	6.31	88.34	1.6	141.34										88.34
	Acero transversal	T1	2	5/8	12	2.25	0	2.25	54.00	1.6	86.40										54.00
	Estribos	T1	2	5/8	28	2.98	0	2.98	137.08	1.6	219.33										137.08
	Estribos	T1	1	5/8	28	3.43	0	3.43	96.04	1.6	153.66										96.04
	Ganchos para izaje	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.4	9.60										4.00
	Entre los Ejes 03 - 04																				
	Losa prefabricada L II (c) NORTE																				
	Acero longitudinal bastones	T1	2	5/8	7	6.31	0	6.31	88.34	1.6	141.34										88.34
	Acero transversal	T1	2	5/8	12	2.25	0	2.25	54.00	1.6	86.40										54.00
	Estribos	T1	2	5/8	28	2.98	0	2.98	137.08	1.6	219.33										137.08
	Estribos	T1	1	5/8	28	3.43	0	3.43	96.04	1.6	153.66										96.04
	Ganchos para izaje	T1	1	3/4	4	1.00	0	1.00	4.00	2.4	9.60										4.00
Diámetro de fierro de construcción						1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1										
Peso en kg por metro lineal de Fo. Co.																					
Longitud en m. Por diámetro de Fo. Co.						0.00	0.00	0.00	3003.68	32.00	0.00										
TOTAL KILOS POR DIAMETRO DE Fo. Co.						0.00	0.00	0.00	4,805.99	78.80	0.00										
TOTAL KILOS POR DIAMETRO DE Fo. Co.									4,892.89												


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

Sr. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Presidente de Obra

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

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 04
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SM.G.V : SJ 12.903.758.02
 P. CONTRATO SM.G.V : SJ 12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO													
6.01	UNIDAD FRIGORIFICA													
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 51M (inc transporte)	qb	1.00	85.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	85.500.00	100.00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 107M (inc transporte)	qb	1.00	106.572.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	106.572.00	100.00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 107M (inc transporte)	qb	1.00	537.508.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	537.508.00	100.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENRIADOR DE HIELO (inc transporte)	qb	1.00	58.120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	58.120.00	100.00
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TABLAS PREVAS													
06.02.01	MASAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	52.000.00	100.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 08 PERS	u	8.00	5.508.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	44.084.00	100.00
06.02.03	CARRIOLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	72.000.00	100.00
7	MOBILIARIO													
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA													
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	365.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2.695.00	100.00
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1.520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4.560.00	100.00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS	u	6.00	720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4.320.00	100.00
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	4.000.00	100.00
07.01.05	UNO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5.700.00	100.00
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13.800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.800.00	100.00
07.01.07	BALANZA DE PNE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7.704.00	100.00
07.01.08	CARRIOLAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4.750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47.500.00	100.00
07.01.09	CARRIOLAS HIDRAULICAS CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12.000.00	100.00
07.01.10	PARRILLA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5.000.00	100.00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO													
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	prs	30.00	167.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	7.850.00	100.00
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.60X40m	prs	4.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1.120.00	100.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	12.000.00	100.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS													
07.03.01	SILLA FUA	u	10.00	141.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1.410.00	100.00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1.100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.100.00	100.00
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.025.00	100.00
07.03.04	MESA DE PLASTICO C/40 SILLAS	lpp	10.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2.500.00	100.00
07.03.05	SILON MECANICO C/BRAZO	u	3.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.080.00	100.00
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.50X70)	lpo	3.00	850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.550.00	100.00
07.03.07	ARCHIVADOR 4 METROS	u	4.00	840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	3.360.00	100.00
07.03.08	BIANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5.600.00	100.00
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3.800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.800.00	100.00
07.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1.00	1.200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.200.00	100.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS													
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00	3.960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10.880.00	100.00
07.04.01	PANTALLA EXTRAN	u	1.00	1.430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.430.00	100.00
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00	2.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.850.00	100.00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00	1.850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.850.00	100.00
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1.00	2.880.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.880.00	100.00
07.04.01	MOBILIO PARA TV	u	1.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	285.00	100.00

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

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 JEFE DE SUPERVISION


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-TUMBEES

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
7.05	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD												
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	0.00	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	0.00	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	0.00	2,000.00	100.00
	COSTO DIRECTO				1,175,823.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,175,823.00	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		210,472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	210,472.32	
	UTILIDAD	%	0.10		1,175.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,175.82	
	SUB TOTAL				1,387,471.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,387,471.14	
	IGV	%	18.00		249,744.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	249,744.81	
	TOTAL				1,637,215.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,637,215.95	
	AVANCE	%			100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 No Residente de obra


 ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBEES
 JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 04
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

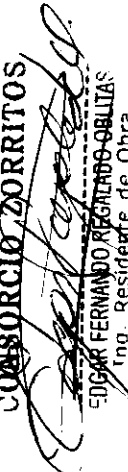
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	166,799.73	23,634.92	231,876.93	449,097.86								871,409.24
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	166,799.73	190,434.65	422,311.58	871,409.24								871,409.24
		3.27%	0.46%	4.55%	8.81%								
		3.27%	3.73%	8.28%	17.09%								


CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
FORMULA 02 : ARQUITECTURA
VALORIZACION DE OBRA N° 04

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGINADO-OBILITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 04
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 SI/G.V : S/ 1,115,459.39
 P. CONTRATO SI/G.V. : S/ 1,115,459.39


FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

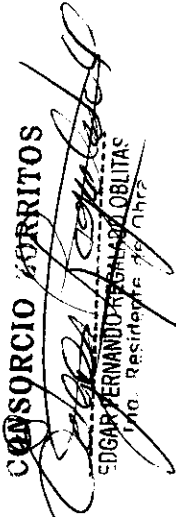
CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA
VALORIZACION DE OBRA N° 04

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 SI/G.V : S/ 457,810.65
 P. CONTRATO SI/G.V. : S/ 457,810.65

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
EDGARDO FERNANDO PAGANONI OBLITAS
 URG. Residente en Chile

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR
VALORIZACION DE OBRA N° 04

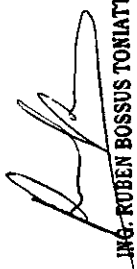
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
VALORIZACION N° : 04
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 2,429,966.28
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 2,429,966.28

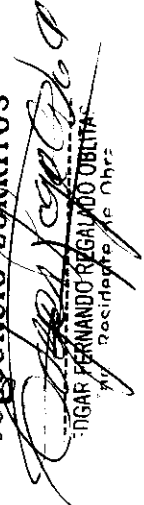
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	58,316.45	-	7,781.23	58,868.88	-	-	-	-	-	-	-	124,966.56
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		58,316.45	58,316.45	66,097.68	124,966.56								124,966.56
		1.14%	0.00%	0.32%	2.42%								
		1.14%	1.14%	1.46%	3.89%								

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
VALORIZACION DE OBRA N° 04

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/ 1,367,471.14
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 1,367,471.14

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


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

ING. OSCAR FERNANDO REGALADO UBERTIN
Recibido el 16 Hrs.

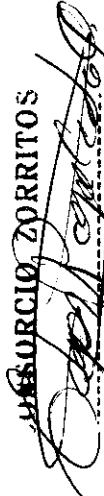
**CRONOGRAMA REPROGRAMADO GENERAL VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA
VALORIZACION DE OBRA N° 04**

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-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

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

DESCRIPCION	AÑO 2018												TOTALES
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE		
AVANCE PROGRAMADO	1,855.18	128,683.58	319,739.16	1,005,829.26	888,762.68	1,449,134.74	1,643,754.57	1,895,183.77	2,054,926.55	1,723,983.22	1,791,905.30	12,903,758.02	
% MENSUAL	0.01%	1.00%	2.48%	7.79%	6.89%	11.23%	12.74%	14.69%	15.93%	13.36%	13.89%		
% ACUMULADO	0.01%	1.01%	3.49%	11.28%	18.17%	29.40%	42.14%	56.83%	72.75%	86.11%	100.00%		
COSTO DIRECTO	1,572.19	109,053.88	270,965.39	852,397.68	753,188.71	1,228,080.29	1,393,012.35	1,606,087.94	1,741,463.18	1,461,002.73	1,518,563.81	10,935,388.15	
GASTOS GENERALES VARIABLES	281.42	19,520.65	48,502.81	152,579.19	134,820.78	219,826.37	249,349.21	287,488.74	311,721.91	261,519.49	271,822.92	1,957,434.48	
UTILIDAD	1.57	109.05	270.97	852.40	753.19	1,228.08	1,393.01	1,606.09	1,741.46	1,461.00	1,518.57	10,935.39	
MENSUAL PROGRAMADO	1,855.18	128,683.58	319,739.16	1,005,829.26	888,762.68	1,449,134.74	1,643,754.57	1,895,183.77	2,054,926.55	1,723,983.22	1,791,905.30	12,903,758.02	
PROGRAMADO ACUMULADO	1,855.18	130,538.76	450,277.92	1,456,107.19	2,344,869.86	3,794,004.61	5,437,759.18	7,332,942.95	9,387,869.50	11,111,852.72	12,903,758.02		
AVANCE MENS. PROGRAMADO	0.01%	1.00%	2.48%	7.79%	6.89%	11.23%	12.74%	14.69%	15.93%	13.38%	13.89%		
AVANCE ACUM. PROGRAMADO	0.01%	1.01%	3.49%	11.28%	18.17%	29.40%	42.14%	56.83%	72.75%	86.11%	100.00%		
AVANCE MENSUAL REAL	225,116.18	23,634.92	239,858.16	507,966.54									
AVANCE ACUMULADO REAL	225,116.18	248,751.10	488,409.26	996,375.80									
AVANCE MENSUAL REAL %	1.74%	0.18%	1.86%	3.94%									
AVANCE ACUMULADO REAL %	1.74%	1.93%	3.79%	7.72%									


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 ING. MAURICIO ZORRITOS
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE OBRA

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO CONCORDADO CON FECHA DE INICIO

UBIDA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVIDORES DEL DESMAMBARCERO PESQUERO ARREMANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CENTRAL IMPARTE VILLAR, REGION TUMBES"
 LUGAR: TUMBES, CONTRALDARTE YALAA, ZORRITOS
 ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PU	SUBTOTAL	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	set-18	oct-18
COSTO DIRECTO																
SALDOS GENERALES																
UBIDADA					\$ 17,000,000.00											
UBIDADA					310,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
PERSONAL DE AVANCE																
PERSONAL ADMINISTRATIVO																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
PERSONAL OPERARIO																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
MATERIALES																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
CONSUMOS																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
OTROS																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
OTROS																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
OTROS																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
OTROS																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PU	SUBTOTAL	dic-17	ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	set-18	oct-18
COSTO DIRECTO INSTALACIONES ELECTRICAS																
SALDOS GENERALES																
UBIDADA					\$ 17,000,000.00											
UBIDADA					310,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
PERSONAL DE AVANCE																
PERSONAL ADMINISTRATIVO																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
PERSONAL OPERARIO																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
MATERIALES																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
CONSUMOS																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																
OTROS																
UBIDADA					\$ 15,284.42											
UBIDADA					3,000.00											
UBIDADA																
TOTAL																

ING. ROBERTO BOSSUS FORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Presidente del Consorcio

ENTIDAD: FONDEPES
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS.
 UBICACIÓN: PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES
 CONTRATO: LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.
 N° 054 -2017 - FONDEPES
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISION: 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			% EJEJ / PROG.
			AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
	N°	N° Días							
dic-17	N° 01	4	1,855.18	1,855.18	0.01%	225,116.18	225,116.19	1.74%	12134.44%
ene-18	N° 02	31	128,683.58	130,538.76	1.01%	23,634.92	248,751.11	1.93%	190.56%
feb-18	N° 03	28	319,739.16	450,277.92	3.49%	239,658.16	488,409.27	3.79%	108.47%
mar-18	N° 04	31	1,005,829.26	1,456,107.19	11.28%	507,966.54	996,375.81	7.72%	68.43%
abr-18	N° 05	30	888,762.68	2,344,869.86	18.17%				
may-18	N° 06	31	1,449,134.74	3,794,004.61	29.40%				
jun-18	N° 07	30	1,643,754.57	5,437,759.18	42.14%				
jul-18	N° 08	31	1,895,183.77	7,332,942.95	56.83%				
ago-18	N° 09	31	2,054,926.55	9,387,869.50	72.75%				
sep-18	N° 10	30	1,723,983.22	11,111,852.72	86.11%				
oct-18	N° 11	23	1791,905.30	12,903,758.02	100.00%				
			12,903,758.02			996,375.80			


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

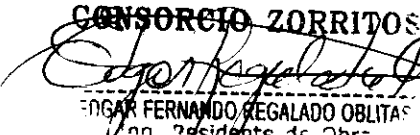
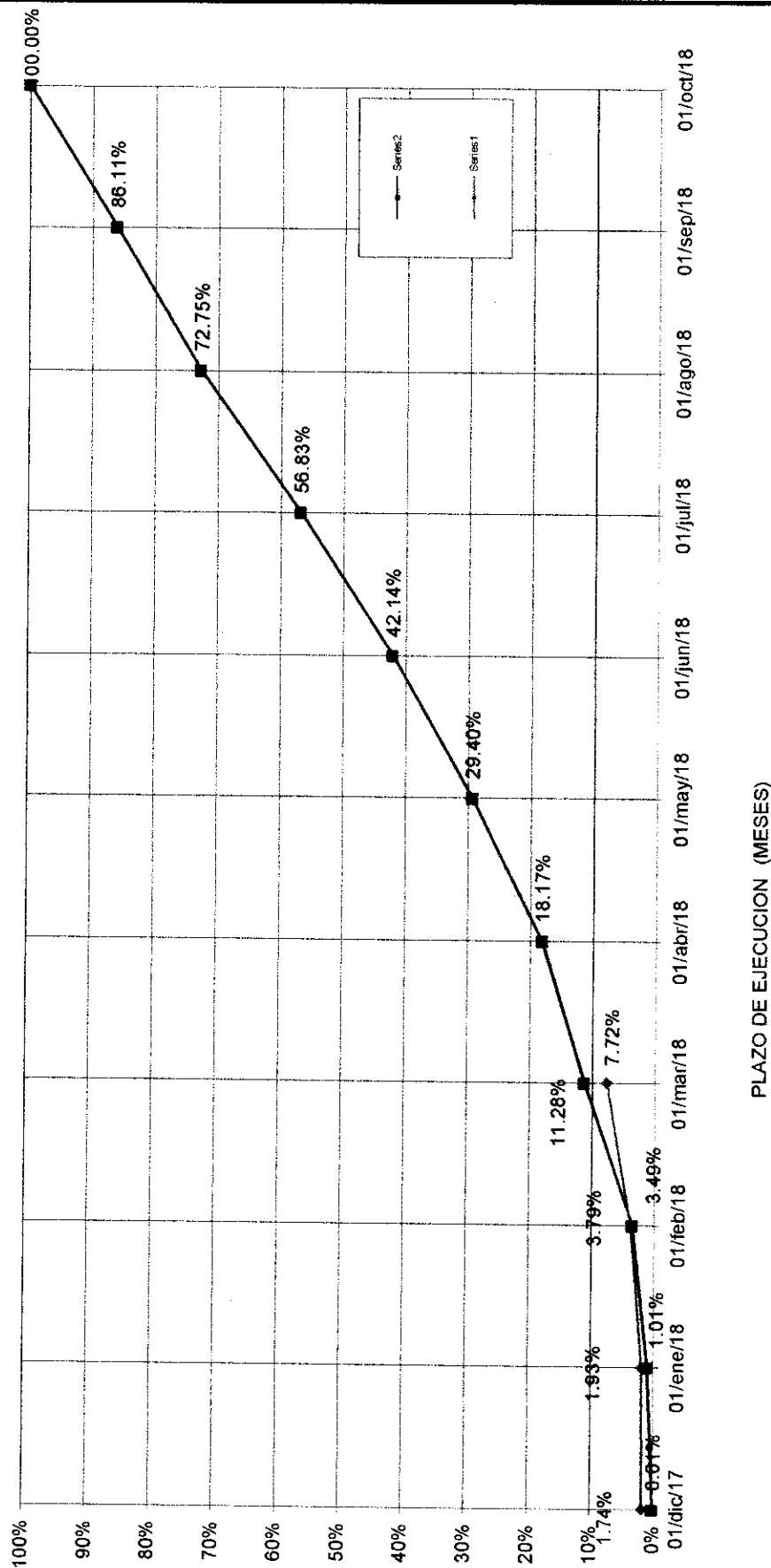

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 en Representación de Obra

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO



AVANCE MENSUAL ACUMULADO (%)


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS


RIGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Presidente de Obra



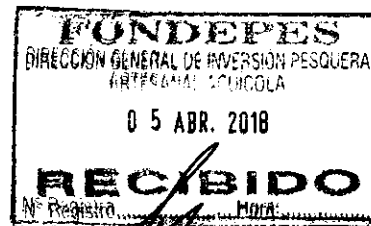
Lima, 05 de Abril del 2,018

CST.175501.045.18

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 : **Informe Mensual del Contratista N° 04 – Marzo de 2018**Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:
**“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región
Tumbes”**

De mi consideración:

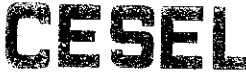

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe Mensual del Contratista N°04 correspondiente al mes de Marzo de 2,018

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO**

2704077	
N° DOC:	00002604-2018
CLAVE:	7433
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/04/2018 17:03:57
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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

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

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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-VL.SO 03	0	Informe Mensual de Contratista N° 04 – MARZO 2018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

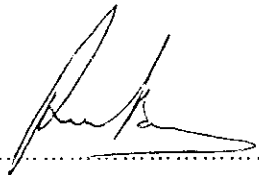
Habiendo revisado el INFORME MENSUAL DE AVANCE DE OBRA N° 04, correspondiente al mes de Marzo de 2,018, que el mismo contiene los aspectos Técnicos y Económicos que permiten tener un diagnóstico del estado de avance de la Obra , la cual se encuentra ATRASADA con respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado.

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

La Situación Actual de Avance de Obra con los cuadros de porcentaje de avance de obra ejecutado (7.79%) vs el porcentaje de avance de obra programado (11.28%) y la Curva S, se aprecia claramente que la obra se encuentra atrasada.

Considera un acápite 2.2.4)del Informe el Plan de Trabajo para el mes de abril donde describe someramente las actividades a ejecutar con el porcentaje incluyendo parte del mes de marzo que no se cumplió, 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.**

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° 04
MARZO 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 PROYECTO
9. INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS
10. COPIAS DE CARTAS FIANZAS
11. PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO
12. ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA
13. ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS
14. ARCHIVO DIGITAL DE LA VALORIZACIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingeniero Residente de Obra

1 GENERALIDADES

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

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

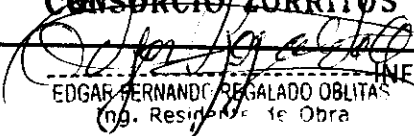
El Desarrollo del Expediente Técnico para la Construcción del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco responde a la necesidad de mejorar las condiciones físicas de los servicios, mediante la creación de una infraestructura en tierra y mar acorde con los lineamientos planteados en la Norma Sanitaria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

1.1 Antecedentes

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

1.2 Nombre de la Obra

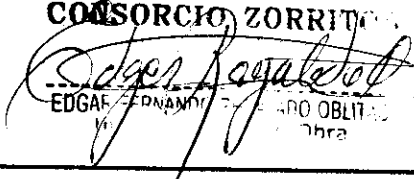
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL
EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

INFORME DE VALORIZACIÓN MENSUAL DE OBRA N° 04 – MARZO 2018

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	: CONSORCIO ZORRITOS
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017
Fecha de entrega de terreno	: 15 de Diciembre del 2017
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto	: 7.42 % del Monto del Contrato
Representante Legal	: Sr. Roberto Alvarado Loyola
Residente de Obra	: Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas
Fecha del Adelanto Directo	: 27 de Diciembre del 2017
Monto del Adelanto Directo	: S/. 1' 130,000.00 incluido IGV

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
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 Excavación de estructuras para cimentaciones (01.05.01).

Las excavaciones localizadas con equipo a manuales se han realizado de acuerdo a las líneas, rasantes y niveles indicados en los planos. Las dimensiones de las excavaciones son tales que permiten colocar en sus dimensiones las estructuras correspondientes.

Las excavaciones en el área de frío se han terminado al 100%, pero no se puede continuar con las cimentaciones.

No ha sido posible continuar con los trabajos de la partida (01.05.01) Excavaciones de Estructuras para cimentaciones ni de las subsiguientes partidas genéricas de concreto simple, concreto armado, vigas de cimentación, etc. dado que continuamos a la espera del pronunciamiento de la entidad respecto de las características de los suelos de fundación del DPA – Acapulco.



CONSORCIO ZORRITOS

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

2.1.1.2 Corte masivo de terreno a Máquina (01.05.02).

Se ha continuado con los trabajos de corte masivo de terreno a máquina en el área de fríos, con una profundidad promedio de $h = 1.65$ mt. 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.

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



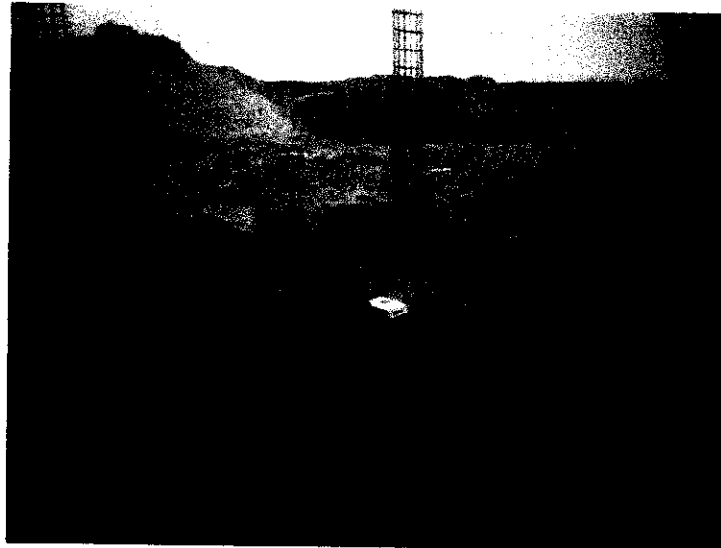
2.1.1.3 Relleno compactado con material propio (01.05.03).

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

El material de relleno es de calidad aceptable autorizada por la supervisión con el ensayo proctor modificado, cumpliendo con lo indicado en el expediente.

El material de relleno se ha colocado y acomodado sobre una superficie de terreno previamente preparada, en capas sensiblemente horizontales de espesor y granulometría gradada, de forma tal que no se formen acumulaciones o lentes de material que diferencien substancialmente con la textura del material vecino.

El material de relleno ha sido compactado con un contenido de humedad óptimo para obtener la densidad específica.

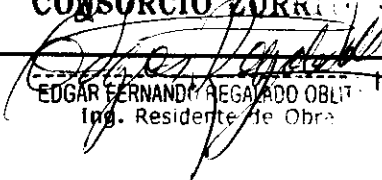


2.1.1.4 Acarreo Interno, material procedente de excavaciones (01.05.04).

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



CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIT
Ing. Residente de Obra

INFORME DE VALORIZACIÓN MENSUAL DE OBRA N° 04 – MARZO 2018

2.1.1.5 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.

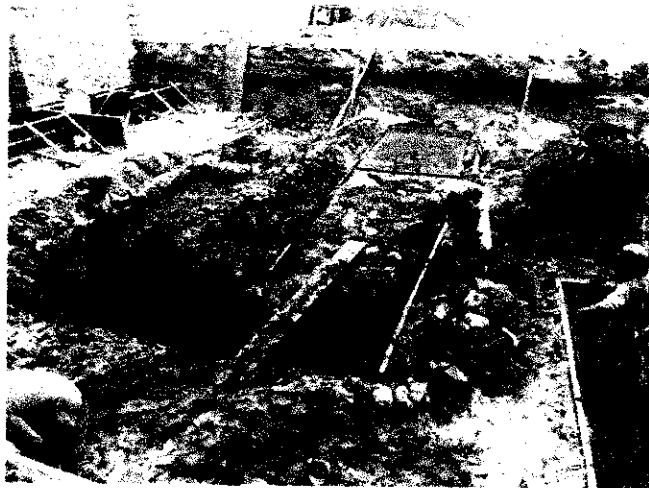
Se ha contado con volquetes de 15 m³ y una excavadora para realizar la partida de eliminación.



2.1.2 Obras de concreto simple (01.06)

2.1.2.1 Concreto f'c 140 kg/cm² + 30% de piedra grande cimiento corrido (01.06.02.01)

Se ha procedido verter concreto f'c 140 kg/cm² en los cimientos ciclópeos como indica los planos, 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/m²

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

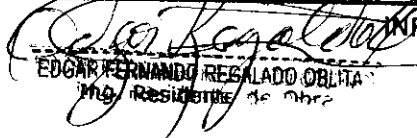
Este diseño como sus agregados ha sido aprobado por la supervisión, los cuales cuentan con toda la documentación y certificados de calidad de cada uno de sus productos



2.1.3.2 Encofrado y desencofrado normal (01.07.01.02)

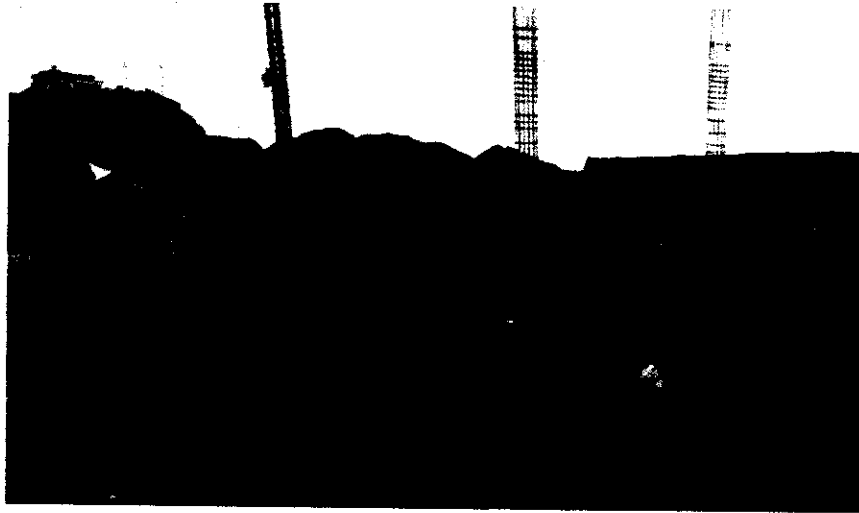
Para los encofrados se está utilizando madera nueva y planchas de 18 mm nuevas para la elaboración de paneles y formas de encofrado.

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra

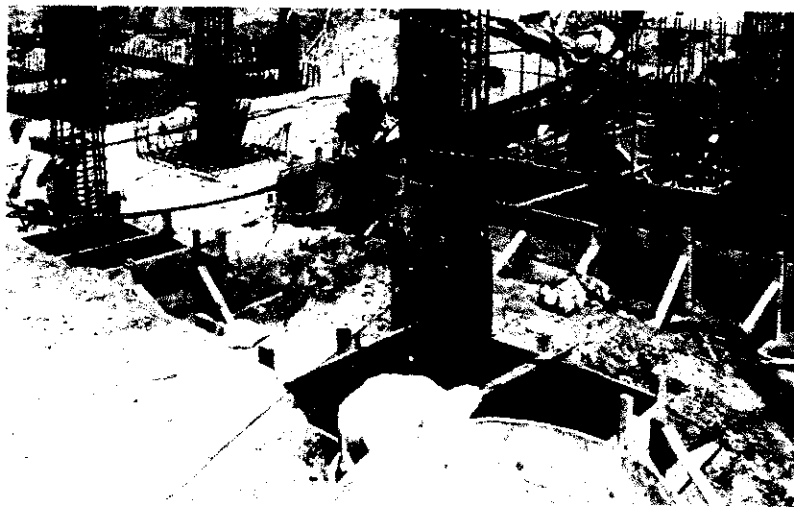
INFORME DE VALORIZACIÓN MENSUAL DE OBRA N° 04 – MARZO 2018

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.



2.1.3.3 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.



OBRAS DE MAR

2.1.4 Obras Preliminares

2.1.4.1 Demolición de Estructuras de Acero Losa (05.01.06)

Se ha iniciado con la demolición del cabezo del muelle, se han demolido las juntas vaciadas in situ que unen las losas, estas uniones son de 100 cm aproximadamente, para proteger de caídas de escombros al mar, se ha dispuesto de tarimas soportadas por colgadores tipo "U" ancladas en las losas existentes.

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.



Como se puede observar, un trabajador se desplaza por la tarima móvil e instala el entablillado para evitar que caigan los escombros al mar. Se colocan tres de estos para tener frente de trabajo en la demolición



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

2.1.5 Losas prefabricadas en muelle y puente

2.1.5.1 Concreto f'c 280 kg/cm² 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

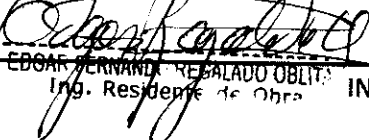


2.1.5.2 Encofrado y Desencofrado normal (05.05.02)

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

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 REBALADO OBLIT
Ing. Residente de Obra

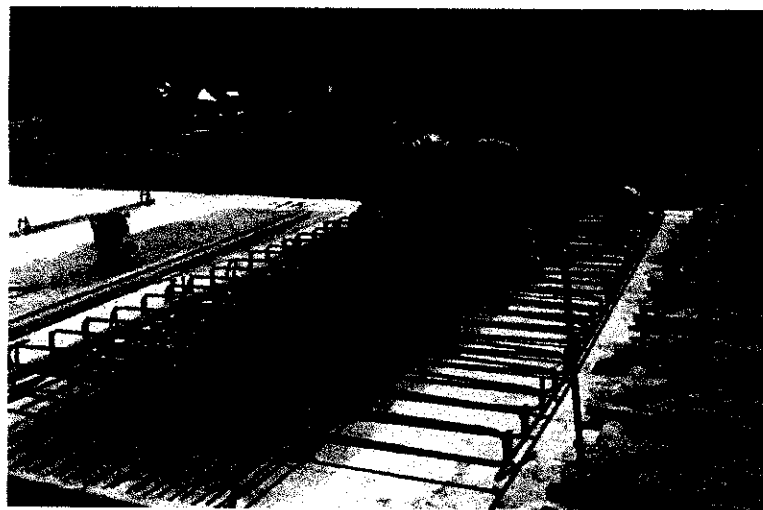
INFORME DE VALORIZACIÓN MENSUAL DE OBRA N° 04 – MARZO 2018

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.



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

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



2.2 ASPECTOS TÉCNICOS
2.2.1 Situación de la Obra

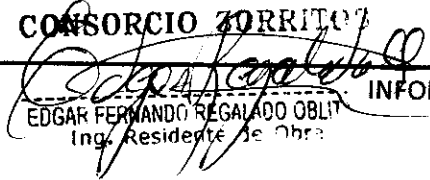
En el presente mes, con respecto a las obras de concreto armado no se ha podido continuar con los trabajos de cimentación en el área de frio y en el área de desinfección por no tener aún las características físicas del suelo de fundación. Estamos a la espera del pronunciamiento de la entidad a fin de no seguir afectando la ruta crítica de nuestra obra y que todo ello conlleve a ampliación de plazo.

Referente a las obras de mar, se ha iniciado con la construcción de los elementos prefabricados del puente del muelle. Se ha iniciado con la construcción de las los L II (c), por el contrario estamos a la espera del pronunciamiento de la entidad sobre la consulta de las vigas prefabricadas, las cuales según proyecto indican diferentes anchos del puente del muelle y diferentes medidas entre ejes de pilotes. Es necesario que la entidad se pronuncie al respecto para evitar afectar la ruta crítica de nuestra obra y que genere ampliaciones de plazo.

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

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

N°	Descripción	% de Avance Real		% de Avance Prog.	
		del mes	Acum.	del mes	Acum.
	Etapas de Ejecución de Obra	3.94 %	7.72 %	7.79%	11.28 %
1	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	8.81 %	17.09 %	18.55 %	27.38 %
2	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
3	FORMULA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
4	FORMULA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
5	FORMULA N° 05: OBRAS EN MAR	2.42 %	5.14 %	2.48 %	2.48 %
6	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLIN
 Ing. Residente de Obra

INFORME DE VALORIZACIÓN MENSUAL DE OBRA N° 04 – MARZO 2018

2.2.3 Situación Actual de Avance de Obra
Presupuesto Contractual

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

PERIODO MES	PERIODO MENSUAL	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE EJECUTADO	
		AVANCE PROGRAMADO MENSUAL	AVANCE ACUMULADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
MARZO	01-03-18 al 31-03-18	3.94 %	7.72 %	7.79 %	11.28 %

2.2.4 Plan de Trabajo

Para el mes de Abril en los trabajos de Tierra está programado, según el cronograma de obra vigente, un avance del 9.29%; si al mismo, le agregamos el avance a recuperar de 3.85%, del mes de marzo 2018, el avance a considerar sería del 13.14% del avance considerado en el Calendario Vigente de Obra. Sin embargo estos avances y sus respectivos porcentajes, se verán modificados mediante el nuevo calendario; como consecuencia de la solicitud de ampliación de plazo N° 1, que ha invocado nuestro consorcio.

Una vez que contemos con el pronunciamiento de la Entidad, respecto de la capacidad portante de los suelos de fundación del DPA de Acapulco, se reiniciarán los trabajos de cimentación en las áreas de frío, desinfección y tareas previas las cuales aportan aproximadamente un 90%, así como las demás partidas genéricas consecutivas, como son los concretos simples, concretos armados, vigas de cimentación, etc..

En obra, actualmente, se cuenta con un stock de 1200 bolsas de cemento, en promedio llegan 800 bolsas semanales, referente al acero se cuenta con un stock de 60 toneladas de acero aproximadamente.

Para el mes de Abril 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.

Los trabajos de mar se encuentran adelantados, se programa para este mes un avance de 17,09%. Para logara la meta se cuenta con stock de acero, cemento y personal con experiencia en elementos prefabricados para muelles.

La Entidad, debe de atender a la brevedad posible, todas las consultas pendientes, en especial pronunciarse respecto a las características de los suelos de fundación con el

fin de no seguir afectando 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

La ejecución de la obra contractual actualmente tiene un porcentaje de avance acumulado real de 7.72 % versus un avance acumulado programado de 11.28 %, por lo tanto, la obra está **ATRASADA** por causas no atribuibles al Contratista. Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 68.43 % 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 SO₄ será menor de (600 ppm).

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

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

CONSORCIO ZORRITOS


 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

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 ₂ O + 6,658K ₂ O (ppm)	26	ASTM C114	Aceptable
Solidos totales (ppm)	305	ASTM C 1603	Aceptable



LQ-7707

INFORME DE ENSAYO

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

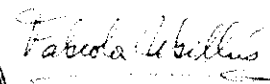
RESULTADOS

Determinación	Método de ensayo	Q-038/18
pH a 25 °C	Medida directa	5,53
Cloruros (ppm)	NTP 339.076	N.D.
Sulfatos (ppm)	NTP 339.074	107
Álcalis Na ₂ O + 0,658K ₂ 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".

Dr. Ing. José Luis Barranzuela Q.

Av. Ramon 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

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



Control de Calidad del Acero.

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

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

DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN LA CUCHARADA (%)				
		FLUENCIA (kg/mm ²)	RESIST TRACCION (kg/mm ²)	ALARGAM. EN 200.0 mm (%)		C	Mn	S	P	S
18" X 9M	313308	48.5	74.4	16.6	OK	0.43	0.64	0.21	0.028	0.024
18" X 9M	313309	48.1	74.2	16.0	OK	0.44	0.60	0.20	0.022	0.013
18" X 9M	313310	46.9	72.2	16.3	OK	0.44	0.60	0.19	0.015	0.017
12" X 9M	31267	44.3	70.4	16.8	OK	0.42	0.58	0.21	0.024	0.018
12" X 9M	313769	45.5	72.5	16.9	OK	0.41	0.57	0.19	0.026	0.026
58" X 9M	314255	45.4	72.5	17.0	OK	0.45	0.62	0.22	0.027	0.024
34" X 9M	312453	44.6	76.9	16.6	OK	0.46	1.10	0.24	0.029	0.028

OBRA: 2200005999 - ACAPULCO PISCO 07/02/2018

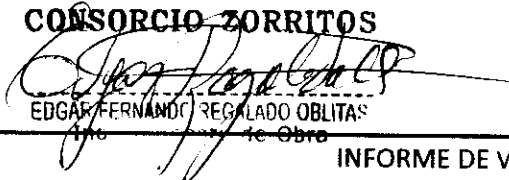
DIMENSIONES	N° DE COLADA	PROPIEDADES MECANICAS			DOBLADO 180°	COMPOSICION QUIMICA EN LA CUCHARADA (%)				
		FLUENCIA (kg/mm ²)	RESIST TRACCION (kg/mm ²)	ALARGAM. EN 200.0 mm (%)		C	Mn	S	P	S
12" X 9M	313937	41.0	75.6	14.9	OK	0.44	0.61	0.21	0.045	0.014

OBRA: 2200005999 - ACAPULCO PISCO 07/02/2018

Control de Calidad del Afirmado.

La prueba de compactación Proctor Modificado se rige bajo la norma NTP 339.141 1999 la cual tuvo como fecha de ensayo el 05/02/2018 obteniendo como densidad máxima seca 2.10 g/cm³ y humedad óptima de 8.2 %

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

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

Ing. Residente

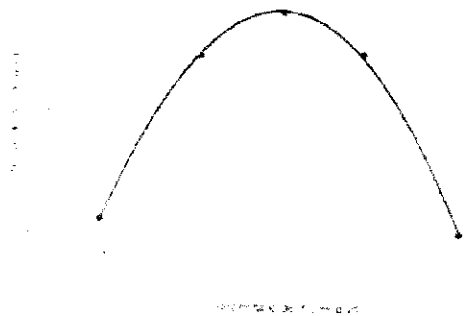


PRUEBA DE COMPACTACION PROCTER - MUESTRA N° 01
 Nombre: NTR. 029-181-1992

Ubicación de la muestra: _____ Fecha de toma de muestra: _____
 Estado: _____ Localidad: _____ Tipo de suelo: _____
 Descripción de la muestra: _____
 Muestra tomada en: _____
 Muestra de: _____
 Muestra de: _____
 Muestra de: _____

Medición (cm)	Moisture (%)	Wet Weight (kg)	Dry Weight (kg)	Moisture (%)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Muestra de: _____
 Muestra de: _____
 Muestra de: _____
 Muestra de: _____



Nombre de la muestra: _____
 Fecha de toma de muestra: _____
 Estado: _____
 Localidad: _____
 Tipo de suelo: _____

Descripción de la muestra: _____
 Muestra tomada en: _____
 Muestra de: _____
 Muestra de: _____
 Muestra de: _____



HOJA DE SEGURIDAD

E -7

Fecha de Emisión: Sep 29, 15
 Revisión: 1
 Fecha de Revisión: Set 18, 17
 Pagina 2 de 2

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Café oscuro
Olor	:	Característico
pH	:	6 ± 1
Densidad a 20° C	:	1.19 ± 0,02 (g/mL)
Viscosidad (Copa Ford Nº4)	:	17 ± 2 (seg)
Sólidos	:	55 ± 3 (%)
Inflamación, Combustión, Explosión	:	No inflamable, No combustible, No explosivo
Solubilidad	:	Completamente soluble en agua

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	:	Estable bajo condiciones normales
Reactividad	:	Ninguna

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:	Por ingestión, dosis > 4000 mg/kg
Efectos peligrosos para la salud	:	Ninguno

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	:	Estable
Persistencia/ degradabilidad	:	Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas
Bio-acumulación	:	No aplica

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto	:	Debe tratarse como líquido inofensivo
Eliminación de envases	:	Depositar en vertedero autorizado según legislación vigente

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190	:	No aplica
Código NFPA	:	Salud: 1/ Inflam: 0/ React: 0/ Riesgo Especial: 0
Nº UN	:	No clasificado

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	:	ASTMC-494
Normas nacionales aplicables	:	Ley Nº 28256
Marca en etiqueta	:	Código NFPA

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

El formato de esta hoja de seguridad cumple con ley Nº 28256, Ley que regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.

La información contenida se entrega de buena fe y voluntariamente. ULMEN S.A. no se hace responsable por el buen o mal uso de esta información. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, ULMEN S.A. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.





HOJA DE SEGURIDAD

E - 7

Fecha de Emisión: Sep 29, 15
 Revisión: 1
 Fecha de Revisión: Set 18, 17
 Pagina 1 de 2

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : E-7
 Código del producto : 730-12
 Clasificación : Aditivo para Cementación
 Vida útil : 12 meses almacenado en lugar fresco y protegido del sol, recomendado
 Proveedor : Por nuestro Sistema de Control de Calidad, certificado bajo ISO 9001:2008
 E-mail : atencionalcliente@ulmen.cl
 Página Web : www.ulmen.cl
 Fono Emergencia :



Toda llamada de emergencia dentro y/o fuera del país será reembolsada por la revisión.

SECCION 2: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico : Mezcla de azúcares y naftalenos
 Fórmula química : Confidencial
 N° CAS : No aplica

SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta : Rombo NFPA
 Clasificación de Salud (1) / Inflamabilidad (0)
 Reactividad (0) / Riesgo Especial (0)
 Riesgos : Ninguno
 Peligros para la salud : Ninguno



SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua durante 15 min. Referir al médico
 Contacto con la piel : Lavar de inmediato con agua y jabón
 Inhalación : Dar aire fresco si fuese necesario
 Ingestión : Enjuagar boca con agua tibia. Referir al médico

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Agentes extintores : No inflamable ni combustible. Actuar según tipo de fuego existente
 Protección especial : Ninguna
 Proced. Especiales : No aplica
 Riesgo explosión : No aplica

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia : Lavar con agua y trapear
 Protección personal : Antiparras y guantes
 Daños al ambiente : Ninguno, líquido inofensivo
 Métodos de eliminación : Tratar como líquido inofensivo

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación : Usar antiparras y guantes
 Almacenamiento : Almacenar en lugar fresco y seco
 Embalajes : Almacenar sólo en envase original



SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas por exposición : No se requiere
 Protección respiratoria : No se requiere
 Protección de los ojos : Antiparras



Fabricación y Comercialización de Aditivos para Concretos

CERTIFICADO DE CALIDAD

El departamento técnico de INDUSTRIAS ULMEN S.A. Certifica que el producto que se indica cumple los requisitos de uniformidad indicados en la norma ASTM C494 y con nuestros estándares de calidad.

Producto : E-7
 Lote : 10941217
 Fabricado : 21/12/2017
 Vence : 21/06/2018

Los parámetros controlados se muestran a continuación

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO
Densidad	1,19 ± 0,02 (g/mL)	1,195
Viscosidad	17 ± 2 (seg)	15,02 seg
pH	6 ± 1	6,1

El presente aditivo tiene una vida útil de 6 meses almacenado en lugar fresco y protegido del sol, recomendado por nuestro Sistema de Control de Calidad, certificado bajo ISO 9001:2008

Encargado Control de Calidad
 Industrias Ulmen S.A.





"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACION NACIONAL"

Tumbes, 20 de Marzo del 2018

Asunto: Respuesta a la Consulta realizadas hacia nuestra empresa.

Señores Consorcio Zorritos, de nuestra mayor consideración:
 Hacemos llegar el presente documento con las respuestas de las preguntas solicitadas hacia nuestra representada:

1º Copia del Manifiesto o Certificado de Disposición Final de Manejo de Residuos Líquidos o Equivalente

Respuesta.- Los residuos líquidos son derivados una laguna de oxidación que se encuentra en la ciudad de Tumbes, no hay rellenos sanitarios autorizados en la ciudad de Tumbes.

2º Ticket de Pesaje de Residuos Líquidos generado por el relleno Sanitario o planta de Tratamiento

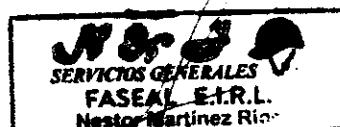
Respuesta.- Al no existir planta de tratamiento autorizados en Tumbes, no es posible que los residuos pasen por Ticket de Pesaje, ya que tampoco cuenta con alguna balanza la laguna de oxidación.

3º Copia vigente del Registro de Empresas Prestadoras de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS)

Respuesta.- Se adjunta el registro vigente otorgado a mi empresa:
FASEAL EIRL

Atentamente,

Néstor Martínez
 N&J SERVICIOS GENERALES
 RPC: 987024591



**MINISTERIO DE SALUD
PERU
DIGESA
DIRECCION GENERAL DE
SALUD AMBIENTAL
E INOCUIDAD ALIMENTARIA**

Nº

EXP. N° 48759-2016-E
Informe N° 007429-2016/DSA/
SUCE N° 2016416373

**REGISTRO
EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE RESIDUOS SÓLIDOS
(EPS-RS)**

- A. EMPRESA**
Razón Social : **FASEAL E.I.R.L.**
N° RUC : 20600784146
Representante Legal : Néstor Melchor Martínez Ríos
- B. DIRECCIÓN**
Oficina Administrativa : Av. Piura N° 516, distrito La Cruz, provincia
departamento de Tumbes
Planta de Operaciones : Av. Piura N° 516, distrito La Cruz, provincia
departamento de Tumbes
- C. DIRECCIÓN TÉCNICA**
Responsable técnico : Carlos Manuel Blanco Pareja
C.I.P. : 092706
- D. SERVICIOS A PRESTAR Y TIPOS DE RESIDUOS SÓLIDOS**

AMBITO NO MUNICIPAL.	
Código	Tipos de residuos sólidos
IN-2	Residuos y desechos de madera, estén o no aglomerados en troncos, braguetas, bolas o formas sin (parihuelas rotas de madera)
IN-3	

E. REGISTRO

La Dirección de Salud Ambiental de la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria (Digesa) emite el presente Registro de Empresa Prestadora de Servicio de Residuos Sólidos (EPS-RS), a favor de la empresa **FASEAL E.I.R.L.** para el desarrollo de los servicios descritos, bajo las siguientes condiciones:

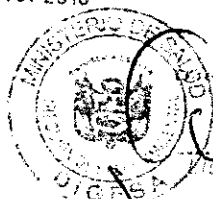
1. La empresa es responsable que los servicios registrados en el ítem D se realicen cumpliendo la Ley N° 27314; Ley General de Residuos Sólidos, su modificatoria según D.L. N° 1065 y el reglamento aprobado con D.S. N° 057-2004-PCM.
2. Los servicios de la empresa están sujetas a vigilancia sanitaria por parte de la autoridad de salud, en caso de constatar que la empresa realiza servicios diferentes a los señalados en el ítem D, se procederá a la cancelación del presente Registro.
3. La empresa **FASEAL E.I.R.L.**, podrá realizar las prestaciones de servicios de los tipos de residuos sólidos consignados en el ítem D.
4. El registro tiene vigencia de cuatro (04) años y no constituye autorización de funcionamiento u operación.

Lima, 29 DIC. 2016



L. AYALA

STP/PIJ/AMV





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

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

"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

Tumbes, 08 de marzo del 2018

CARTA N° 084 - 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.

- 01 ENSAYO DE GRANULOMETRIA (Afirmado)
- 01 ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO
- 01 ENSAYO DE LIMITE LÍQUIDO
- 01 ENSAYO DE LIMITE PLÁSTICO

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L
Mano: *[Firma]*
Mano: *[Firma]*
Gerente General





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

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES

☎ 22090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

ANALISIS GRANULOMETRICO - ASTM D422

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

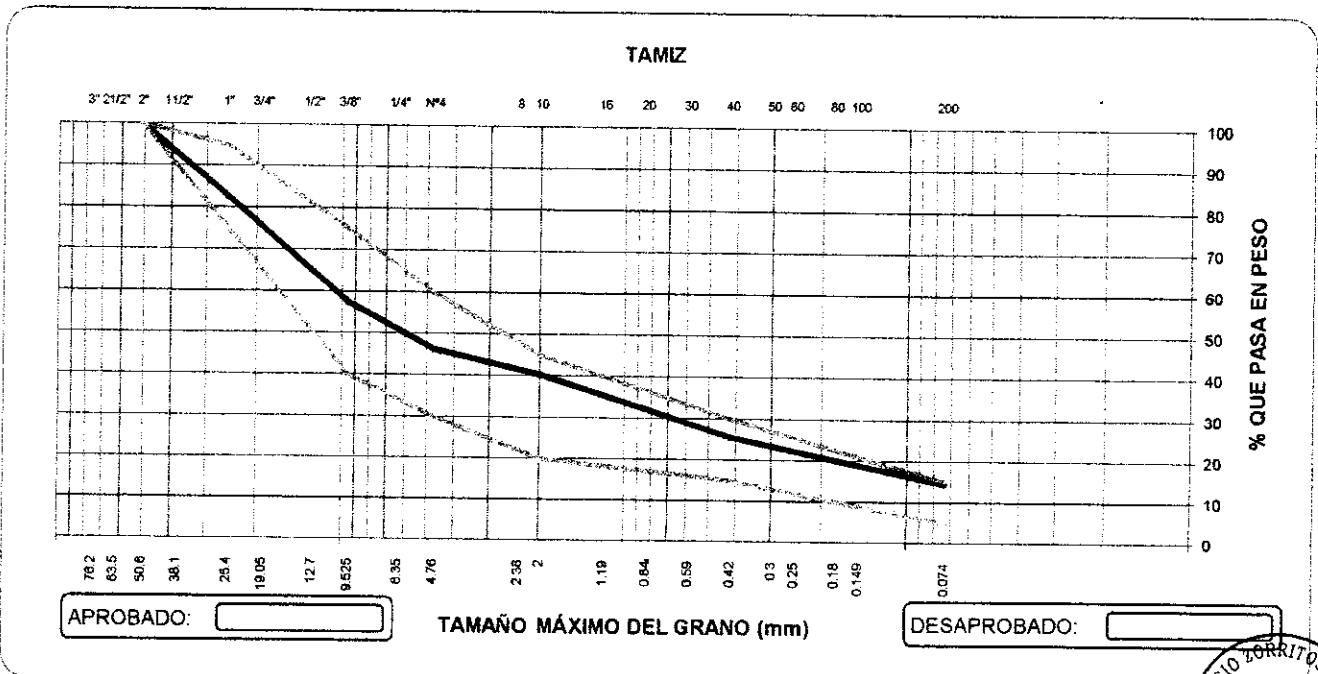
SOLICITANTE : CONSORCIO ZORRITOS

MATERIAL : AFIRMADO GRANULAR (GRAVA LIMO ARCILLOSA)

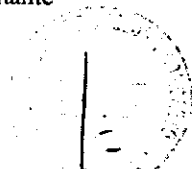
PROCEDENCIA : AFIRMADO EXTRAIDO DE LA ZONA DE OBRA

FECHA : 7/03/2018

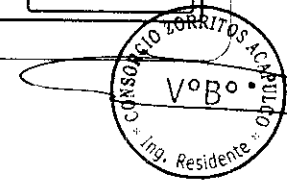
Malla Tamiz	Abert. mm.	Peso (gr)	% Ret Parcial	% Ret Acum.	% Que Pasa	Especificación		Descripción de la Muestra	
3"	76.200					GRADACION B		MATERIAL : AFIRMADO GRANULAR	
2 1/2"	63.500							PROCEDENCIA : AFIRMADO EXTRAIDO DE LA OBRA	
2"	50.800	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0		
1 1/2"	38.100	466.0	9.0	9.0	91.0			Peso de la Muestra	5158.0
1"	25.400	422.0	8.2	17.2	82.8	75	95	Fracción Finos	500.0
3/4"	19.050	296.0	5.7	22.9	77.1			Clasificación SUCS:	GM-GC
1/2"	12.700	652.0	12.6	35.5	64.5				
3/8"	9.525	367.0	7.1	42.6	57.4	40	75		
1/4"	6.350							PORCENTAJE DE AGREGADOS	
4	4.760	573.0	11.1	53.7	46.3	30	60	GRAVA :	53.70%
8	2.380							ARENA :	31.80%
10	2.000	64.0	5.9	59.6	40.4	20	45	FINO :	14.50%
16	1.190							LL =	24.47
20	0.840							LP =	18.64
30	0.590	113.0	10.4	70.0	30.0			IP =	5.83
40	0.420	49.0	4.5	74.5	25.5	15	30		
50	0.297								
60	0.256	47.0	4.3	78.8	21.2				
100	0.149								
200	0.074	72.0	6.7	85.5	14.5	5	15		
< 200									



NOTA: Material traído por el Solicitante



SUELO MAS EIRL
[Handwritten Signature]
 Ing. Residente



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

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
522090 - CEL. 972945321 - RPM # 688277 - TUMBES

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

SOLICITANTE : CONSORCIO ZORRITOS

MATERIAL : AFIRMADO GRANULAR (GRAVA LIMO ARCILLOSA)

PROCEDENCIA : AFIRMADO EXTRAIDO DE LA ZONA DE OBRA

FECHA : 7/03/2018

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS

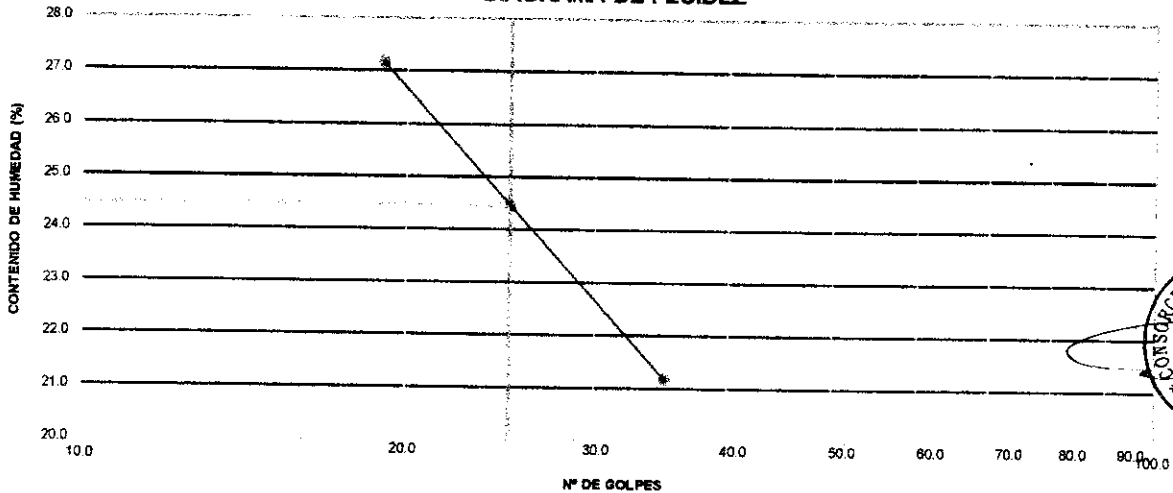
LÍMITE LÍQUIDO

N° TARRO	1	2	3
TARRO + SUELO HÚMEDO	3.30	3.95	4.81
TARRO + SUELO SECO	15.73	16.15	17.70
AGUA	3.30	3.95	4.81
PESO DEL TARRO			
PESO DEL SUELO SECO	15.73	16.15	17.70
% DE HUMEDAD	21.17	24.45	27.17
N° DE GOLPES			

LÍMITE PLÁSTICO

N° TARRO	4	5
TARRO + SUELO HÚMEDO	1.11	1.15
TARRO + SUELO SECO	6.01	6.11
AGUA	1.11	1.15
PESO DEL TARRO		
PESO DEL SUELO SECO	6.01	6.11
% DE HUMEDAD	18.46	18.82

DIAGRAMA DE FLUIDEZ



CONSTANTES FÍSICAS DE LA MUESTRA

LÍMITE LÍQUIDO	24.47
LÍMITE PLÁSTICO	18.64
ÍNDICE DE PLASTICIDAD	5.83

OBSERVACIONES

Empty box for observations.



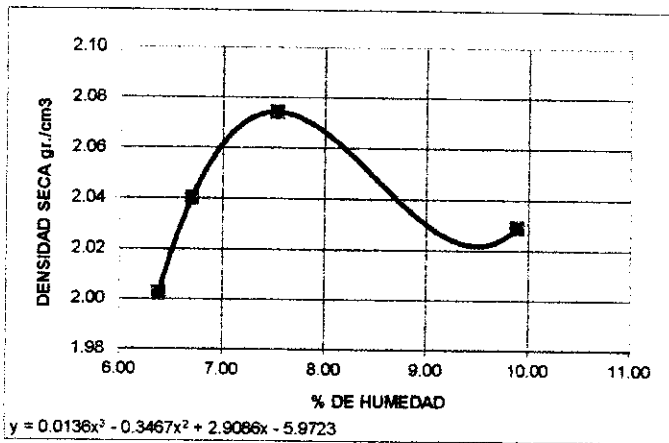
SUELO MAS E.I.R.L
ING. GIBEL FERRANDO BUSTO VARGAS MORA, CIP. 138839



ENSAYO PROCTOR MODIFICADO
(NORMA AASHT T - 180, ASTM D 1557 / NTP 3391.41)
RELACION HUMEDAD - DENSIDAD

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
MATERIAL	: AFIRMADO GRANULAR (GRAVA LIMO ARCILLOSA)
PROCEDENCIA	: AFIRMADO EXTRAIDO DE LA ZONA DE OBRA
FECHA	: 7/03/2018
N° GOLPES: 56	

		DATOS				
0	Volumen del Molde	cm3	2317	2317	2317	2317
1	Peso Suelto Humedo + Molde	gr	8902.00	9120.00	9133.00	9131.00
2	peso Molde	gr	3965.00	3965.00	3965.00	3965.00
3	Peso del Suelo Humedo	gr	4937.00	5155.00	5168.00	5166.00
4	Capsula N°		1.0	2.0	3.0	4.0
5	Peso Humedo + Capsula	gr	270.0	270.0	270.0	270.00
6	Peso Suelto Seco + Capsula	gr	264.0	263.7	263.0	261.0
7	Peso del Agua	gr	6.00	6.30	7.00	9.00
8	Peso de la Capsula	gr	170.0	170.0	170.0	170.0
9	Peso del Suelo Seco	gr	94.0	93.7	93.0	91.0
10	% de humedad	gr	6.4	6.7	7.5	9.9
11	Promedio de Humedad (SPEEDY)	gr	6.38	6.70	7.53	9.89
12	Densidad del Suelo Humedo	gr	2.1	2.2	2.2	2.2
13	Densidad del Suelo Seco	gr	2.00	2.04	2.07	2.03



SUELO MAS EIREL
ING. CARLOS ZORRITOS VILLAR N° 11,
C.P. 120000





CEMENTOS PACASMAYO S.A.A.

Calle La Colonia Nro. 150 Urb. El Vivero de Monterrico Santiago de Surco - Lima
Carretera Panamericana Norte Km. 666 Pacasmayo - La Libertad
Teléfono 317 - 6639



G-CC-F-04
Versión 03

Cemento Portland Tipo V

Conforme a la NTP 334.009 / ASTM C150

Pacasmayo, 23 de Febrero del 2018

COMPOSICIÓN QUÍMICA		CPSAA	Requisito NTP 334.009 / ASTM C150
MgO	%	2.2	Máximo 6.0
SO ₃	%	1.9	Máximo 2.3
C ₃ A	%	3.14	Máximo 5
C ₄ AF + 2(C ₃ A)	%	20.5	Máximo 25
Pérdida por Ignición	%	1.7	Máximo 3.5
Residuo Insoluble	%	0.37	Máximo 1.5

PROPIEDADES FÍSICAS		CPSAA	Requisito NTP 334.009 / ASTM C150
Contenido de Aire	%	8	Máximo 12
Expansión en Autoclave	%	0.07	Máximo 0.80
Superficie Específica	cm ² /g	3850	Mínimo 2800
Densidad	g/mL	3.14	NO ESPECIFICA

Resistencia Compresión :


Resistencia Compresión a 3 días	MPa (Kg/cm ²)	23.1 (236)	Mínimo 8.0 (Mínimo 82)
Resistencia Compresión a 7 días	MPa (Kg/cm ²)	30.1 (307)	Mínimo 15.0 (Mínimo 153)
Resistencia Compresión a 28 días	MPa (Kg/cm ²)	36.8 (375)	Mínimo 21.0 (Mínimo 214)

Tiempo de Fraguado Vicat :

Fraguado Inicial	min	157	Mínimo 45
Fraguado Final	min	277	Máximo 375

Los resultados arriba mostrados, corresponden al promedio del cemento despachado durante el periodo del 01-01-2018 al 31-01-2018.
La resistencia a la compresión a 28 días corresponde al mes de Diciembre 2017.

(*) Requisito opcional.


Ing. Dennis R. Rodas Lavado
Superintendente de Control de Calidad



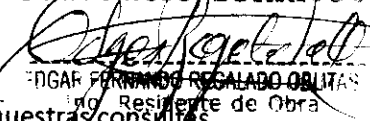
Solicitado por :

Distribuidora Norte Pacasmayo S.R.L.

2.2.7 Maquinaria y Equipos utilizados en el mes de Marzo

En el mes de Marzo 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 ³	2
9	CABALLETE PARA SACADO DE RIELES		15 TM	1
10	TROZADORA	DEWALL		2
11	AMOLADORA	DEWALL		2
12	CAMIONETA DEWAL PARA MANTENIMIENTO	TOYOTA	A6I-861	1

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO ROSALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

2.2.8 Conclusiones y Recomendaciones

Considerando que a la fecha se encuentran pendientes de atención nuestras consultas y RFIs realizados a la fecha, 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 a las características de los suelos de fundación a fin de no seguir afectando la ruta crítica de la obra ya que todo ello conlleva a ampliaciones de plazo y mayores gastos generales.

Al término de la Valorización N° 04 – Marzo se realizaron los siguientes avances:

Monto Ejecutado Real

Acumulado Marzo 2018	S/. 996,375.80	(inc IGV)	7.72 %
Monto Marzo 2018	S/. 507,966.54	(inc IGV)	3.94 %

Monto Ejecutado Programado

Acumulado Marzo 2018	S/. 1'456,107.19	(inc IGV)	3.49%
Monto Marzo 2018	S/. 1'005,829.68	(inc IGV)	2.48%

2.3 ASPECTOS ECONÓMICOS

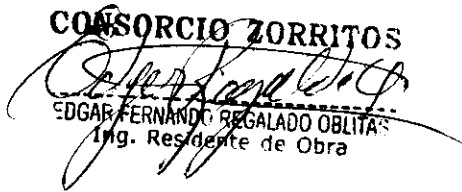
2.3.1 Numero de Valorizaciones Tramitadas

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

2.3.2 Número de Valorizaciones pagadas

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

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

2.3.3 Monto Valorizado en el mes
PRESUPUESTO CONTRACTUAL

CONSOLIDADO DE VALORIZACION VALORIZACION DE OBRA N° 04 MARZO - 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°		: 4	
PROPIETARIO		: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)		FECHA PRESUPUESTO		: 31/06/2017	
CONTRATISTA		: CONSORCIO ZORRITOS		P. REFERENCIAL SIN I.G.V.		: S/. 12.903.758.02 SIN IGV	
UBICACION		: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES		P. CONTRATO SIN I.G.V.		: S/. 12.903.758.02 SIN IGV	
DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
*01 ESTRUCTURAS	S/. 5.099,026.93	8.81%	449,097.66	17.09%	871,409.24	82.91%	4,227,617.69
*02 ARQUITECTURA	S/. 2.414,033.62	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	2,414,033.62
*03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1.115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	1,115,459.39
*04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	457,810.65
*05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28	2.42%	58,888.88	5.14%	124,966.56	94.86%	2,304,989.72
*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	3.94%	507,966.54	7.72%	996,375.80	92.28%	11,907,382.21
REINTEGROS (S)							
*01 ESTRUCTURAS			38,678.70		48,811.87		
*02 ARQUITECTURA			0.00		0.00		
*03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00		
*04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00		
*05 OBRAS DE MAR			8,495.87		11,427.52		
*06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS			47,174.57	60,238.39			
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)			555,141.11	1,056,615.19			
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)							
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO							
*01 ESTRUCTURAS	378,414.29	8.81%	33,328.90	17.09%	64,669.93	82.91%	313,744.36
*02 ARQUITECTURA	179,152.78	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	179,152.78
*03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	82,781.63
*04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	33,975.52
*05 OBRAS DE MAR	180,334.44	2.42%	4,368.84	0.00%	9,274.15	94.86%	171,060.29
*06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	0.00	100.00%	102,968.45
	957,627.11	3.94%	37,697.74	7.72%	73,944.08	92.28%	883,683.03
AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES							
*01 ESTRUCTURAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
*02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
*03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
*04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
*05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
*06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			37,697.74	73,944.08		883,683.03	
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			517,443.37	982,671.11			
I.G.V. 18 %			93,139.81	176,880.80			
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/. 610,583.18	1,159,551.91			

Según cuadro mostrado, la valorización N° 04 del Mes de Marzo del 2018, comprendido entre el 01/03/2018 y 31/03/2018, el monto a facturar es la suma de S/. 610,583.18 (Seiscientos diez mil quinientos ochenta y tres con 18/100 nuevos soles).

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra

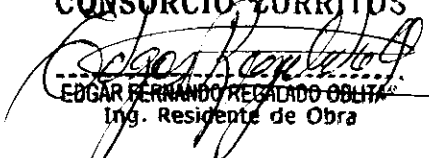
INFORME DE VALORIZACION MENSUAL DE OBRA N° 04 - MARZO 2018

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

Se observa que hasta la valorización N° 04 correspondiente del mes de Marzo del 2018 se amortizó la suma S/. 87,254.01 quedando un saldo por amortizar de S/. 1'042,745.99 (inc. IGV).

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra

3 FICHA TÉCNICA



3.1 DE LA OBRA

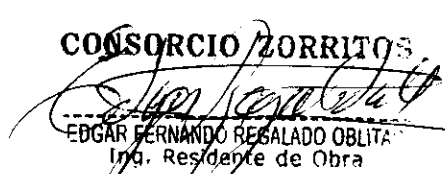
DATOS GENERALES DE LA OBRA

PROCESO SELECCIÓN	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1		
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 ZARUMILLA - 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			
ADELANTO MATERIALES			
FECHA PAGO AD.MATERIALES			

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

957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
0.00	0.00	0.00

CONSORCIO ZORRITOS



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra

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

3.2 DEL CONTRATISTA**Del Contratista.**

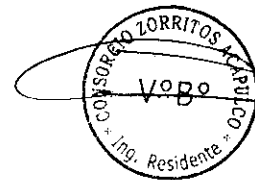
Cliente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15' 226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/.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



4 ANEXOS

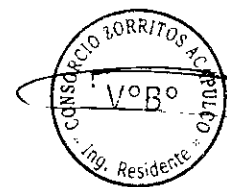


4.1 INDICES UNIFICADOS



8. RELACIÓN DE LOS ÍNDICES UNIFICADOS DE LA CONSTRUCCIÓN

COD.	NOMBRE DEL ÍNDICE
01	ÍNDICE DE PRECIOS DE ACEITES
02	ÍNDICE DE PRECIOS DE ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO
03	ÍNDICE DE PRECIOS DE ACERO DE CONSTRUCCIÓN CORRUGADO
04	ÍNDICE DE PRECIOS DE AGREGADO FINO
05	ÍNDICE DE PRECIOS DE AGREGADO GRUESO
06	ÍNDICE DE PRECIOS DE ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO
07	ÍNDICE DE PRECIOS DE ALAMBRE Y CABLE TW Y THW
08	ÍNDICE DE PRECIOS DE ALAMBRE Y CABLE TIPO WP
09	ÍNDICE DE PRECIOS DE ALCANTARILLA METÁLICA
10	ÍNDICE DE PRECIOS DE APARATOS SANITARIOS CON GRIFERÍA
11	ÍNDICE DE PRECIOS DE ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
12	ÍNDICE DE PRECIOS DE ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR
13	ÍNDICE DE PRECIOS DE ASFALTO
14	ÍNDICE DE PRECIOS DE BALDOSA ACÚSTICA
16	ÍNDICE DE PRECIOS DE BALDOSA VINÍLICA
17	ÍNDICE DE PRECIOS DE BLOQUES Y LADRILLOS
18	ÍNDICE DE PRECIOS DE CABLES TELEFÓNICOS
19	ÍNDICE DE PRECIOS DE CABLES TIPO NYY - N2XY
20	ÍNDICE DE PRECIOS DE CEMENTO ASFÁLTICO
21	ÍNDICE DE PRECIOS DE CEMENTO PORTLAND TIPO I
22	ÍNDICE DE PRECIOS DE CEMENTO PORTLAND TIPO II
23	ÍNDICE DE PRECIOS DE CEMENTO PORTLAND TIPO V
24	ÍNDICE DE PRECIOS DE CERÁMICAS ESMALTADAS Y SIN ESMALTAR
26	ÍNDICE DE PRECIOS DE CERRAJERÍA NACIONAL
27	ÍNDICE DE PRECIOS DE DETONANTE
28	ÍNDICE DE PRECIOS DE DINAMITA
30	ÍNDICE DE PRECIOS DE DÓLAR MÁS INFLACIÓN DEL MERCADO USA
31	ÍNDICE DE PRECIOS DE DUCTO DE CONCRETO
32	ÍNDICE DE PRECIOS DE FLETE TERRESTRE
33	ÍNDICE DE PRECIOS DE FLETE AÉREO
34	ÍNDICE DE PRECIOS DE GASOLINA
37	ÍNDICE DE PRECIOS DE HERRAMIENTA MANUAL
38	ÍNDICE DE PRECIOS DE HORMIGÓN
39	ÍNDICE DE PRECIOS DEL ÍNDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
40	ÍNDICE DE PRECIOS DE LOSETA
41	ÍNDICE DE PRECIOS DE MADERA EN TIRAS PARA PISO
42	ÍNDICE DE PRECIOS DE MADERA IMPORTADA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA
43	ÍNDICE DE PRECIOS DE MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA
44	ÍNDICE DE PRECIOS DE MADERA Terciada para encofrado y carpintería
45	ÍNDICE DE PRECIOS DE MADERA Terciada para encofrado
46	ÍNDICE DE PRECIOS DE MALLA DE ACERO
47	ÍNDICE DE PRECIOS DE MANO DE OBRA
48	ÍNDICE DE PRECIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
49	ÍNDICE DE PRECIOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO



COD.	NOMBRE DEL ÍNDICE
50	ÍNDICE DE PRECIOS DE MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO
51	ÍNDICE DE PRECIOS DE PERFIL DE ACERO LIVIANO
52	ÍNDICE DE PRECIOS DE PERFIL DE ALUMINIO
53	ÍNDICE DE PRECIOS DE PETRÓLEO DIESEL
54	ÍNDICE DE PRECIOS DE PINTURA LÁTEX
55	ÍNDICE DE PRECIOS DE PINTURA TEMPLE
56	ÍNDICE DE PRECIOS DE PLANCHA DE ACERO LAC
57	ÍNDICE DE PRECIOS DE PLANCHA DE ACERO LAF
59	ÍNDICE DE PRECIOS DE PLANCHA DE FIBRO - CEMENTO
60	ÍNDICE DE PRECIOS DE PLANCHA DE POLIURETANO
61	ÍNDICE DE PRECIOS DE PLANCHA GALVANIZADA
62	ÍNDICE DE PRECIOS DE POSTE DE CONCRETO
64	ÍNDICE DE PRECIOS DE TERRAZO
65	ÍNDICE DE PRECIOS DE TUBERÍA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO
66	ÍNDICE DE PRECIOS DE TUBERÍA DE PVC PARA RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
68	ÍNDICE DE PRECIOS DE TUBERÍA DE COBRE
69	ÍNDICE DE PRECIOS DE TUBERÍA DE CONCRETO SIMPLE
70	ÍNDICE DE PRECIOS DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO
71	ÍNDICE DE PRECIOS DE TUBERÍA DE FIERRO FUNDIDO
72	ÍNDICE DE PRECIOS DE TUBERÍA DE PVC
73	ÍNDICE DE PRECIOS DE DUCTOS TELEFÓNICOS DE PVC
77	ÍNDICE DE PRECIOS DE VÁLVULA DE BRONCE NACIONAL
78	ÍNDICE DE PRECIOS DE VÁLVULA DE FIERRO FUNDIDO NACIONAL
80	ÍNDICE DE PRECIOS DE CONCRETO PREMEZCLADO

9. DIFUSIÓN DE RESULTADOS

Los Índices Unificados son difundidos a través de un boletín mensual, Fax de Índices y Factores, Tríptico, Web del INEI y Banco de Datos.



Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
51	332,79	332,79	332,79	332,79	332,79	332,79	46	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91
53	749,06	749,06	749,06	749,06	749,06	749,06	48	362,79	362,79	362,79	362,79	362,79	362,79
55	501,45	501,45	501,45	501,45	501,45	501,45	50	641,45	641,45	641,45	641,45	641,45	641,45
57	401,68	401,68	401,68	401,68	401,68	401,68	52	305,19	305,19	305,19	305,19	305,19	305,19
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	251,89	251,89	251,89	251,89	251,89	251,89	56	518,79	518,79	518,79	518,79	518,79	518,79
65	246,90	246,90	246,90	246,90	246,90	246,90	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	465,05	465,05	465,05	465,05	465,05	465,05
71	645,02	645,02	645,02	645,02	645,02	645,02	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	546,30	546,30	546,30	546,30	546,30	546,30	66	709,29	709,29	709,29	709,29	709,29	709,29
77	323,20	323,20	323,20	323,20	323,20	323,20	68	272,89	272,89	272,89	272,89	272,89	272,89
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	424,19	424,19	424,19	424,19	424,19	424,19
							78	486,96	486,96	486,96	486,96	486,96	486,96
							80	106,99	106,99	106,99	106,99	106,99	106,99

(*) 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° 061-2018-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)

1626964-1



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

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 078-2018-INEI

Lima, 15 de marzo de 2018

CONSIDERANDO:

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

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

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis

(6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-02-2018/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 28 de Febrero de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

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

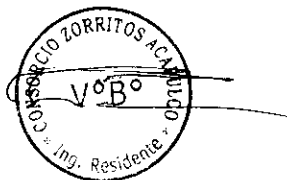
En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 28 de Febrero de 2018, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0042	1,0042	1,0000	1,0046	1,0046	1,0000	1,0062	1,0062	1,0000	1,0056	1,0056
2	1,0000	1,0103	1,0103	1,0000	1,0129	1,0129	1,0000	1,0117	1,0117	1,0000	1,0129	1,0129
3	1,0000	1,0084	1,0084	1,0000	1,0096	1,0096	1,0000	1,0101	1,0101	1,0000	1,0104	1,0104
4	1,0000	1,0039	1,0039	1,0000	1,0034	1,0034	1,0000	1,0053	1,0053	1,0000	1,0046	1,0046
5	1,0000	1,0111	1,0111	1,0000	1,0137	1,0137	1,0000	1,0122	1,0122	1,0000	1,0135	1,0135
6	1,0000	1,0044	1,0044	1,0000	1,0040	1,0040	1,0000	1,0061	1,0061	1,0000	1,0050	1,0050

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"**

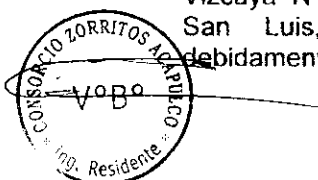
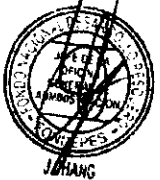
Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, correspondiente a la Licitación Pública 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
Residente Legal





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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



P. MEDINA

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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



J. CHANG

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

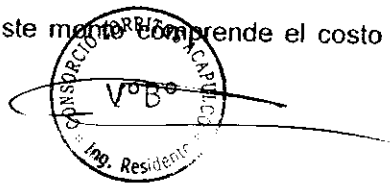
El presente documento tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", bajo el sistema de contratación de precios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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

[Handwritten signature]



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

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

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

J. CHANG

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
-----------------------	-------------------------

P. MEDINA

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.

[Handwritten signature]

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

[Handwritten signature]

CONSORCIO ZORRITOS
V°B°
Ing. Residente



CONSORCIO ZORRITOS

 RICARDO 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.






CONS. TORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
PRESIDENTE LEGAL

VIGENCIA:

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

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

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



CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

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

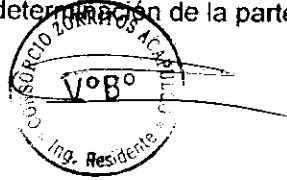
CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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





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. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
Fecha: 25/07/2017		Nombre del Proyecto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE CAÑAS DE SANTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES - CONGO S.A.P. S.A.S		Ubicación Geográfica: Desembarcadero Pesquero Artesanal de Capulco, Distrito de Cañas de Santa Sal, Provincia Contralmirante Villar, Región Tumbes.					
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
4.1 CÓDIGO DE RIESGO	4.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	4.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.4 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.5 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.6 RIESGO ASIGNADO A	
			Minimizar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
1	Ampliación de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de consultas	Baja		X			La Entidad debe responder oportunamente la a solicitud 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 Civilizada	Alta			X		Ajustar los tiempos para dar continuidad al proyecto.	X	X
4	Modificación del Presupuesto por Adiciones 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.

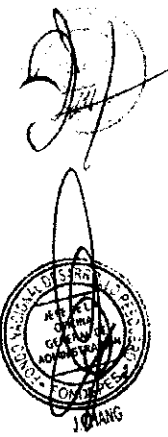
CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

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.



CONSORCIO ZORRITOS A.C.
VºE
Ing. Resis

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

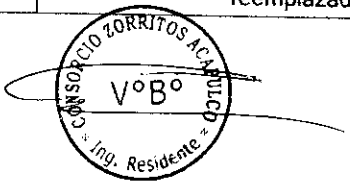
LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a EL CONTRATISTA las siguientes penalidades:

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL



PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION 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	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 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	RESIDENTE DE OBRA 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	CUADERNO DE OBRA 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	PÉRDIDA DEL CUADERNO DE OBRA 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	EQUIPO MINIMO 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	MATERIALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA 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

Pod





CONSorcio ZORRITOS

HERNÁNDEZ ALVARADO LOYOLA REPRESENTANTE LEGAL

8	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR 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	PERSONAL PROPUESTO 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

PCCO



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.

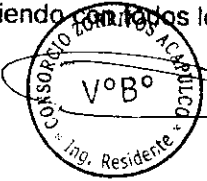
El Laudo Arbitral emitido obligará a LAS PARTES y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

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.



Otros datos:

- Teléfonos: 01-3997603
- Correo Electrónico: 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

[Handwritten signature]

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

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO ZORRITOS

[Handwritten signature]

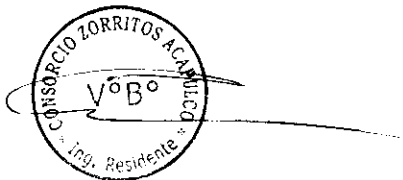
.....
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
 REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"



[Handwritten initials]

4.3 CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES





LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



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



TRUJILLO Turno Tarde 18:59:18

J. Alva M

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



[Signature]

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





LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado de Habilitación

231



N° - A - 0296867

A1-296867

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): RICARDO EUGENIO MISAHUAMAN CACHI

Adscrito al Consejo Departamental de: LA LIBERTAD

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 126895

Fecha de Incorporación: 2011-05-30

Especialidad: Metalurgista

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

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

DÍA	MES	AÑO
31	marzo	2016

Trujillo, 26 de diciembre del 20 17

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

J. E. Alvar M.
 Ing. Jorge Elias Domingo Aiva Hurtado
 Decano Nacional
 del Colegio de Ingenieros del Perú

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





LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0379701

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 N°: 066866 Fecha de Incorporación: 2001-10-05

Especialidad: ING. ELECTRICA

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	VARIOS / OTROS
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
31	07	2018

SAN ISIDRO 21 de MARZO del 20 18

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



MADE CERTIFICADOS - RTOLEDO Turno Tarde 17:22:06

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



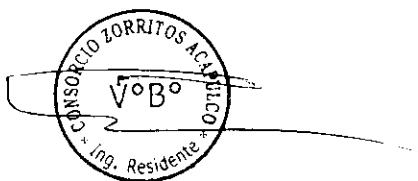
ING. CESAR LUIS ALONSO JUAN BARRANTES MANN
DIRECTOR SECRETARIO DEL COL-CIP
del Colegio de Ingenieros del Perú



5 CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA



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



Cuadro de Control de los pagos realizados al Contratista

VALORIZACION Nº 04																	
LICITACION : IP-SM-05-2017-FONDEPES-1		FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17		VALORIZACION N° : 04		VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
Rem	Descripción	Presupuestado	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	parcial \$/.	%	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	141,355.70	3.27%	20,029.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,591.24	8.81%	738,482.40	17.09%	3,582,726.87	82.91%			
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,045,791.20	100.00%			
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%	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%	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%	105,903.88	5.14%	1,953,381.11	94.86%			
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%	1,175,823.00	100.00%			
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	190,776.43		20,029.59		203,100.14		430,480.12		844,386.28		10,091,001.87				
	GASTOS GENERALES	17.90%	1,957,434.48		3,585.30		36,354.93		77,055.94		151,145.15		1,806,289.33				
	UTILIDAD	0.10%	10,935.39		20.03		203.10		430.48		844.39		10,091.00				
	SUB TOTAL	12,903,758.02	225,116.19		23,634.92		239,658.17		507,966.54		996,375.81		11,907,382.21				
	IGV	18.00%	2,322,676.44		4,254.28		43,138.47		91,433.98		179,347.65		2,143,328.79				
	TOTAL	15,226,434.46	265,637.10		27,889.20		282,796.64		599,400.52		1,175,723.46		14,050,711.00				
	AVANCE	100.00%		1.74%	0.18%	1.86%	3.94%	7.72%				92.28%					



RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

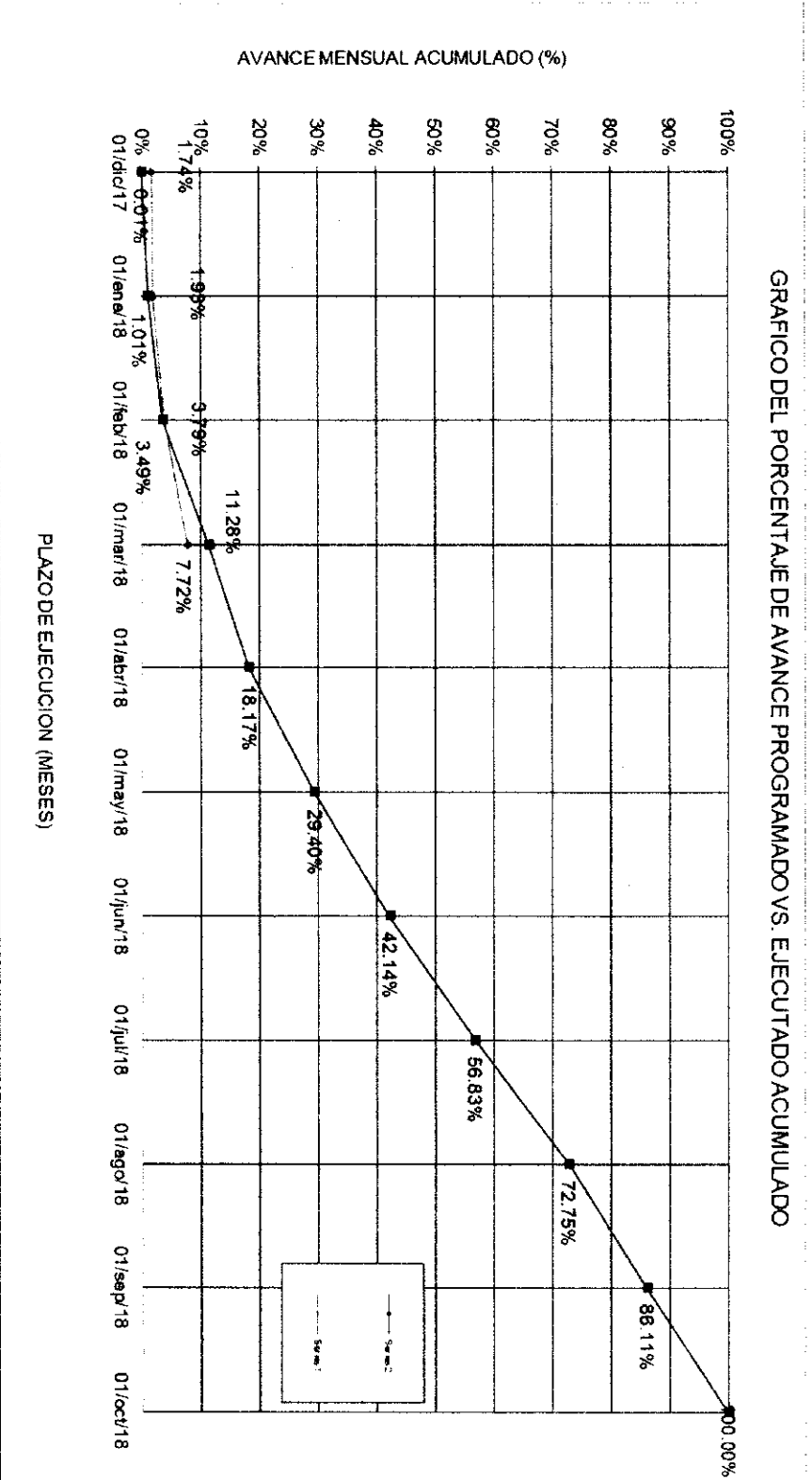


**6 GRAFICO DE CURVA "S" AVANCE PROGRAMADO Vs.
AVANCE EJECUTAD**



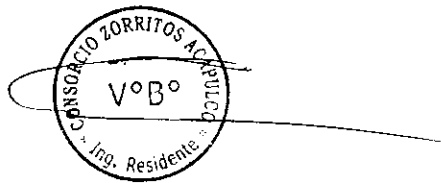
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"


GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO



CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Residente

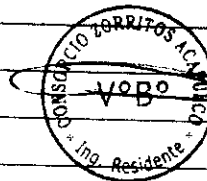
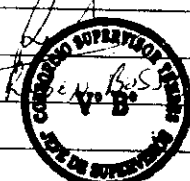

7 PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD

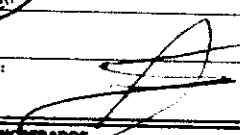


 CONSORCIO ZORRITOS		REGISTRO CONTROL DE CALIDAD		CZ.SGC.PC.03-F1 CZ.SGC.PC.03-F2	
		LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO		Rev: 0 Fecha: 02/08/11 Página: 1 de 2	
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		CLIENTE: FONDEPES		N° CORRELATIVO: 1	
PLANO REF.: E-39, A-1		FRENTE: 1		FECHA: 12/03/2018	
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE VIGA CIMENTACION - EJES 13, 12, 11, 10, J/(10-11-12), K/(10-11-12), L/(10-11-12)		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" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciado)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malta)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

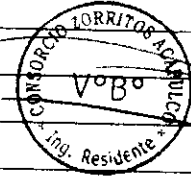


NOTA:






REPOSABLE DE ACERO:		Firma: 
Fecha de Inspección:		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de oclavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:		Firma: 
Fecha de Inspección:		



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0
 Fecha: 02/08/11
 Página: 1 de 2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	12/03/2018
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	VACIADO DE VIGA CIMENTACION - EJES 13, 12, 11, 10, I/(10-11-12), K/(10-11-12), L/(10-11-12)	PLANO DE REF.:	E-39, A-1
RESISTENCIA (f'c):	315 kg/cm ²	SLUMP:	4"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	29.83 m ³

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

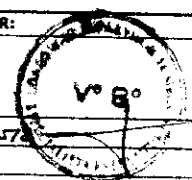
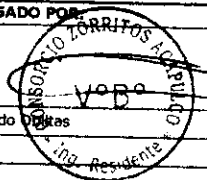
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IIEE: todos los puntos (Interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e Intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Guía N°	f'c kg/cm ²	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
2-127	315	Eje 13	12:30	13:00	13:00	13:15	19.5	✓	2.26			
2-127	315	Eje 12	12:30	13:00	13:00	13:15	19.5		2.17			
2-127	315	Eje 11	13:30	14:00	14:00	14:15	19.5		3.81			6
2-128	315	Eje 09	15:10	15:40	15:40	16:00	21		3.55			
2-128	315	Eje J	15:10	15:40	16:00	16:15	21		5.80			
2-129	315	Eje K	17:15	17:40	17:40	17:55	20.5		2.92			
2-129	315	Eje L	17:15	17:40	17:40	17:55	20.5		5.63			
2-130	315	Eje M	19:30	19:55	19:55	20:10	22		2.84			
2-130	315	SC2	19:30	19:55	20:10	20:22	22		0.86			

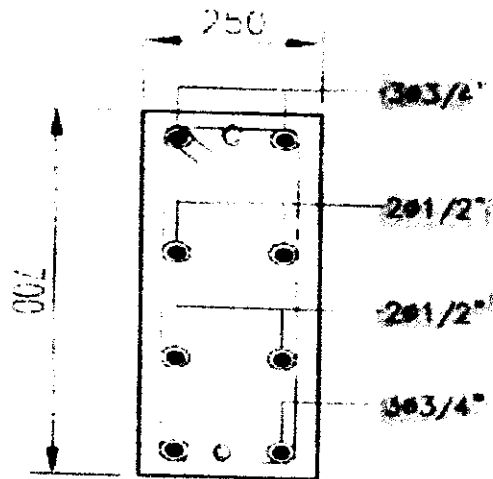
COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado	Nombre: DANIEL JIMENEZ PASTOR
Fecha: 12/03/2018	Fecha: 12/03/2018	Fecha: 12/03/2018



ING. CIVIL
CIP 99098

VC




34 3/4" ~~20 1/8"~~ + 40 1/2"

0.375" : 1 @ 50, REST. @ 200


 CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
 V°B°
 Ing. Residente


 CONSORCIO SUPERVISOR TIERRAS
 V°B°
 JEFE DE SUPERVISOR


 CONSORCIO SUPERVISOR TIERRAS
 V°B°


 Víctor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

Ing. CIP Diana Bejarano Villena
 INGENIERO CIVIL
 REGISTRO CIVILES N° 106000



REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 0
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	Fecha: 02/08/11
	Página: 1 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	22/03/2018
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	VACIADO DE LOSA PREFABRICADA - EJES 0 AL 1 - N-S	PLANO DE REF.:	0-M2, 0-M3
RESISTENCIA (f'c):	280 kg/cm2	SLUMP:	4"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	5.71 m3

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	IIS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IIFE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

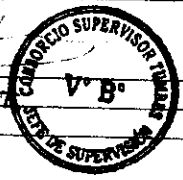
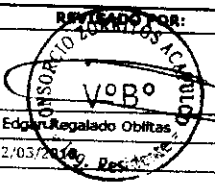
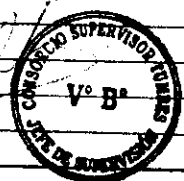
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO												
Gua N°	f'c kg/cm2	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
001-126	280	Eje 0-1	10:30	11:00	11:05	12:00	22	✓	2.86			
002-126	280	Eje 0-1	10:30	11:00	11:05	12:00	22	✓	2.86			6

COMENTARIOS

Se verificó la altura entre las pilas

Presencia de concreto 22/03/2018

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado Obitas	Nombre: RUBEN BASSUS
Fecha: 22/03/2018	Fecha: 22/03/2018	Fecha: 22/03/2018





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.9GC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0
 Fecha: 02/08/11
 Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
 CLIENTE: FONDEPES
 PLANO REF.: O-M2, O-M3
 FREENTE: 1
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE LOSA PREFABRICADA - EJES O AL 1 - N-S

N° CORRELATIVO: 1
 FECHA: 22/03/2018
 SECTOR: MUELLE

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Díámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓			CONSIDERAR LA NOMENCLATURA CON DE "NO" ✓
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:

CONSIDERAR LA NOMENCLATURA DE LOSAS INDEPENDIENTES LO1 N Y LO1 S ✓

REponsable de Acero:

Firma:

Fecha de Inspección:

[Signature]
 RUBEN BOSSUS

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____
 Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de octavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

NOTA:

CONSIDERAR LA NOMENCLATURA DE LOSAS INDEPENDIENTES LO1 N Y LO1 S.

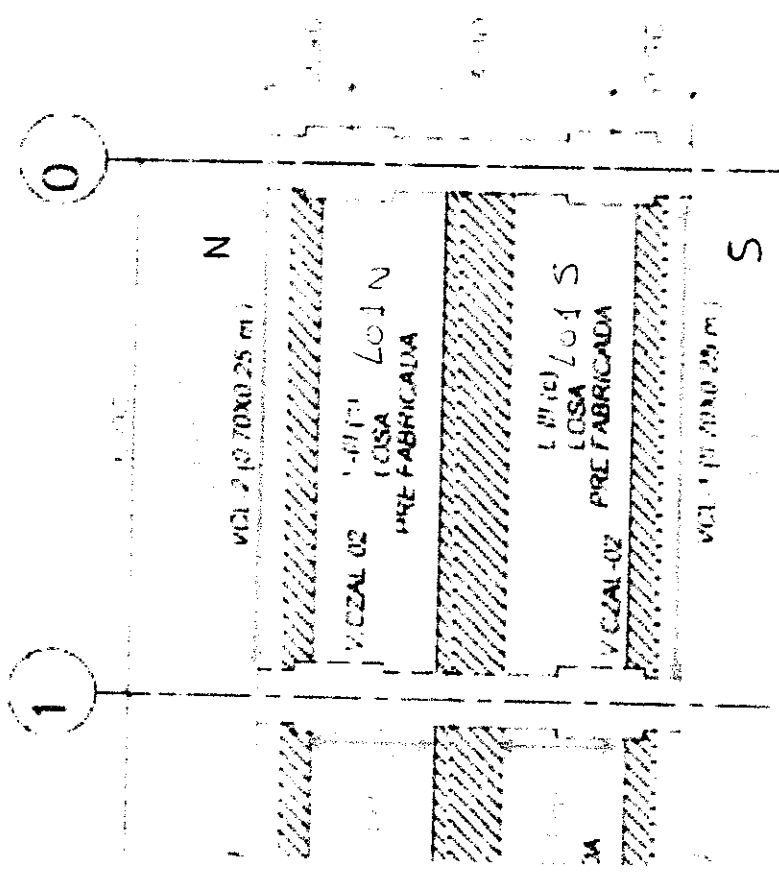
REponsable de Encofrado:

Firma:

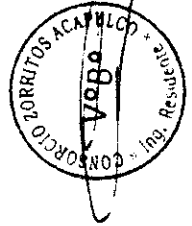
Fecha de Inspección:

[Signature]
 RUBEN BOSSUS





LOSA SUPERIOR
 ZONA DE AMPLIACION DE CAJONOTE MULTIF
 Víctor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

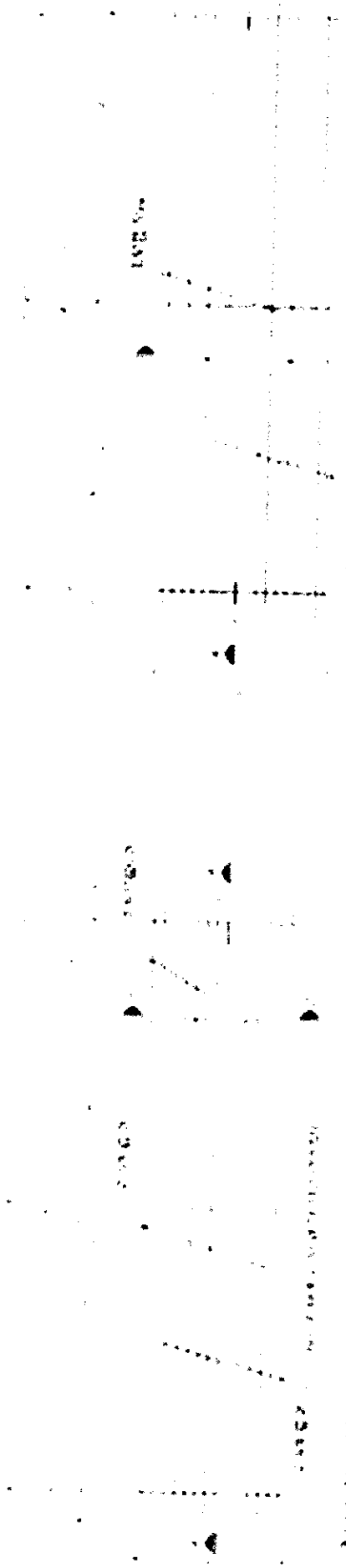


PISO ACABADO E=0.05 m
 CONCRETO $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$
 ADITIVO CON FIBRAS



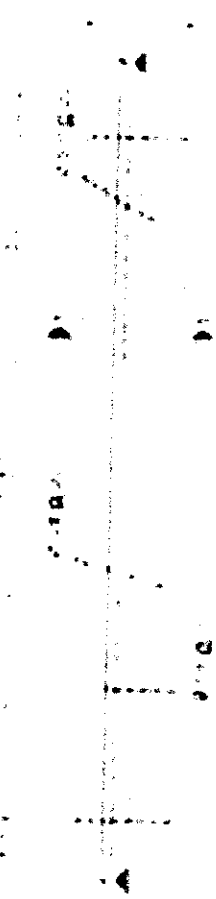
1974
1975

ESTADO DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL CONSORCIO

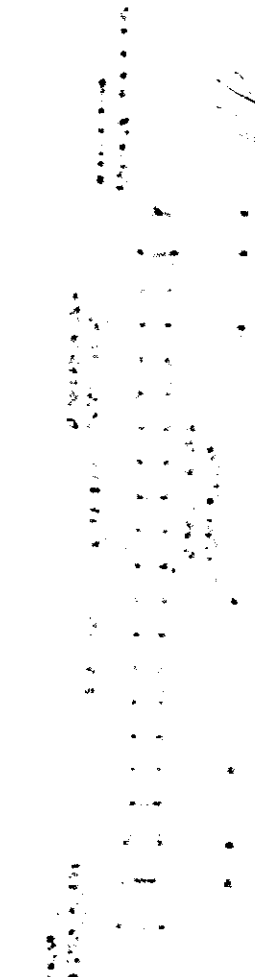


ESTADO DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL CONSORCIO

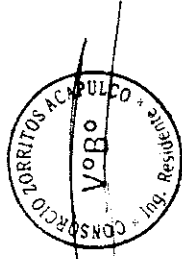
ESTADO DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL CONSORCIO



ESTADO DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL CONSORCIO



ESTADO DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL CONSORCIO



ESTADO DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL CONSORCIO

Victor Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 11/11/2013

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: E-39, A-1

Nº CORRELATIVO: 2

FECHA: 03/03/2018

SECTOR: FRENTE 1 - ADMINIST

PISO: SUB ESTRUCTURA

Descripción:

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 50 cm

- EJE 12/J, Z1 V=0.86 M3

- EJE 11/K-L, Z5 V= 15.09 M3

- EJE 11/M, Z2 V= 1.35 M3

- # PROBETAS = 3

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

COMENTARIOS :

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

ELABORADO POR:

Firma

Cargo: Ing. Calidad
Nombre: Javier Urbano Vara
Fecha: 03/03/2018

REVISADO POR:

Firma

Cargo: Ing. Producción
Nombre: Javier Urbano Vara
Fecha: 03/03/2018

APROBADO

Firma

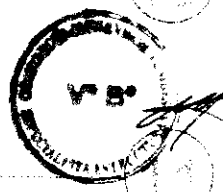
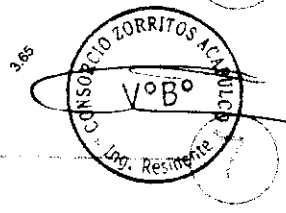
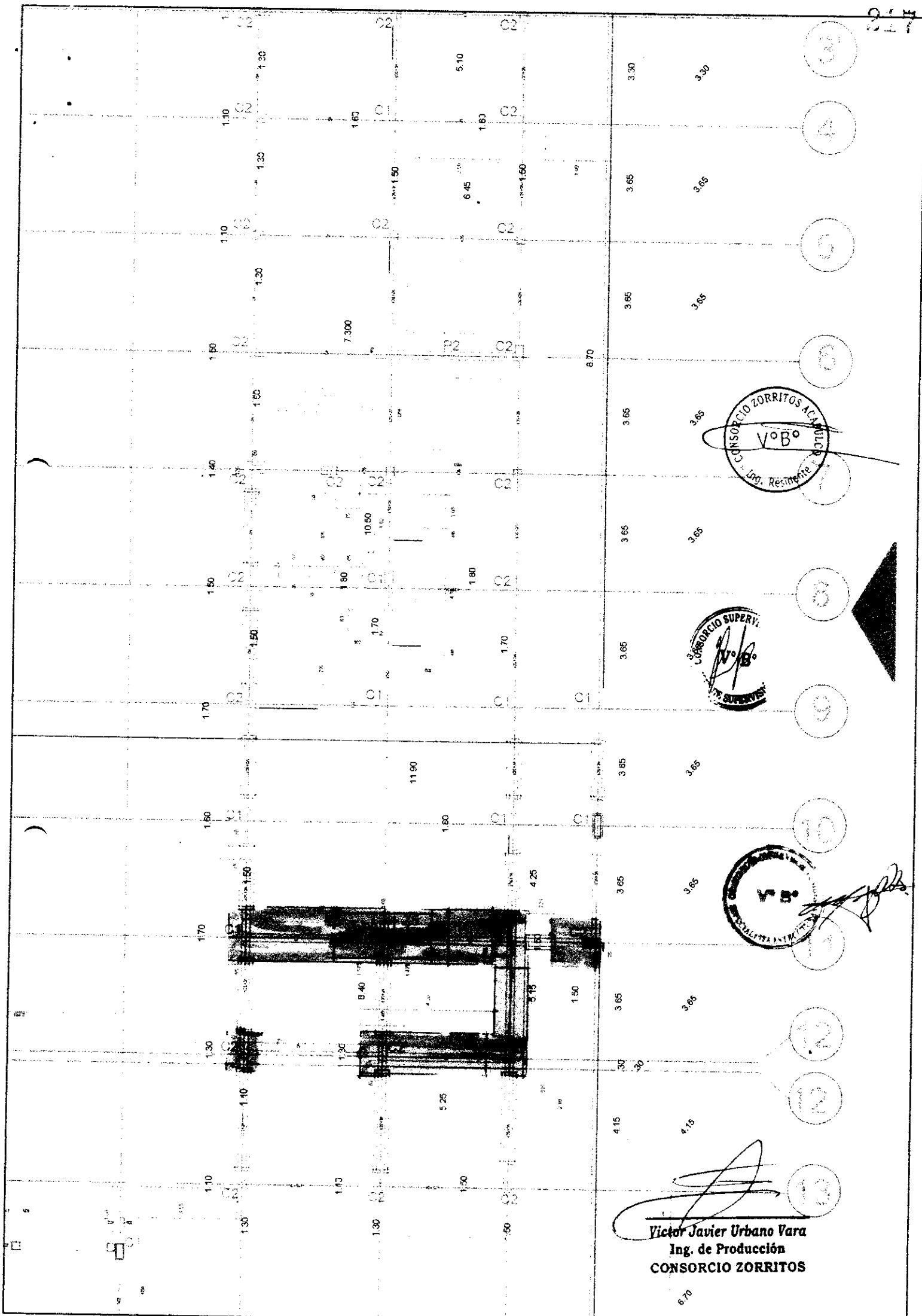
Cargo: Ing. Residente
Nombre: Edgar Regalado
Fecha: 03/03/2018

SUPERVISION

Firma

Cargo: Ing. Residente
Nombre: Edgar Regalado
Fecha: 03/03/2018






Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

0.14
0.17

6.70



**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 11/11/2013

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: E-39, A-1

E-39, A-1

Nº CORRELATIVO: 1

FECHA: 02/03/2018

SECTOR: FRENTE 1 - ADMINIST

PISO: SUB ESTRUCTURA

Descripción:

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundación

- e= 50 cm

- EJE 13/J-K, Z1 V=1.43 M3

- EJE 13/L - Z2 V= 1.13 M3

- # PROBETAS = 3

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

COMENTARIOS :

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

ELABORADO POR:

Firma

Cargo: Ing. Calidad

Nombre: Javier Urbano Vara

Fecha: 02/03/2018

REVISADO POR:

Firma

Cargo: Ing. Producción

Nombre: Javier Urbano Vara

Fecha: 02/03/2018

APROBADO

Firma

Cargo: Ing. Residente

Nombre: Edgar Regalado

Fecha: 02/03/2018

SUPERVISION

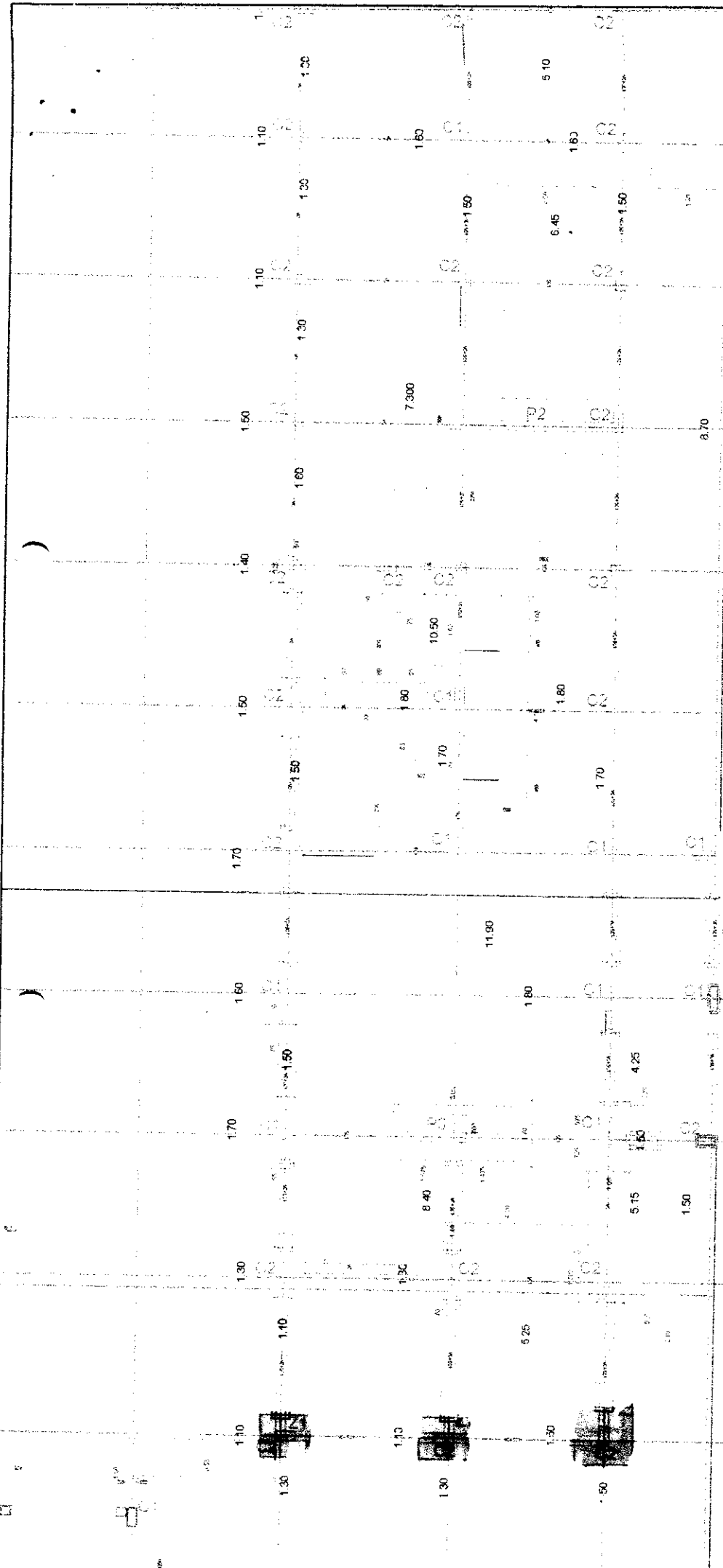
Firma

Cargo:

Nombre: D. A. ...

Fecha: 02/03/2018





[Signature]
Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 11/11/2013

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: E-39, A-1

N° CORRELATIVO: 3

FECHA: 04/03/2018

SECTOR: FRENTE 1 - ADMINIST

PISO: SUB ESTRUCTURA

Descripción:

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 50 cm

- EJE 10/J, Z3 V(m3)= 1.44

- EJE 10/L-M, Z6 V(m3)= 4.59

- EJE 9/J-K-L-M, Z7 V(m3)= 12.14

- # PROBETAS = 3

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

COMENTARIOS:

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

ELABORADO POR:

Firma

 Cargo: Ing. Calidad
 Nombre: Javier Urbano Vara
 Fecha: 04/03/2018

REVISADO POR:

Firma

 Cargo: Ing. Producción
 Nombre: Javier Urbano Vara
 Fecha: 04/03/2018

APROBADO

Firma

 Cargo: ing. Residente
 Nombre: Edgar Regalado Obitas
 Fecha: 04/03/2018

SUPERVISION

Firma

 Cargo:
 Nombre: DANIEL JIMENEZ P.
 Fecha: 04/03/2018





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 11/11/2013

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: E-39, A-1

N° CORRELATIVO: 84

FECHA: 05/03/2018

SECTOR: FRENTE 1 - ADMINIST

PISO: SUB ESTRUCTURA

Descripcion:

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 50 cm

- EJE 8/J, Z2 V(m3)= 1.35

- EJE 8/L-K, Z4 V(m3)= 3.67

- EJE 6/J, Z3 V(m3)= 1.44

- EJE 6/K-L, Z8 V(m3)= 28.03

- # PROBETAS = 4

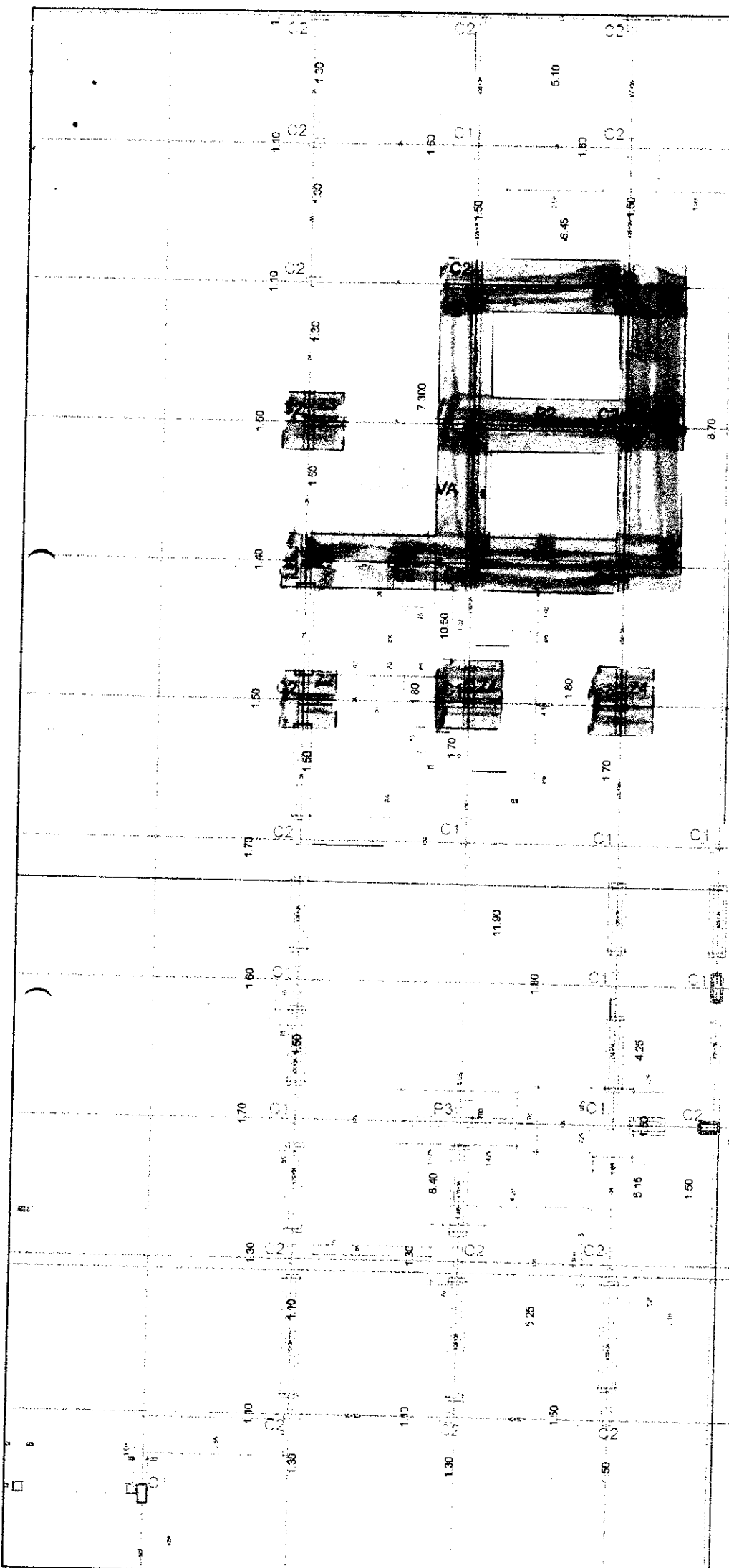
PUNTOS DE CONTROL		ESTADO		
		C	NC	NA
CHEQUEO PRELIMINAR	LIMPIEZA	V		
	TRAZO	V		
	ENCOFRADO			NA
	NIVELES VERTICALES Y HORIZONTALES	V		
MATERIALES	TIPO DE CEMENTO TIPO V	V		
	Fc DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P.G	V		
	SOLADO=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

COMENTARIOS:

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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma
Cargo: Ing. Calidad Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 05/03/2018	Cargo: Ing. Produccion Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 05/03/2018	Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Fecha: 05/03/2018	Cargo: Nombre: Fecha: 05/03/2018





CONSORCIO ZORRITOS A.C.

 V.O.B.

 Ing. Residente

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

 V.O.B.

 C.A. DE SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

 V.O.B.

 C.A. DE SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

 V.O.B.

 C.A. DE SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

 V.O.B.

 C.A. DE SUPERVISOR

Víctor Javier Urbano Vara


 Ing. de Producción

CONSORCIO ZORRITOS

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 12
- 13



[Handwritten signature]

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

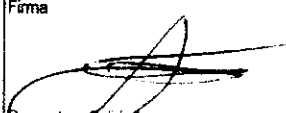
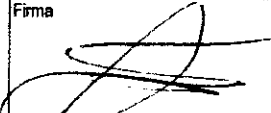

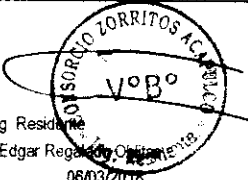

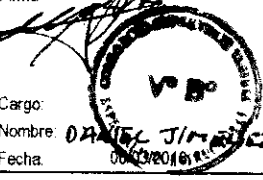
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO: 5
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 06/03/2018
PLANOS DE REFERENCIA: E-39, A-1	SECTOR: FRENTE 1 - ADMINIST
	PISO: SUB ESTRUCTURA

Descripción:

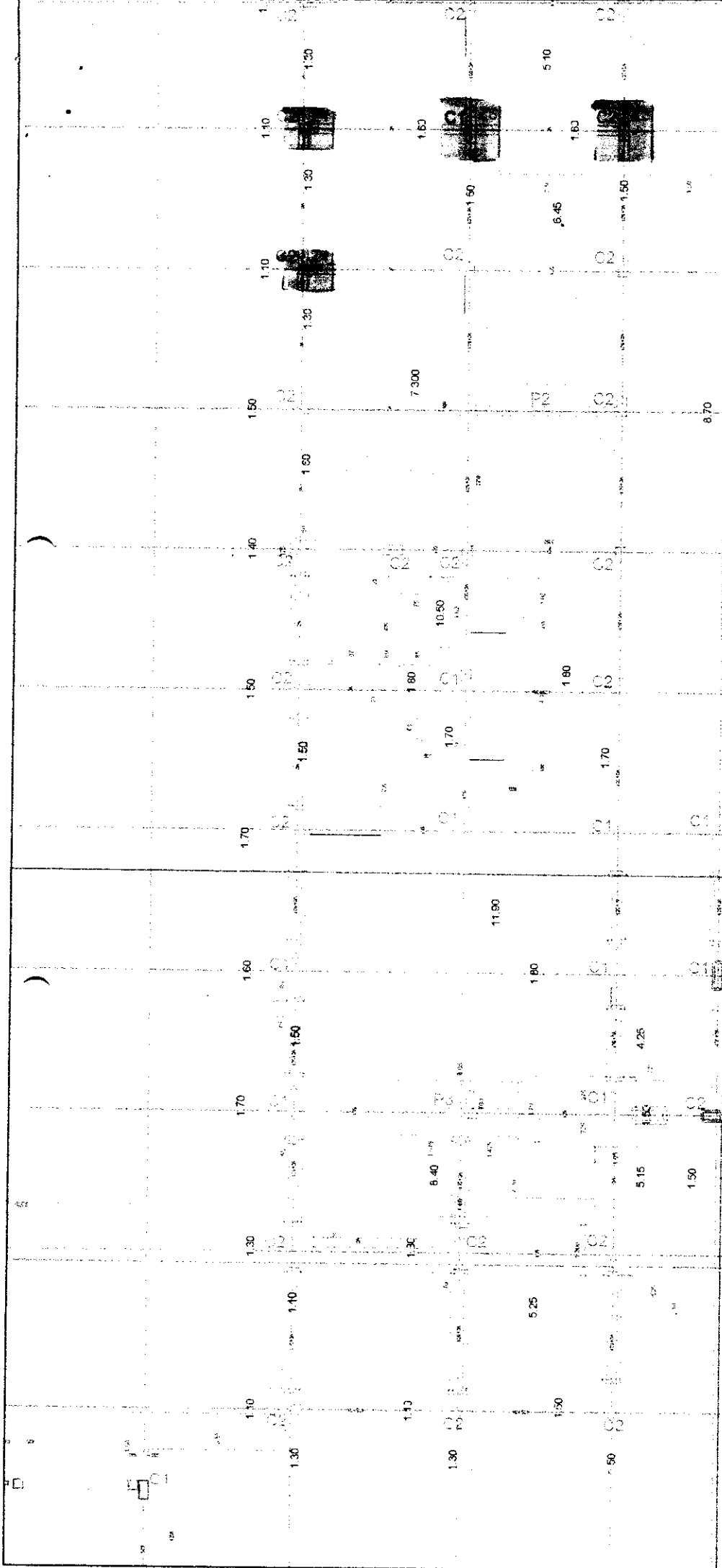
- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion
- e= 50 cm
- EJE 5/J, Z1 V(m3)= 0.86
- EJE 4/J, Z1 V(m3)= 0.86
- EJE 4/K-L, Z3 V(m3)= 2.88
- # PROBETAS = 2

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=100KG/CM2 + 30%P.G	√		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

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

ELABORADO POR: Firma:  Cargo: Ing. Calidad Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 06/03/2018	REVISADO POR: Firma:  Cargo: Ing. Producción Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 06/03/2018	APROBADO Firma:  Cargo: Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Fecha: 06/03/2018 	SUPERVISION Firma:  Cargo:  Nombre: DANIEL JIMENEZ Fecha: 06/03/2018
---	---	--	---





CONSORCIO ZORRITOS
 V°B
 Ing. Residente

CONSORCIO SUPRITOR TURBIA
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SUPRITOR TURBIA
 JEFE DE SUPERVISION

Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS





REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1
Revisión: 0
Fecha: 11/11/2013
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	6
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	07/03/2018
PLANOS DE REFERENCIA:	E-39, A-1	SECTOR:	FRENTE 1 ADMINIST
		PISO:	SUB ESTRUCTURA

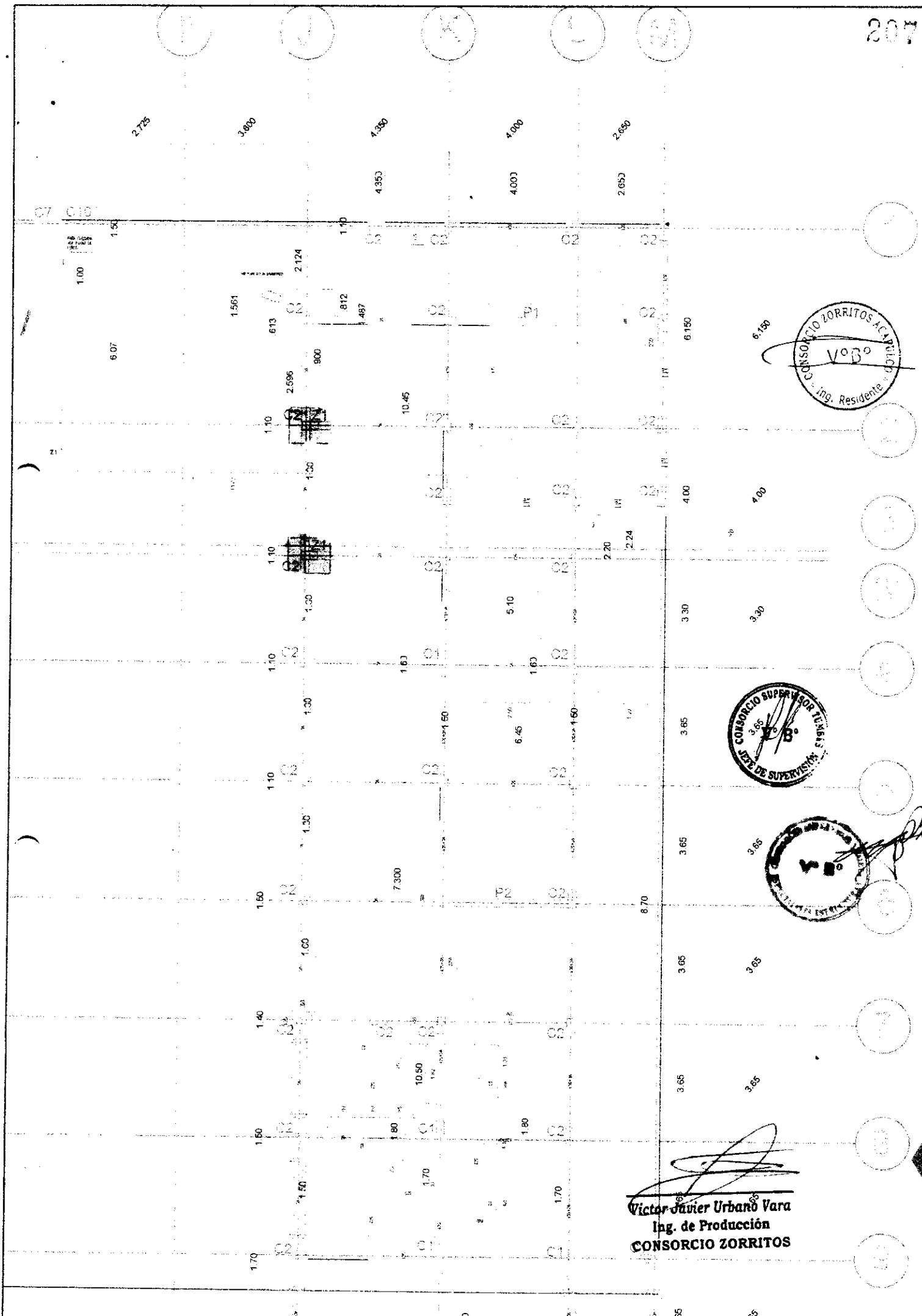
Descripcion:
 - Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion
 - e= 50 cm
 - EJE 3/J, Z1 V(m3)= 0.86
 - EJE 2/J, Z1 V(m3)= 0.86
 - # PROBETAS =

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

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

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma 	Firma 	Firma 	Firma
Cargo Ing. Calidad Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 07/03/2018	Cargo Ing. Producción Nombre: Javier Urbano Vara Fecha: 07/03/2018	Cargo Ing. Residente Nombre: Edgar Regalado Fecha: 07/03/2018	Cargo Nombre: DANIEL JIMENEZ R. Fecha: 07/03/2018





Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 11/11/2013

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: E-39 A-1

Nº CORRELATIVO: 7

FECHA: 08/03/2018

SECTOR: FRENTE 1- ADMINIST

PISO: SUB ESTRUCTURA

Descripción:

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 50 cm

- EJE 2/K-L-M, 29 V(m3)= 29.94
1K-L-M

- # 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 _c DEL CONCRETO			
	CIMIENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P.G	✓		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
FALSO PISO=			NA	

COMENTARIOS:

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

ELABORADO POR:

Firma
Cargo: Ing. Calidad
Nombre: Javier Urbano Vera
Fecha: 08/03/2018

REVISADO POR:

Firma
Cargo: Ing. Producción
Nombre: Javier Urbano Vera
Fecha: 08/03/2018

APROBADO

Firma
Cargo: Ing. Residente
Nombre: Edgar Regalado
Fecha: 08/03/2018

SUPERVISION

Firma
Cargo:
Nombre: DANIEL HERRERA P.
Fecha: 08/03/2018



(J)

(I)

(K)

(L)

(M)

2,725

3,800

4,350

4,000

2,650

07 010

1.00

1.50

6.07

1.561

613

2,124

812

1,487

1.70

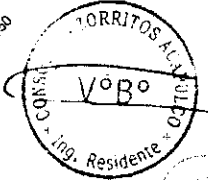
4,353

4,003

2,653

6,150

8,150



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(8)

(7)

(9)

(10)

1.10

2,596

900

1.00

1.10

1.10

1.10

1.10

1.30

1.50

1.40

1.50

1.50

1.70

1.70

10.45

1.00

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.50

1.50

1.50

1.70

1.70

1.70

5.10

5.10

5.10

5.10

5.10

5.10

5.10

5.10

5.10

5.10

5.10

5.10

5.10

2.20

2.24

2.20

2.20

2.20

2.20

2.20

2.20

2.20

2.20

2.20

2.20

2.20

3.30

3.30

3.30

3.30

3.30

3.30

3.30

3.30

3.30

3.30

3.30

3.30

3.30

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

4.00

6.150

6.150

6.150

6.150

6.150

6.150

6.150

6.150

6.150

6.150

6.150

6.150

6.150

8.150

8.150

8.150

8.150

8.150

8.150

8.150

8.150

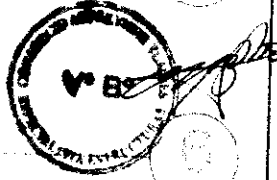
8.150

8.150

8.150

8.150

8.150



Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE CONCRETO SIMPLE

CZ.SGC.PC.21-F1

Revisión: 0

Fecha: 11/11/2013

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANOS DE REFERENCIA: E-39, A-1

N° CORRELATIVO: 8

FECHA: 15/03/2018

SECTOR: FRENTE 1 - ADMINIST

PISO: SUB ESTRUCTURA

Descripcion:

- Los vaciado de concreto de sub-zapatas, para mejorar el terreno de fundacion

- e= 50 cm

- EJE J/1-2, Z11 $V(m^3) = 1.76$

- # 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 _c DEL CONCRETO			
	CIMENTOS CORRIDOS= 140 KG/CM2 Y/O 210 KG/CM2 + 30% P.G			NA
	FALSA ZAPATA=100KG/CM2 + 30%P.G	✓		
	SOLADO= 100KG/CM2			NA
	SOBRECIMIENTO=			NA
	FALSO PISO=			NA

COMENTARIOS:

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

ELABORADO POR:

Firma:
 Cargo: Ing. Calidad
 Nombre: Javier Urbano Vara
 Fecha: 15/03/2018

REVISADO POR:

Firma:
 Cargo: Ing. Produccion
 Nombre: Javier Urbano Vara
 Fecha: 15/03/2018

APROBADO

Firma:
 Cargo: Ing. Residente
 Nombre: Edgar Regalado
 Fecha: 15/03/2018

SUPERVISION

Firma:
 Cargo:
 Nombre: DANIEL JIMENEZ P.
 Fecha: 15/03/2018



(I) (J) (K) (L) (M)

2725 3.800 4.350 4.000 2.650

07 010

100
1.50

6.07

1.561



2.124

.812

900

1.487

4.350

10.45

4.000

2.650

2.650

6.150

6.150



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

2.596

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.10

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

1.30


1.30

1.30

1.30

1.30

1.30

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

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 1
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 02/03/2018
PLANO REF.: A-01, E-39	FRENTE: I	AREA: ADMINISTRACION SECTOR:

DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION MASIVA
EJES: DEL 1 AL 13 / J AL M

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	✓			h (m): 1.55 m
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.):	4.10 m	
- Nivel final de Excavación (Según planos):	1.50 m	
- Nivel final de Excavación (Según campo):	1.55 m	
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		
(% Compact. Espec. = 95%)		

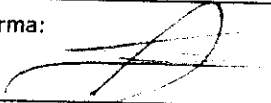


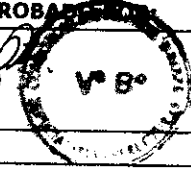
(**) Interferencia: _____

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

ADJUNTO:

OBSERVACIONES

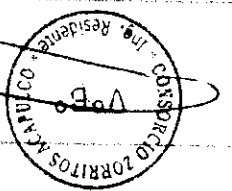
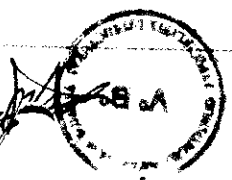
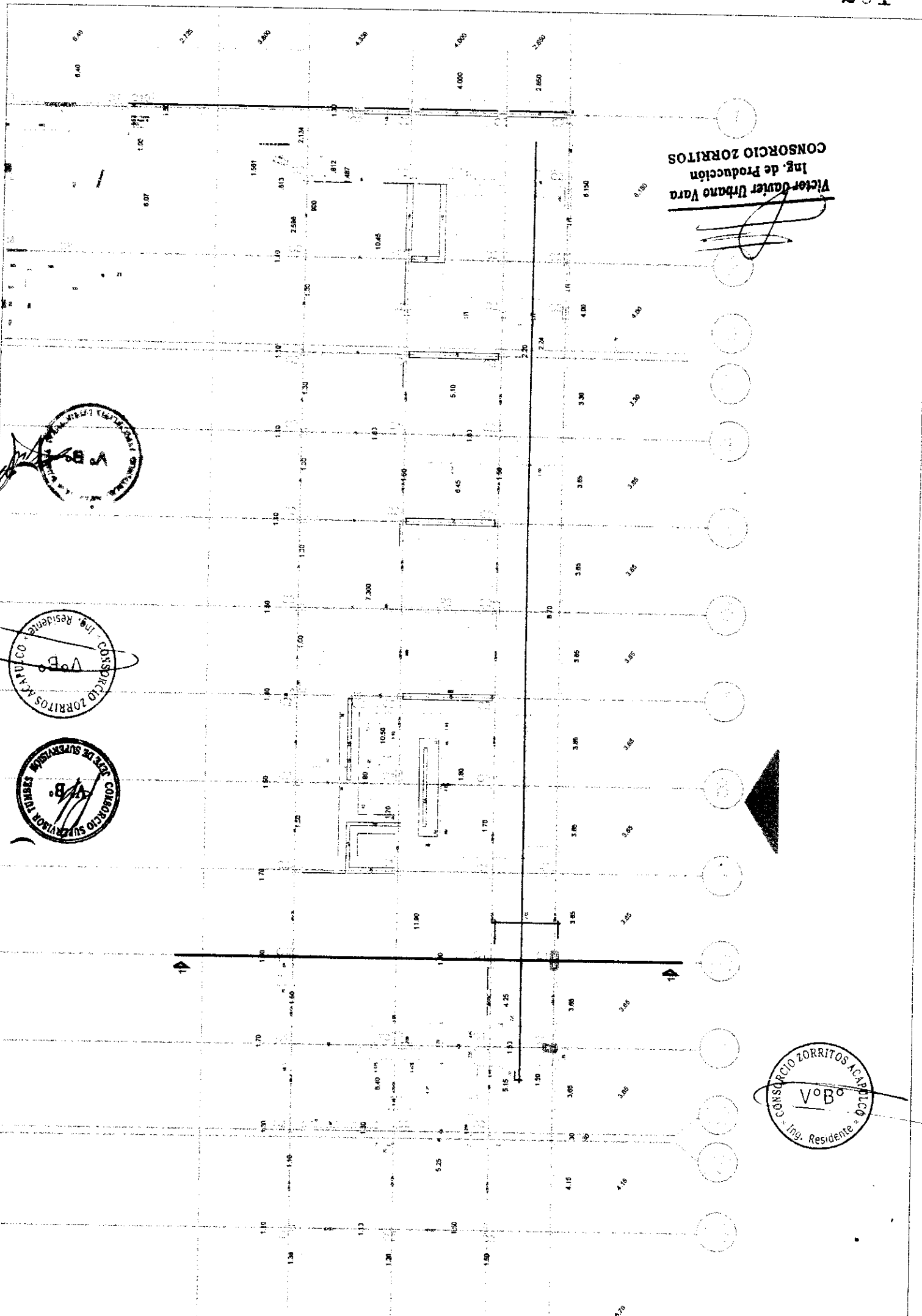
- Terreno arenosos, sobre excavación 50 cm mas de la cara de la zapata, talud de 45°
- S niv inf(m2)= 601.25
- S niv sup(m2)= 818.67
- h (m)= 1.65
- $V(m3)=h/3*(\sqrt{S_{niv\ inf}*S_{niv\ sup}}+S_{niv\ inf} + S_{niv\ sup}) = 1166.83$

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: 
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Regalado	Nombre: DANIEL JIMENEZ P.
Fecha: 02/03/2018	Fecha: 02/03/2018	Fecha: 02/03/2018



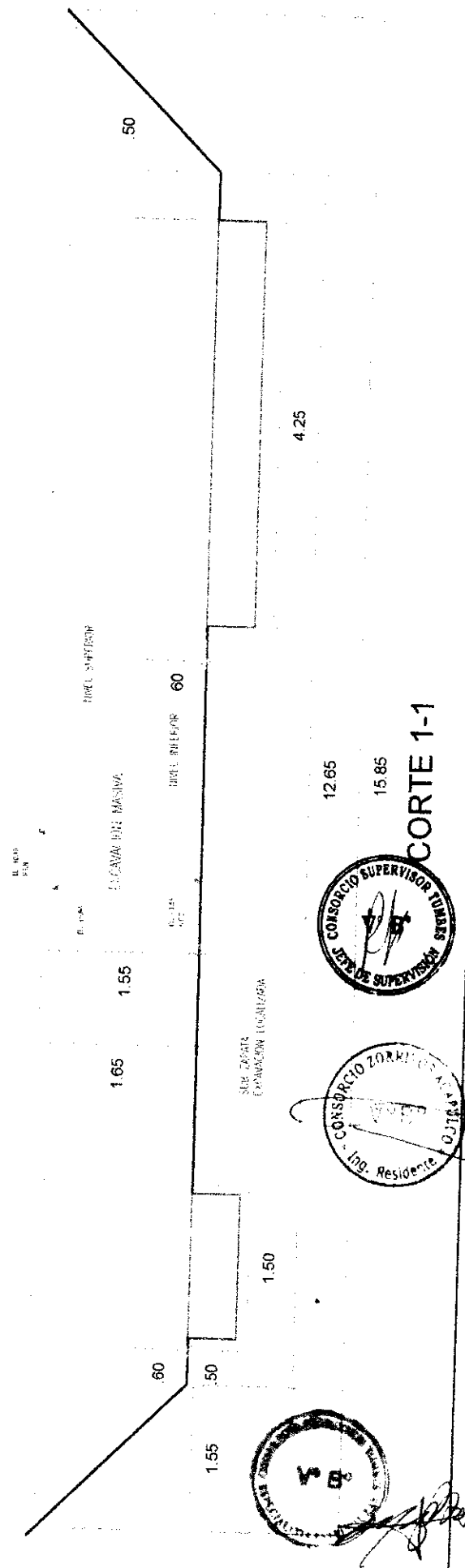
Victor Ovier Urbano Vara
Ing. de Produccion

[Handwritten signature]

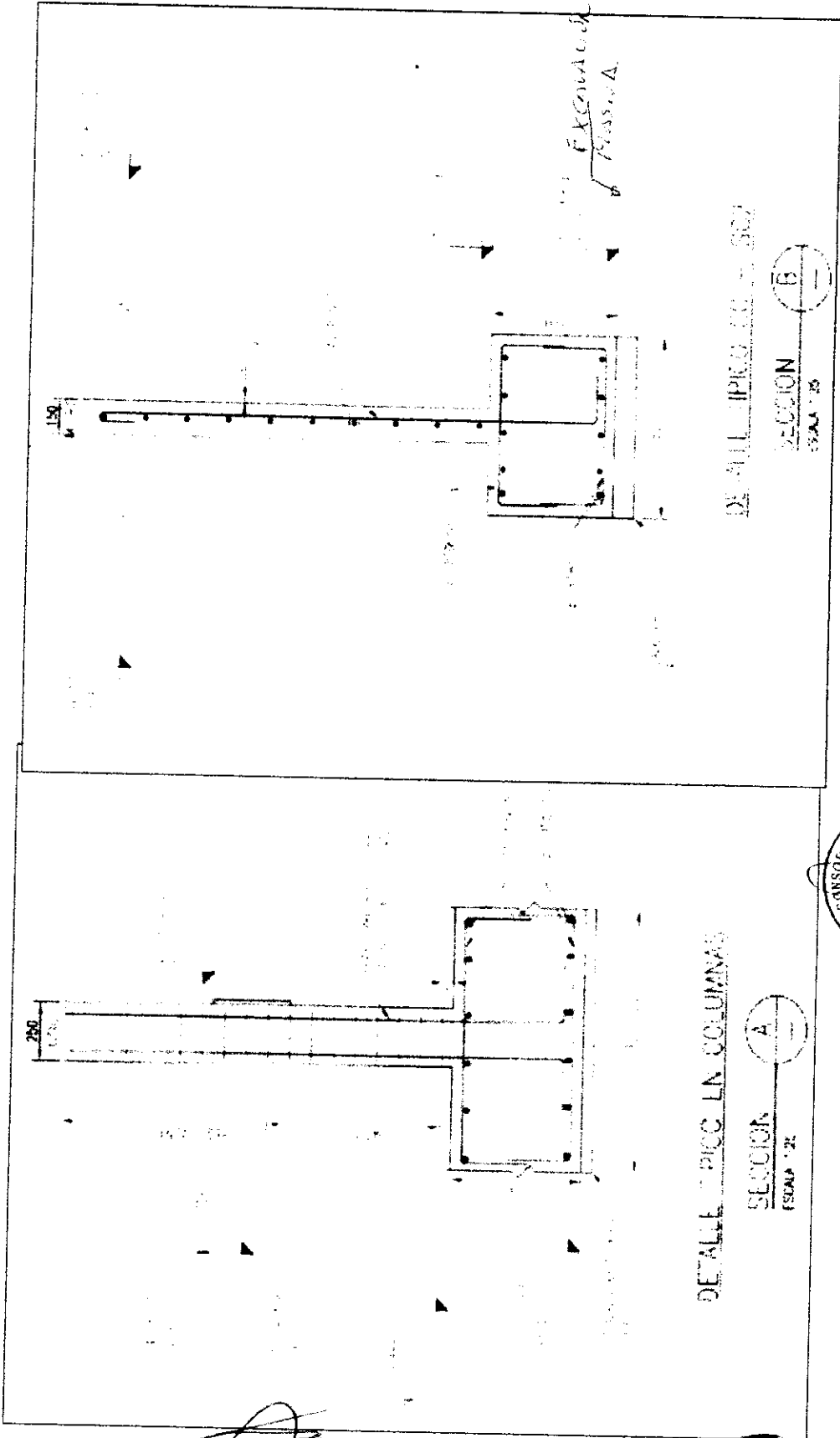


Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

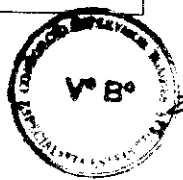
ADMINISTRACION



DETALLES CIMENTOS AREA DE ADMINISTRACION



Victor Javier Urbano Vara
 Víctor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

N° CORRELATIVO: 1

CLIENTE: FONDEPES

PLANO REF.: E-39, A 1

FRENTE: 1

FECHA: 12/03/2018

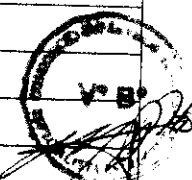
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 13J, 13K, 13L, 12J, 11J-K-L, 11M

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" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:



REPOSABLE DE ACERO:

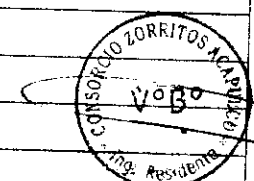
Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante _____

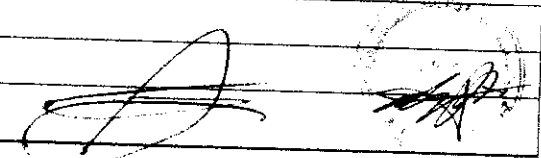
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				



REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0
 Fecha: 02/08/11
 Página: 1 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULLCO	FECHA:	12/03/2018
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 13I, 13K, 13L, 12I, 11I-K-L, 11M	PLANO DE REF.:	E-39, A-1
RESISTENCIA (f'c):	315 kg/cm ²	SLUMP:	4" - 6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	21.38 m ³

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

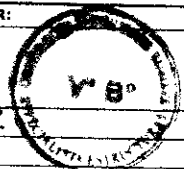
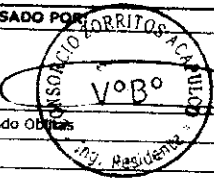
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IIIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

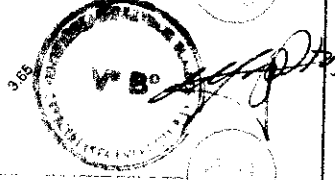
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Gua N°	f'c kg/cm ²	Estructura	Hora Salida	Hora Regado	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
CC2-102	315	EJE 13/J-K, Z1	15:30	16:00	16:10	16:15	21		1.80			
CC2-102	315	EJE 13/L - Z2	15:30	16:00	16:10	16:15	21		1.42			
CC2-103	315	EJE 12/J - Z1	15:30	16:00	16:10	16:15	21		15.84			6
CC2-104	315	EJE 11/J-K, Z5	17:40	18:10	18:15	18:20	20		0.90			
CC2-104	315	EJE 11/M - Z2	17:40	18:10	18:15	18:20	20		1.42			

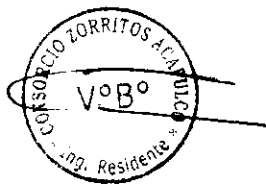
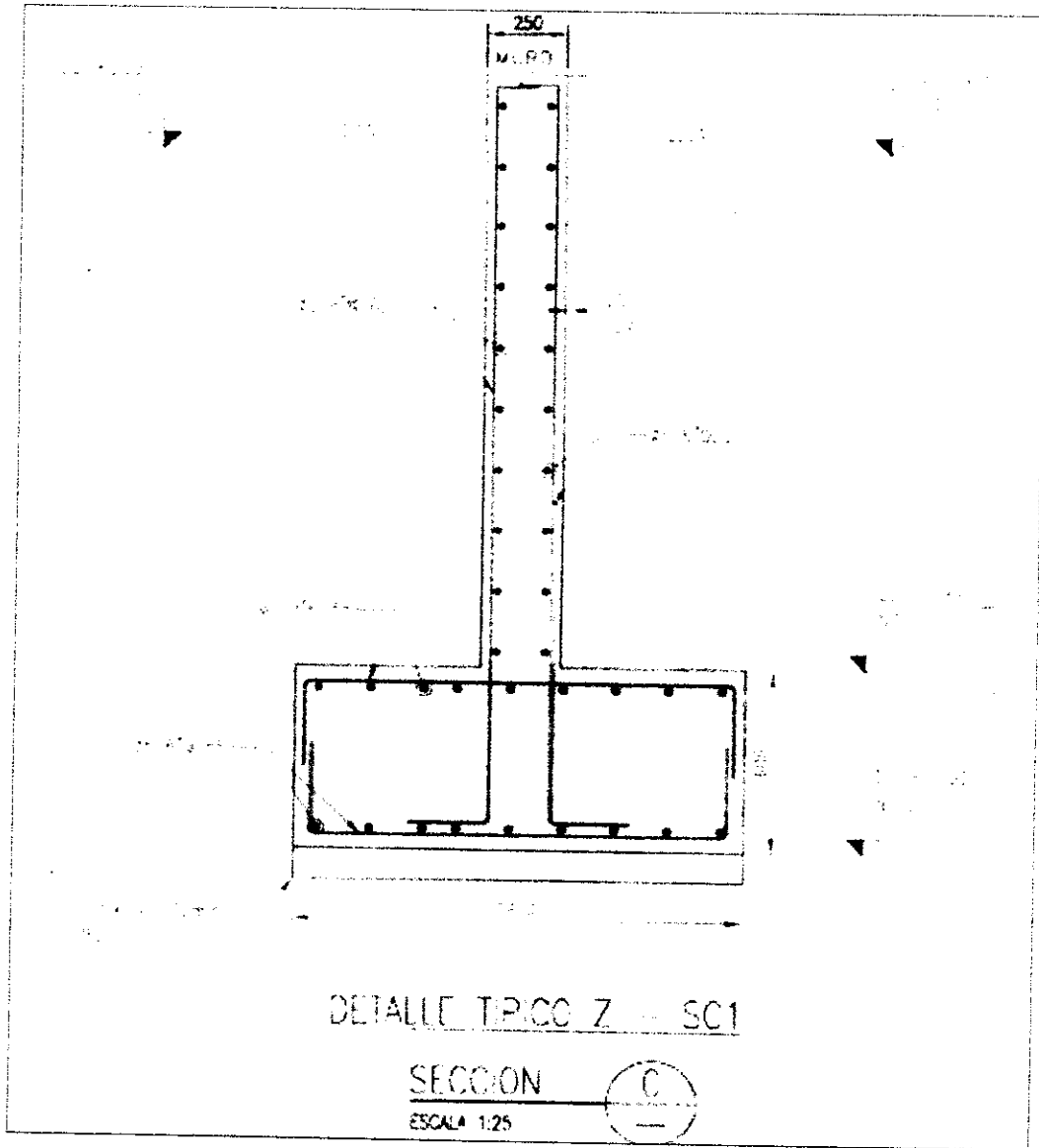
COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado Obispo	Nombre: DANIEL JIMENEZ P.
Fecha: 12/03/2018	Fecha: 12/03/2018	Fecha: 12/03/2018





Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS



Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS





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

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: E-39, A-1
FRENTE: 1
N° CORRELATIVO: 2
FECHA: 13/03/2018
SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 10J, 10L-K, 9J-K-L-M, 8J, 8K, 8L

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

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

NOTA:



REPOSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

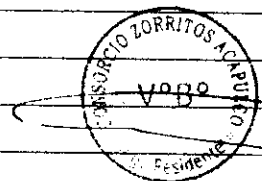
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

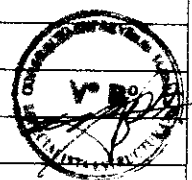
Madera Metálico Otros Especifique: _____

Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				



NOTA:



REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

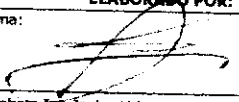
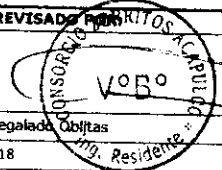
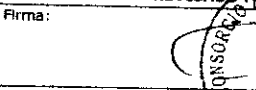
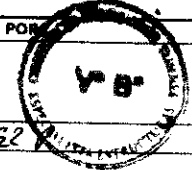

Fecha de Inspección:

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA: 13/03/2018
ESTRUCTURA / ELEMENTO: VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 10J, 10L-K, 9J-K-L-M, 8J, 8K, 8L	PLANO DE REF.: E-39, A-1
RESISTENCIA (f'c): 315 kg/cm2	SLUMP: 4"-6"
TIPO CEMENTO: V	VOLUMEN: 24.30 m3

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desague, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

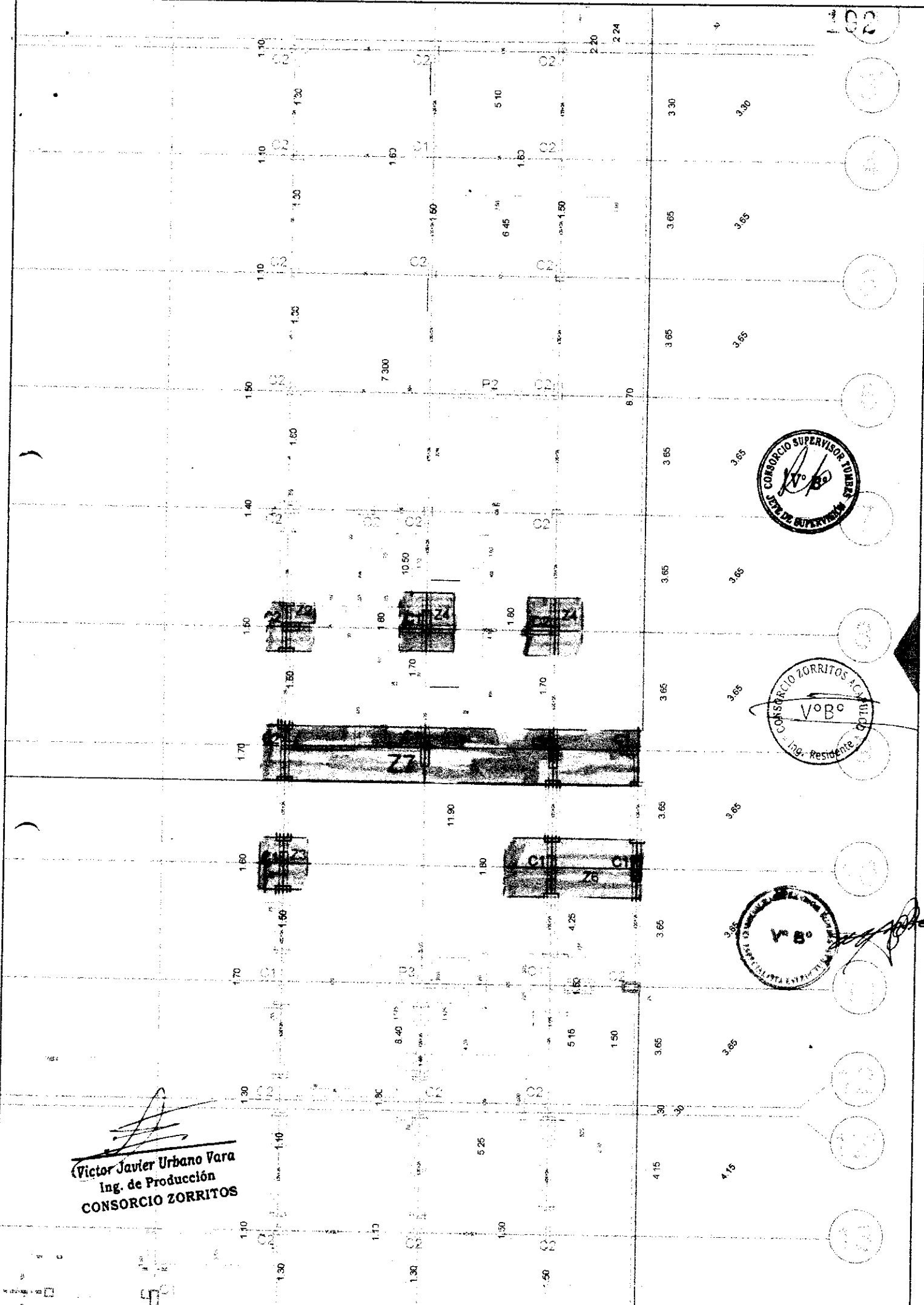
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO												
Guía N°	f'c kg/cm2	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Código Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
002-105	315	EJE 10/J - Z3	14:25	14:35	15:00	-	19.8		1.50			
002-106	315	EJE 10/L - Z6	14:25	14:35	-	15:35	19.8		4.80			
002-106/7	315	EJE 9/K - Z7	14:55	15:45	15:20	16:30	21		12.70			6
002-108	315	EJE 8/J - Z2	17:10	17:40	18:00	-	22.3		1.40			
002-108	315	EJE 8/K-L, Z4	17:10	17:40	-	18:5	22.3		3.90			

COMENTARIOS

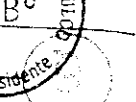
ELABORADO POR: Firma:  Nombre: Ing Javier Urbano Fecha: 13/03/2018	REVISADO POR:  Firma:  Nombre: Ing Edgar Regalado Obfita Fecha: 13/03/2018	APROBADO POR:  Firma:  Nombre: DANIEL JIMENEZ Fecha: 13/03/2018
---	---	--

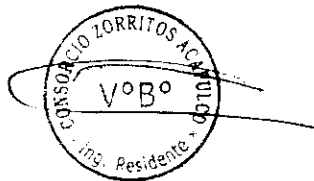
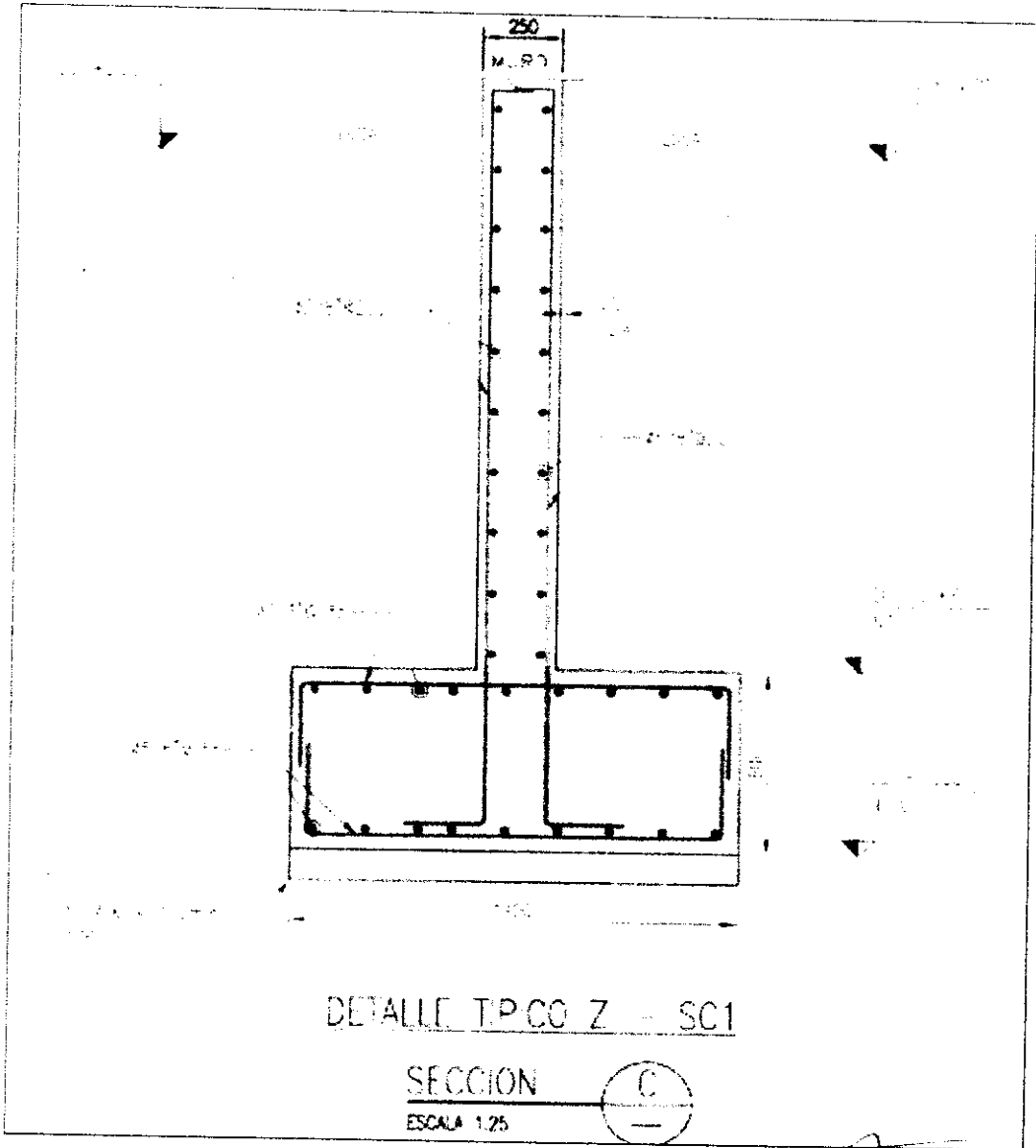


Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

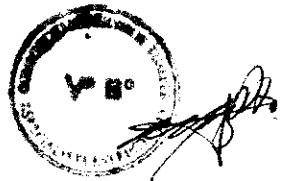


192





[Signature]
Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

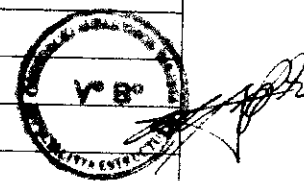
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: E-39, A-1
FRENTE: 1
N° CORRELATIVO: 3
FECHA: 14/03/2018
SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 6K-L-M, 6J, 5J

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f = 3/8", 1/2", 5/8" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Trasiape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:



REPOSABLE DE ACERO:

Firma:

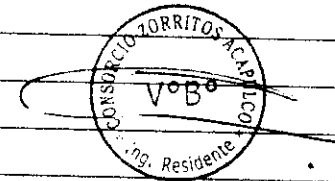
Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____
Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

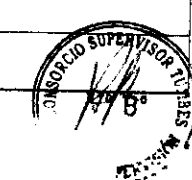
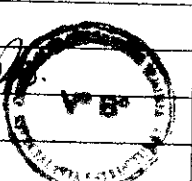


NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0
 Fecha: 02/08/11
 Página: 1 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	14/03/2018
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 6K-L-M, 6J, 5J	PLANO DE REF.:	F-39, A-1
RESISTENCIA (Fc):	315 kg/cm2	SLUMP:	4"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	31.80 m3

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

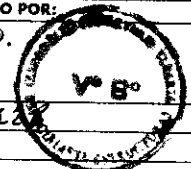
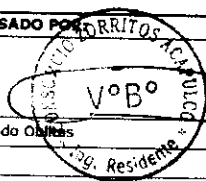
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IIIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

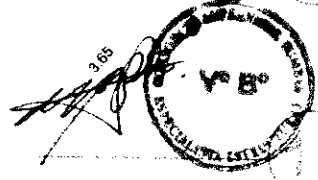
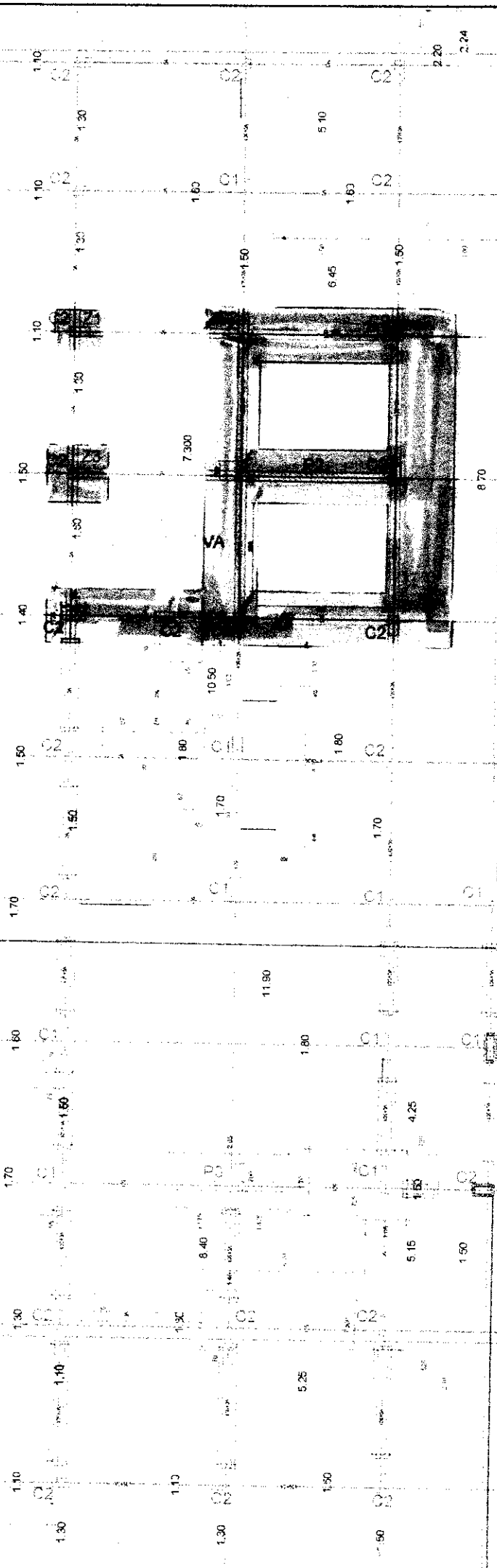
Guía N°	Fc kg/cm2	Estructura	Hora Salida	Hora llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
002-109	315	EJE 6/J - Z3	13:10	13:40	13:35	-	21		1.50			
002-109	315	EJE 6/K-L-M, Z8	13:22	16:00	-	-	20		29.40			6
002-113	315	EJE 5/J - Z1	16:30	17:00	-	-	19x		0.90			

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado Ojeda	Nombre: DANIEL JIMENEZ
Fecha: 14/03/2018	Fecha: 14/03/2018	Fecha: 14/03/2018

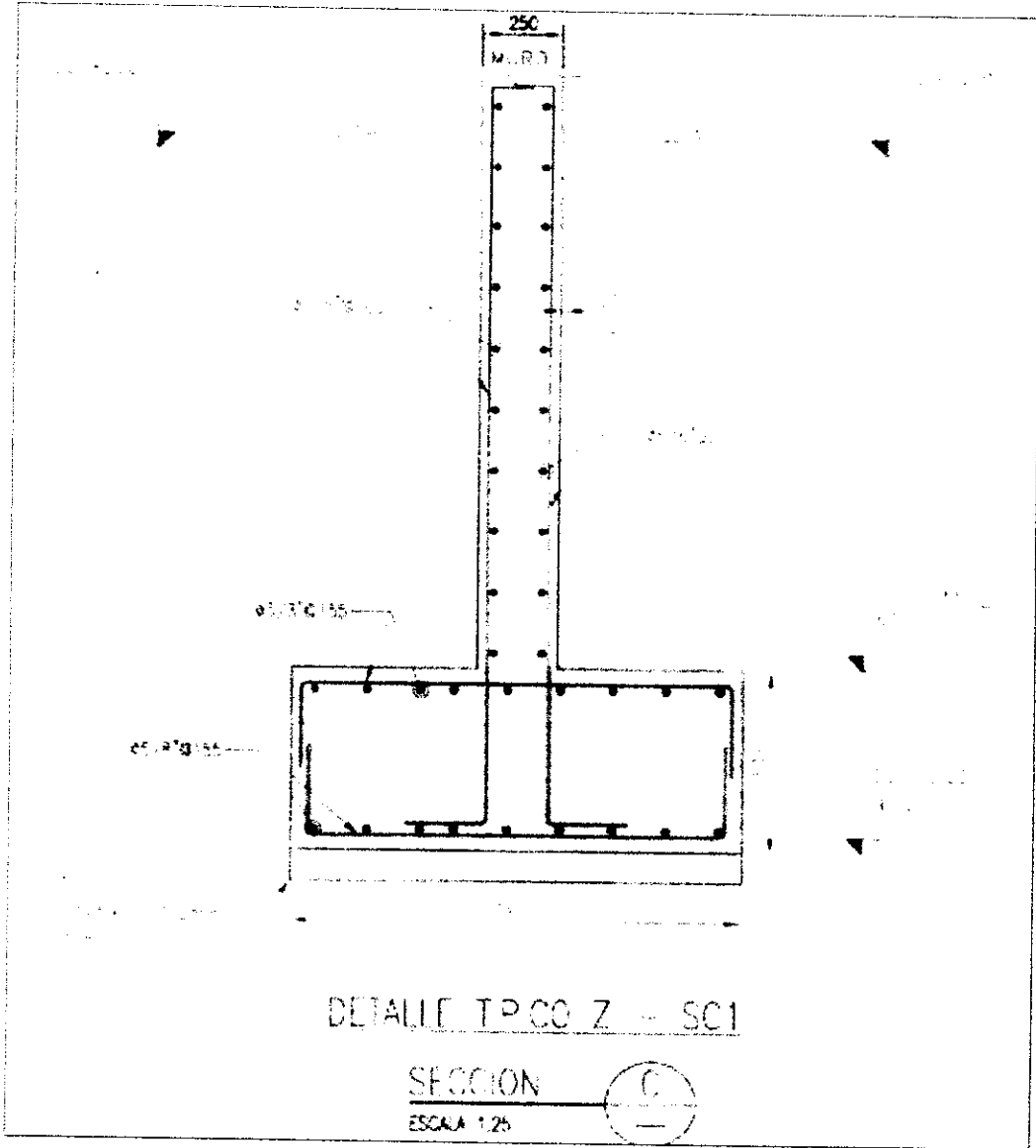


Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

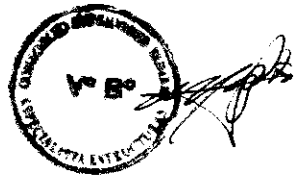


138





Victor Javier Urbano Vara
Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS





NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO: 4
CLIENTE: FONDEPES	FECHA: 15/03/2018
PLANO REF.: E-39, A-1 FRENTE: 3	SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 4J, 4K, 4L

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

NOTA:


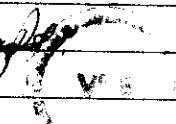
REPOSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO
 Madera Metálico Otros Especifique: _____
 Nombre de Desmoldante: _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD	CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 0 Fecha: 02/08/11 Página: 1 de 2
	LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	
AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPILCO	FECHA: 15/03/2018	
ESTRUCTURA / ELEMENTO: VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 4J, 4K, 4L	PLANO DE REF.: E-39, A-1	
RESISTENCIA (fc): 315 kg/cm2 SLUMP: 4"-6" TIPO CEMENTO: V	VOLUMEN: 3.90 m3	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	√			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	√			
3	Ejes y dimensiones	√			
4	Verificación de la armadura según check list	√			
5	Verificación del encofrado según check list	√			
6	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y peses para tuberías.			NA	
8	IIIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e Intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	√			
11	Otros.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Gua N°	Fc kg/cm2	Estructura	Hora Salida	Hora llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
002 - IIS	315	EJE 4/J - Z1	14:15	14:50	15:35		21		0.90			
002 - IIS	315	EJE 4/K-L, Z3	14:15	14:50		15:30	21		3.00			6

COMENTARIOS

ELABORADO POR: Firma: Nombre: Ing Javier Urbano Fecha: 15/03/2018	REVISADO POR: <div style="text-align: center;"> VºBº Ing. Residente </div> Firma: Nombre: Ing Edgar Regalado Fecha: 15/03/2018	APROBADO POR: <div style="text-align: center;"> VºBº Ing. Residente </div> Firma: Nombre: DANIEL JIMENEZ P. Fecha: 15/03/2018
---	---	--





2.725 3.800 4.350 4.000 2.650

07 010

1.00 1.50

6.07

1.561

.613

2.124

900

.612

1.487

4.350

10.46

4.000

4.000

2.650

2.650

6.150

6.150

1.000

1.10

2.596

1.30

10.46

1.80

5.10

4.00

4.00

1.10

1.30

1.30

1.80



1.80

6.45

2.20

2.24

3.30

3.30

1.10

1.30

1.30

1.80

1.50

6.45

1.50

2.20

2.24

3.65

3.65

1.10

1.30

1.30

1.80

1.50

6.45

1.50

2.20

2.24

3.65

3.65

1.50

1.60

1.60

7.300

1.50

6.45

1.50

8.70

3.65

3.65

1.40

1.60

1.60

10.50

1.70

6.45

1.80

3.65

3.65

1.50

1.70

1.70

1.80

1.70

6.45

1.80

3.65

3.65

1.70

1.70

1.70

1.80

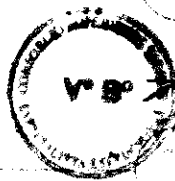
1.70

6.45

1.80

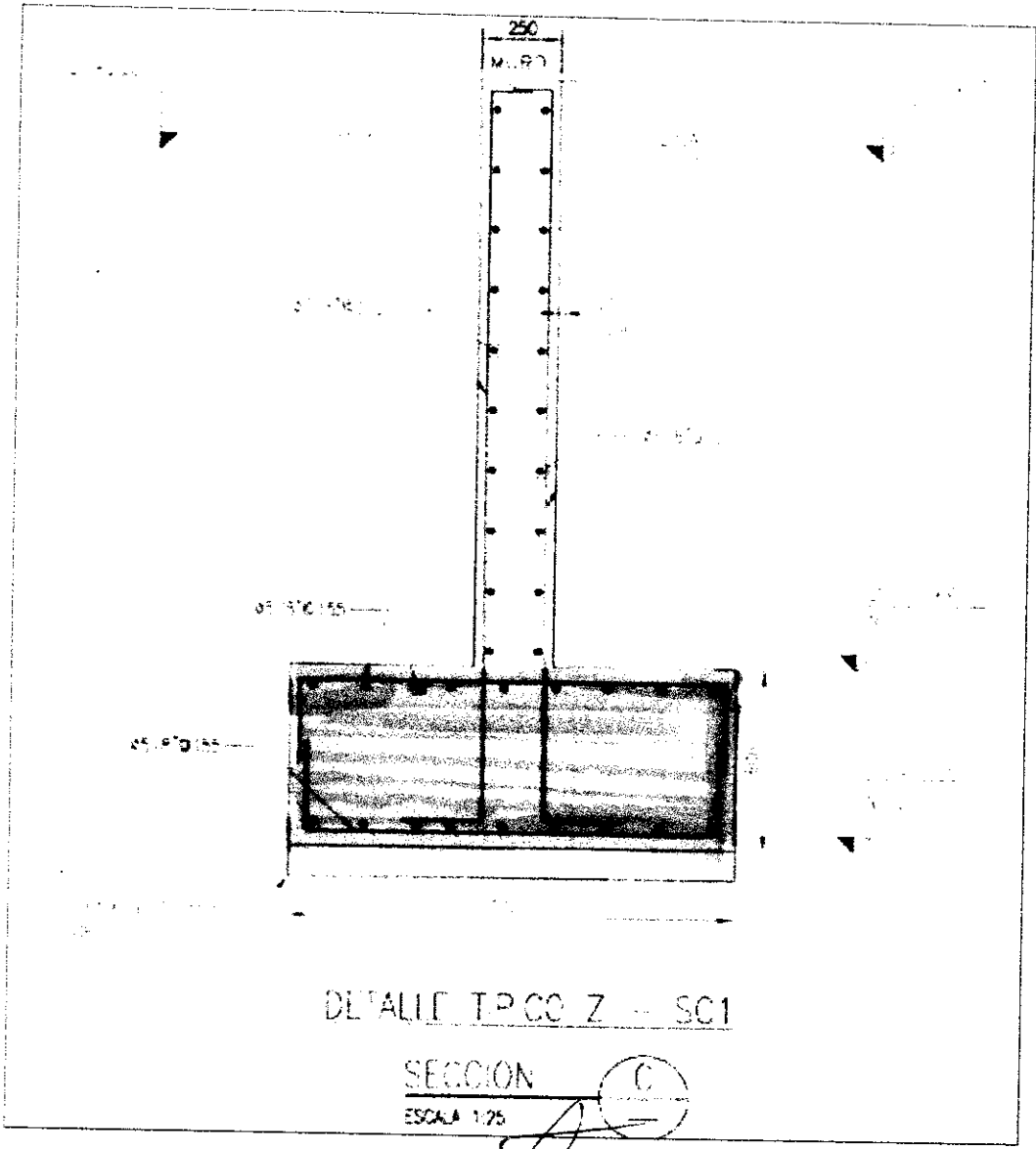
3.65

3.65

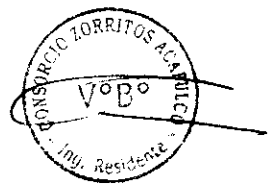


Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS





Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

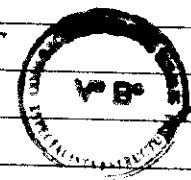
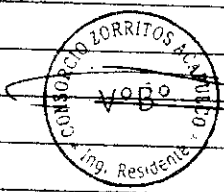




REGISTRO CONTROL DE CALIDAD		CZ.SGC.PC.03-F1
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO		Rev: 0
		Fecha: 02/08/11
		Página: 1 de 2
NOBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO OPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 5
CLIENTE: FONDEPES		
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1	FECHA: 16/03/2018
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 3-2-1 / K-L-M		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" plg.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:



REPOSABLE DE ACERO: _____ **Firma:** _____

Fecha de Inspección: _____

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO

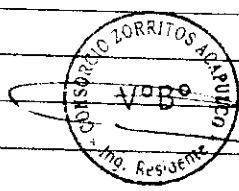
TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____

Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

NOTA:



REPOSABLE DE ENCOFRADO: _____ **Firma:** _____

Fecha de Inspección: _____



REGISTRO CONTROL DE CALIDAD	CZ.SGC.PC.03-F1
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	Rev: 0
	Fecha: 02/08/11
	Página: 1 de 2

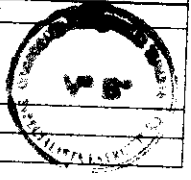
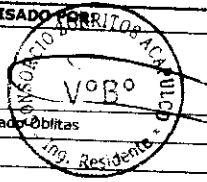
AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPILCO	FECHA:	16/03/2018
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 3-2-1 / K-L-M	PLANO DE REF.:	E-39, A-1
RESISTENCIA (f'c):	315 kg/cm2	SLUMP:	4"-6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	37.70 m3

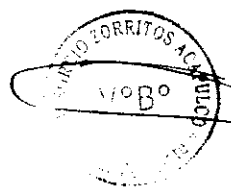
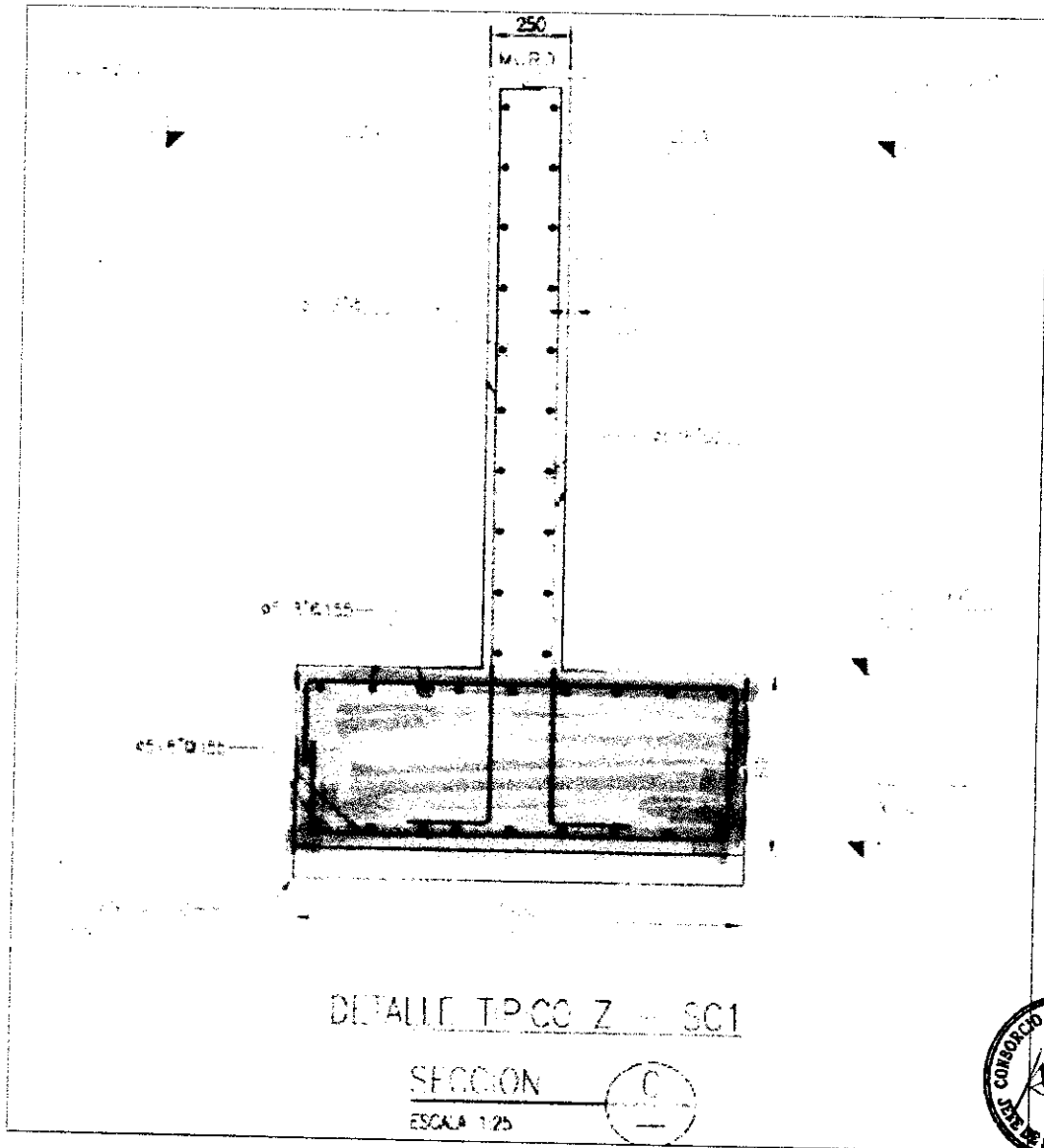
CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías				
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)			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												
Guia N°	f'c kg/cm2	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
002 - 119	315	EJE 3-2-1/K-L-M, 29	12:10	13:45	14:55	-	20		37.70			
002 - 120			14:50	15:50	16:20	16:00	19.1					
002 - 121			15:30	16:10	16:5	16:35	20.3					
002 - 122			16:20	17:05	17:15	17:45	21					
002 - 123			17:10	18:00	18:20	18:40	20					

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Javier Urbano	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ P.
Fecha: 16/03/2018	Fecha: 16/03/2018	Fecha: 16/03/2018





Victor Javier Urbano Vara
Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0
 Fecha: 02/08/11
 Página: 1 de 2

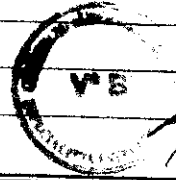
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: E-39, A-1
FRENTE: 1
N° CORRELATIVO: 6
FECHA: 17/03/2018
SECTOR: ADMINISTRACION

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 3J, 2J, 1J

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

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

NOTA:



REPOSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

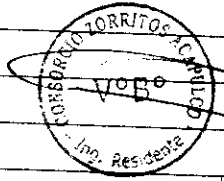
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera Metálico Otros Especifique: _____
 Nombre de Desmoldante _____

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

NOTA:



REPOSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 0
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	17/03/2018
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	VACIADO DE ZAPATAS DE LOS EJES 3J, 2J, 1J	PLANO DE REF.:	E-39, A-1
RESISTENCIA (F_c):	315 kg/cm ²	SLUMP:	4" - 6"
		TIPO CEMENTO:	V
		VOLUMEN:	4.00 m ³

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

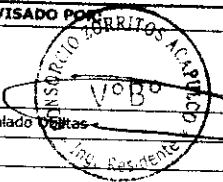
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			NA	
7	IISS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías.			NA	
8	IIEF: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			NA	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			NA	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Guía N°	f _c kg/cm ²	Estructura	Hora Salida	Hora llegada	Hora Inicio	Hora Termina	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
002 - 124	315	EJE 3"/J - Z1	10:25	11:00	11:05	-	21		0.90			
002 - 124	315	EJE 2"/J - Z1	10:25	11:00	-	-	21		0.90			6
002 - 124	315	EJE 1"/J - Z11	10:25	11:00	-	11:40	21		2.20			

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Ing Javier Urbano	Nombre: Ing Edgar Regalado	Nombre: Ing Daniel J. Mena
Fecha: 17/03/2018	Fecha: 17/03/2018	Fecha: 17/03/2018



P
C
K
L
M

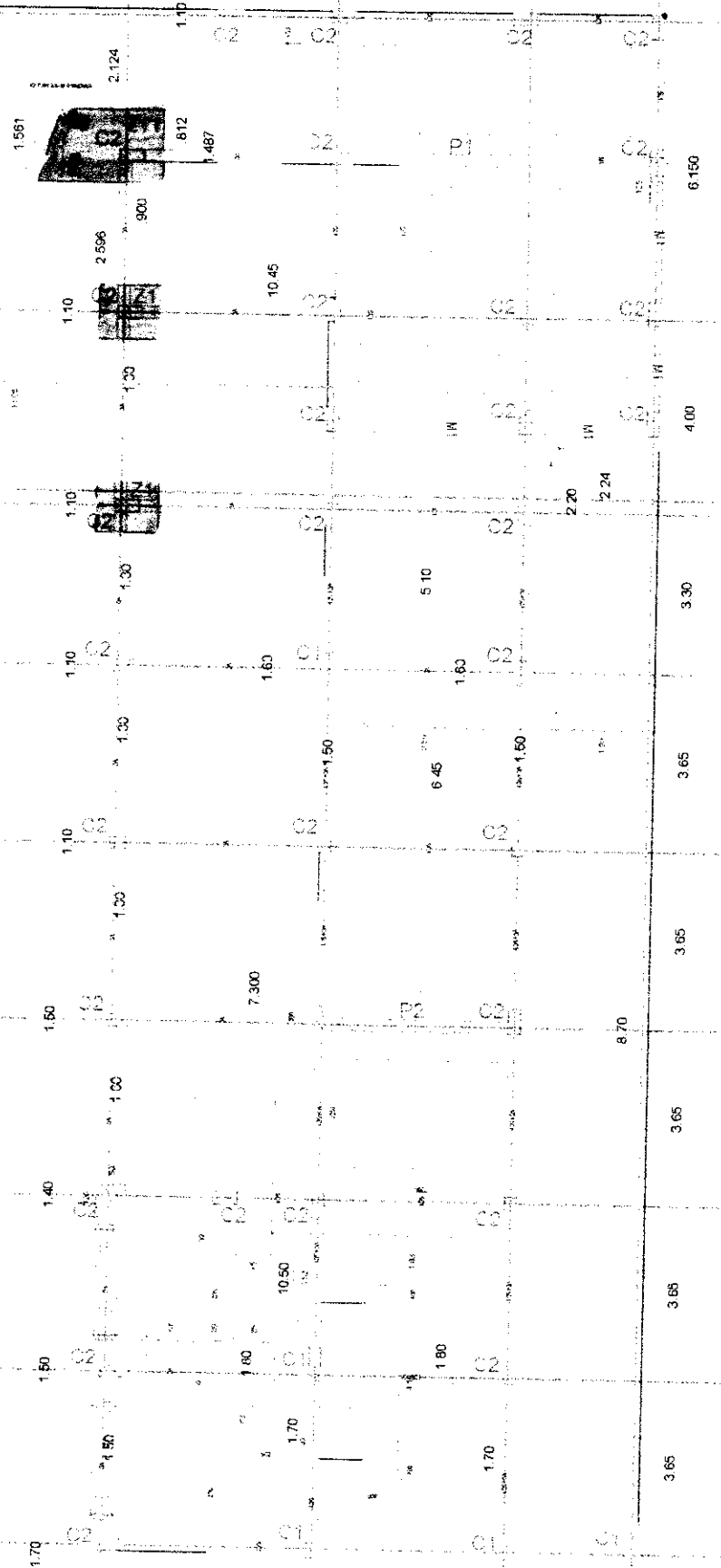
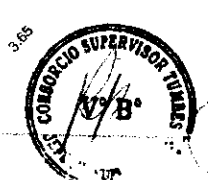
2.725
3.800
4.950
4.000
2.650

07 010

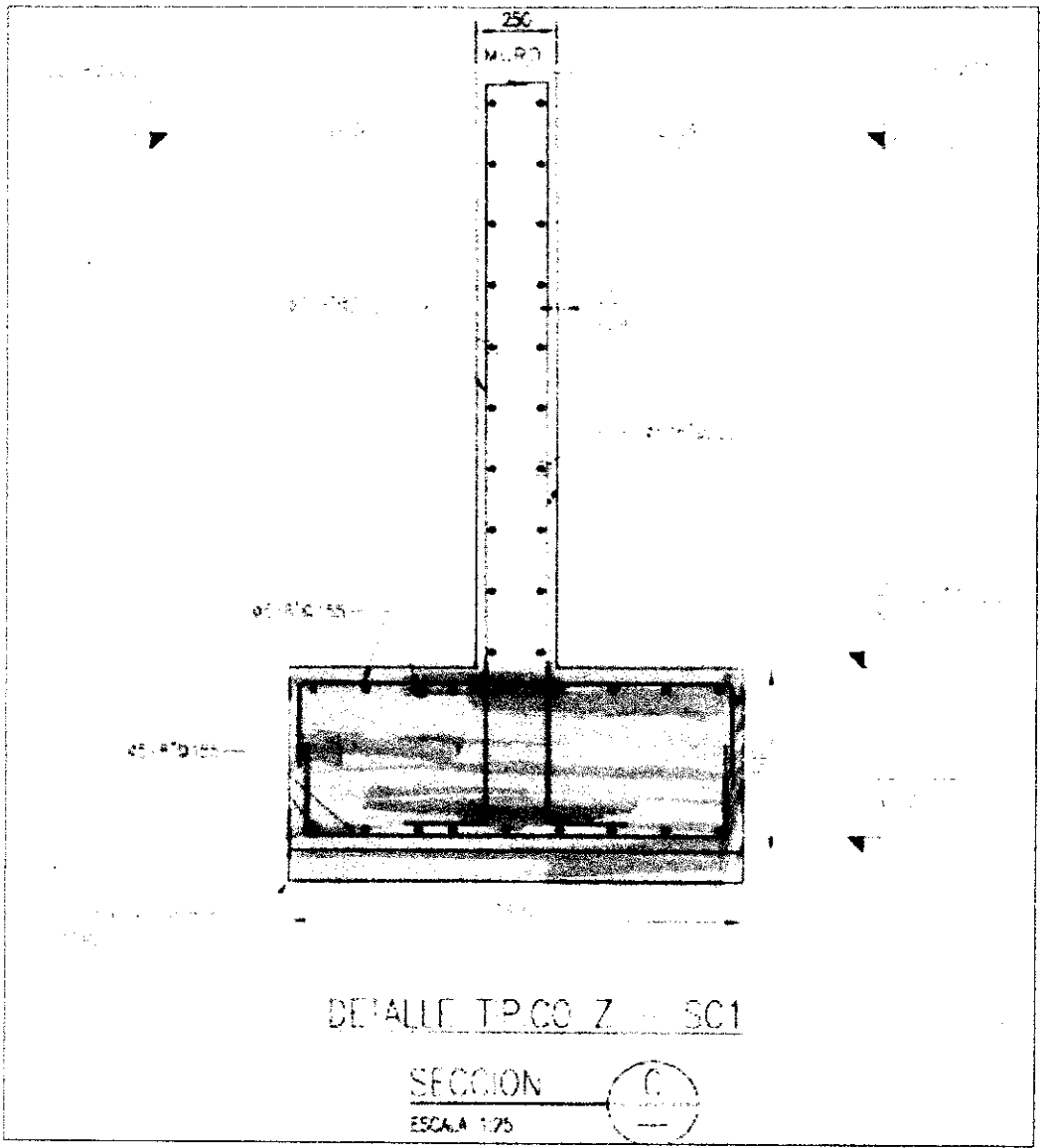
1.00
1.50
6.07



Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



CONSORCIO ZORRITOS A.C. S. DE C.V.
 VOB°
 Ing. Residente

Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS


CONSORCIO ZORRITOS A.C. S. DE C.V.
 VOB°

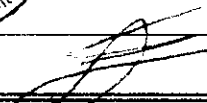
CONSORCIO SUPERVISOR TIERRAS
 VOB°
 JEFE DE SUPERVISIÓN


NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	7
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	19/03/2018
PLANO REF.:	E-39, A 1	FRENTE:	1
DESCRIPCION DEL TRABAJO:		SECTOR:	ADMINISTRACION
VACIADO DE CIMIENTO CORRIDA ENTRE EJES (9-7) / (J-K), (9-7) / (K-L)			

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (f =3/8", 1/2", 5/8" p/g.)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)			NA	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			NA	
10	Otros				

NOTA:



REPOSABLE DE ACERO:	Firma:
Fecha de Inspección:	



CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

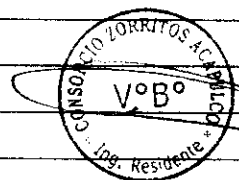
TIPO DE ENCOFRADO

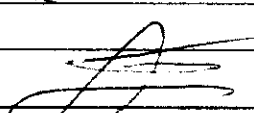
Madera Metálico Otros Especifique: _____


Nombre de Desmoldante

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas / paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			NA	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			NA	
9	Verificación de insertos y embebidos			NA	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)			NA	
11	Otros				

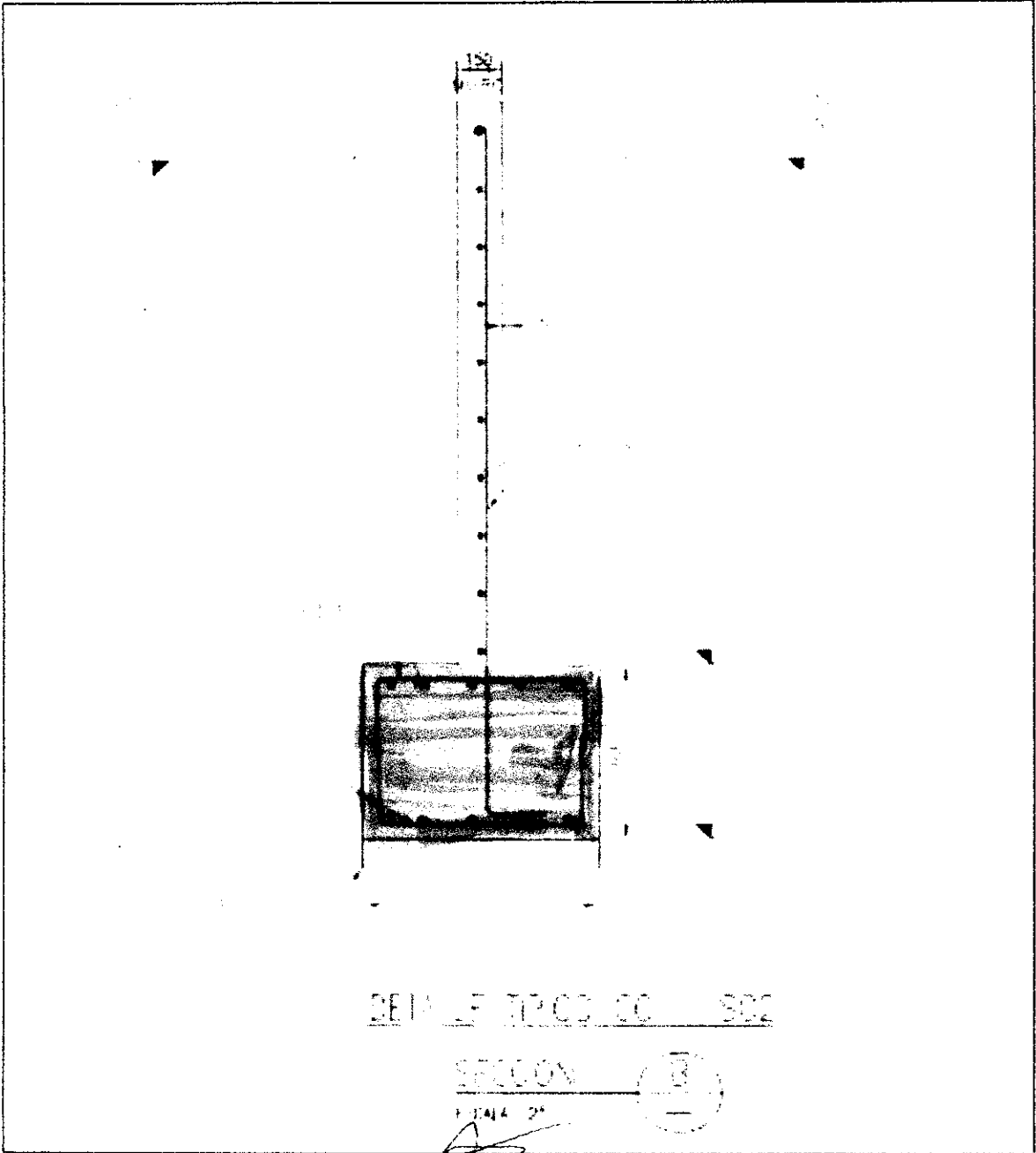
NOTA:



REPOSABLE DE ENCOFRADO:	Firma:
Fecha de Inspección:	

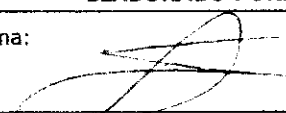

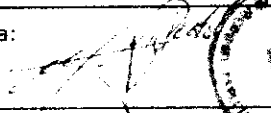

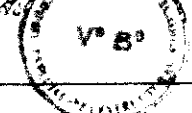




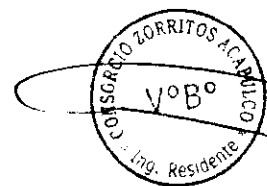
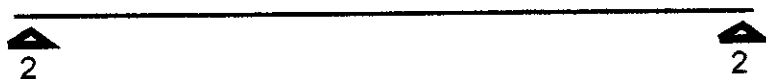


Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

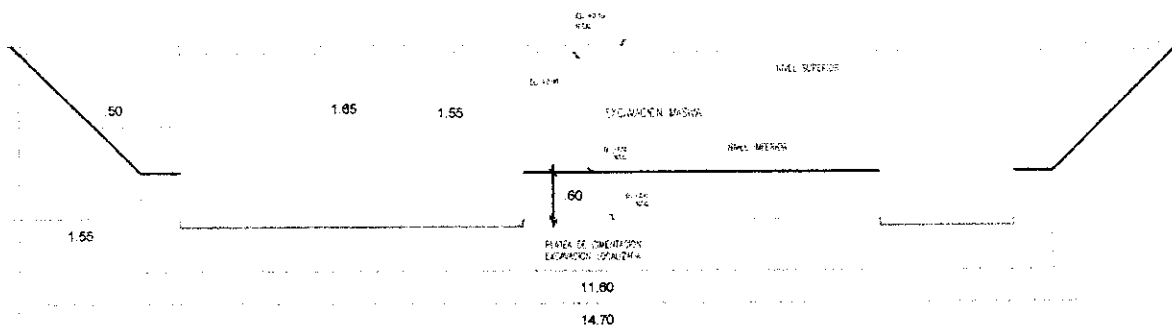


REGISTRO				CZ.SGC.PC.02-F1			
CONTROL DE CALIDAD				Revisión: 01			
REPORTE DE EXCAVACION				Fecha: 02/08/11			
				Página: 1 de 1			
NOMBRE DEL PROYECTO:			MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:	2	
CLIENTE:			FONDEPES		FECHA INICIO:		16/03/2018
PLANO REF.:	A-01, E-13	FRENTE:	2	AREA:	FRIO	SECTOR:	
DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION MASIVA							
EJES: DEL A al I / 1 al 3							
TIPO DE EXCAVACION:							
Excavación Masiva <input checked="" type="checkbox"/>			Excavación Localizada <input 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.:		
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA			
6	Perfilado de taludes	✓			h (m): 1.55 m		
7	Sobreexcavación	✓					
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.):			4.10 m		(**)		
- Nivel final de Excavación (Según planos):			1.35 m		- Interferencia: _____		
- Nivel final de Excavación (Según campo):			1.55 m		_____		
- % Compact. Fondo de Excav. (1):			_____		para mantener el desplante		
(% Compact. Espec. = 95%)			_____		_____		
- PLANO Y ESQUEMA			SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>			
ADJUNTO:							
OBSERVACIONES							
- Terreno arenosos, sobre excavación 50 cm mas de la cara de la zapata, talud de 45°							
- S niv inf(m2)= 463.66							
S niv sup(m2)= 650.93							
h (m)= 1.65							
$V(m3)=h/3*(V(Sniv\ inf*Sniv\ sup)+Sniv\ inf + Sniv\ sup) = 915.18$							
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:			
Firma: 		Firma: 		Firma: 			
Cargo: Ing. Producción		Cargo: Residente de Obra		Cargo: 			
Nombre: Javier Urbano Vara		Nombre: Edgar Negrete Olitas		Nombre: 			
Fecha: 16/03/2018		Fecha: 16/03/2018		Fecha: 16/03/2018			



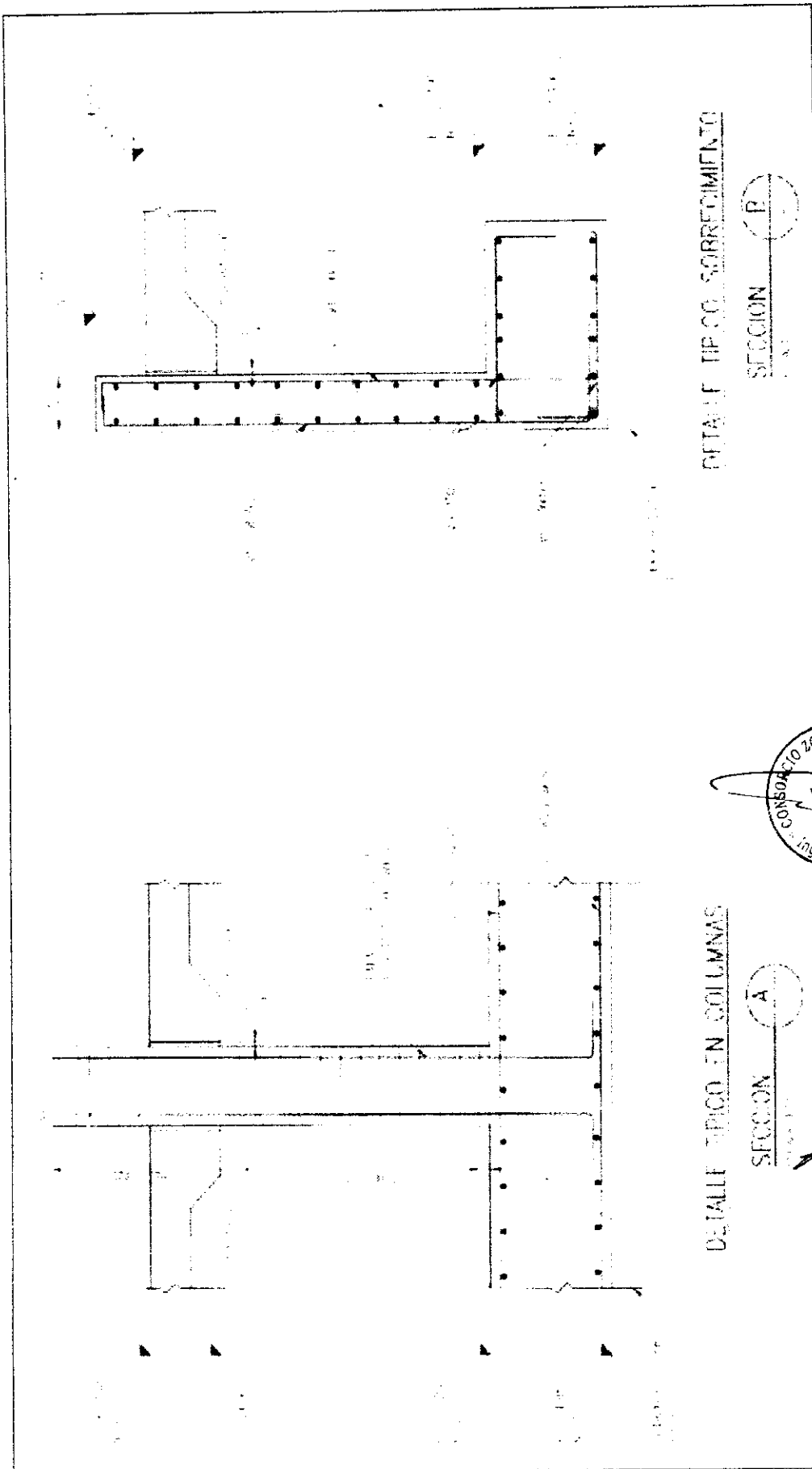


Victor Javier Urbana Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS



CORTE 2-2

DETALLES CIMIENTOS AREA DE FRIO

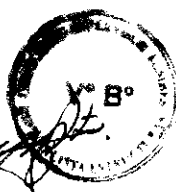


DETALLE TÍPICO SOBRECIMIENTO


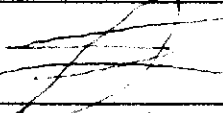
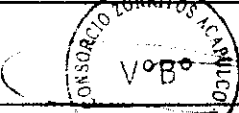
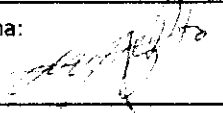
SECCION B-B

DETALLE TÍPICO EN COLUMNAS


SECCION A-A



Victor Javier Urbano Vera
 Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO				CZ.SGC.PC.02-F1	
 CONSORCIO ZORRITOS CONTROL DE CALIDAD REPORTE DE EXCAVACION				Revisión: 01	
				Fecha: 02/08/11	
				Página: 1 de 1	
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO			N° CORRELATIVO: 9		
CLIENTE: FONDEPES			FECHA INICIO: 16/03/2018		
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1	AREA: ADMINISTRACION	SECTOR:		
DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION LOCALIZADA					
TIPO DE EXCAVACION:					
Excavación 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	✓			Prot. Ref.:
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobreexcavación		✓		h (m): 0.70 m
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.):		-0.95 m		(**) Interferencia: _____	
- Nivel final de Excavación (Según planos):		-1.65 m		_____	
- Nivel final de Excavación (Según campo):		-1.65 m		fondo de cimiento corrido	
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		_____		_____	
(% Compact. Espec. = 95%)		_____		_____	
- PLANO Y ESQUEMA		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		
ADJUNTO:					
OBSERVACIONES					
- Terreno arenosos					
- EJE (9-7)/ (J-K), CC		V(m3)= 4.36			
- EJE (9-7)/ (K-L), CC		V(m3)= 2.30			
h (m)= 0.70					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargó:	Ing. Producción	Cargó:	Residente de Obra	Cargó:	Supervisor
Nombre:	Javier Urbano Vara	Nombre:	Edgar Regalado Obitas	Nombre:	Daniel Jimenez
Fecha:	16/03/2018	Fecha:	16/03/2018	Fecha:	16/03/2018



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

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO: 8
CLIENTE: FONDEPES	FECHA INICIO: 14/03/2018
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1
AREA: ADMINISTRACION	SECTOR:

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	
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobreexcavación		✓		
8	Compactación de fondo de excavación (1)		✓		
9	Conformidad de niveles	✓			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervisión
 (**) 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.):	-1.55 m	(**)
- Nivel final de Excavación (Según planos):	-2.05 m	- Interferencia:
- Nivel final de Excavación (Según campo):	-2.05 m	fondo de sub zapata
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		
(% Compact. Espec. = 95%)		

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

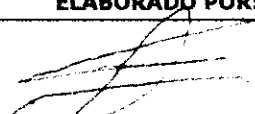
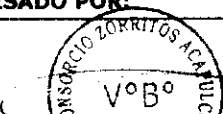
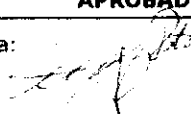
ADJUNTO:

OBSERVACIONES


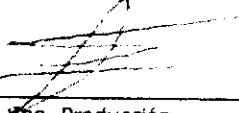
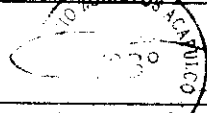
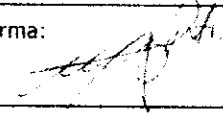
- Terreno arenosos

- EJE 1-2/J, Z11 V(m3)= 1.76

- h (m)= 0.50

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo:
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Regalado	Nombre: DANIEL
Fecha: 14/03/2018	Fecha: 14/03/2018	Fecha: 14/03/2018



 REGISTRO CONTROL DE CALIDAD		CZ.SGC.PC.02-F1			
		Revisión:	01		
REPORTE DE EXCAVACION		Fecha:	02/08/11		
		Página:	1 de 1		
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 7			
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 07/03/2018			
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1	AREA: ADMINISTRACION	SECTOR:		
DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION LOCALIZADA					
TIPO DE EXCAVACION:					
Excavación 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.:
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobreexcavación		✓		h (m): 0.50 m
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.):		-1.55 m		(**)	
- Nivel final de Excavación (Según planos):		-2.05 m		- Interferencia: _____	
- Nivel final de Excavación (Según campo):		-2.05 m		fondo de sub zapata _____	
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		_____		_____	
(% Compact. Espec. = 95%)		_____		_____	
- PLANO Y ESQUEMA		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		
ADJUNTO:					
OBSERVACIONES					
- Terreno arenosos					
- EJE 2/K-L-M, Z9 V(m3)= 29.94					
- 1K-L-M					
- h (m)= 0.50					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Ing. Producción	Cargo:	Residente de Obra	Cargo:	COMANDO SUPERVISOR TUNEL
Nombre:	Javier Urbano Vara	Nombre:	Edgar Regalado Quintas	Nombre:	_____
Fecha:	07/03/2018	Fecha:	07/03/2018	Fecha:	07/03/2018

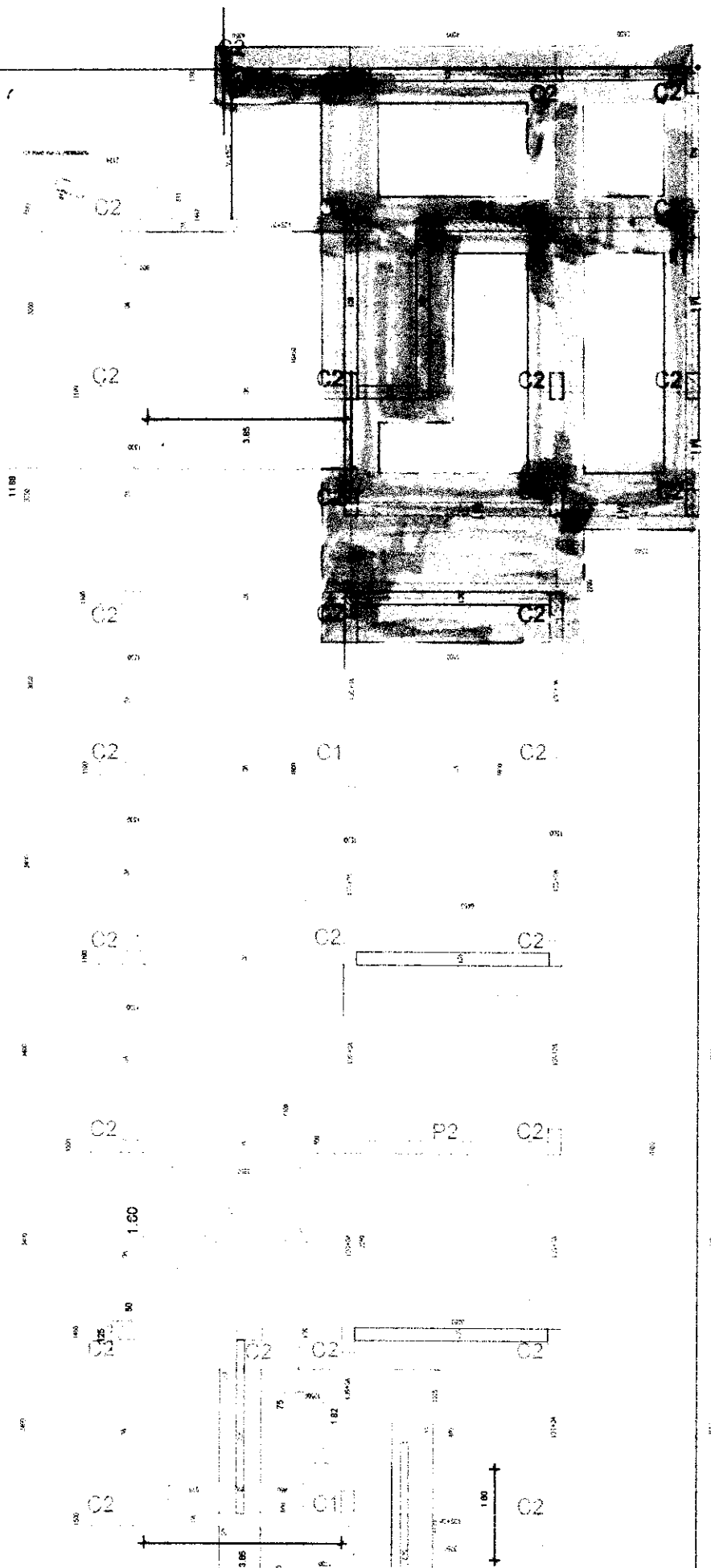


3,800

4,330

4,000

2,650



6,150

4,00

3,30

3,65

3,65


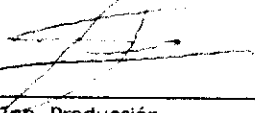
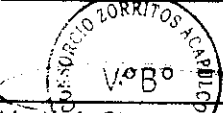
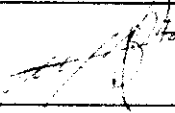
3,65

3,65



[Handwritten signature]

Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS

 REGISTRO CONTROL DE CALIDAD		CZ.SGC.PC.02-F1			
		Revisión:	01		
CONSORCIO ZORRITOS REPORTE DE EXCAVACION		Fecha:	02/08/11		
		Página:	1 de 1		
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 6			
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 06/03/2018			
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1	AREA: ADMINISTRACION	SECTOR:		
DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION LOCALIZADA					
TIPO DE EXCAVACION:					
Excavación 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.:
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobreexcavación		✓		h (m): 0.50 m
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.):		-1.55 m		(**) Interferencia: _____	
- Nivel final de Excavación (Según planos):		-2.05 m		_____	
- Nivel final de Excavación (Según campo):		-2.05 m		fondo de sub zapata	
- % Compact. Fondo de Excav. (1):		_____		_____	
(% Compact. Espec. = 95%)		_____		_____	
- PLANO Y ESQUEMA		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		
ADJUNTO:					
OBSERVACIONES					
- Terreno arenosos					
- EJE 3/J, Z1		V(m3)= 0.72		_____	
- EJE 2/J, Z1		V(m3)= 0.72		_____	
- h (m)= 0.50		_____		_____	
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Ing. Producción	Cargo:	Residente de Obra	Cargo:	Supervisor
Nombre:	Javier Urbano Vara	Nombre:	Edgar Regalado	Nombre:	Supervisor
Fecha:	06/03/2018	Fecha:	06/03/2018	Fecha:	06/03/2018



3.800

4.350

4.000

2.650

6.150

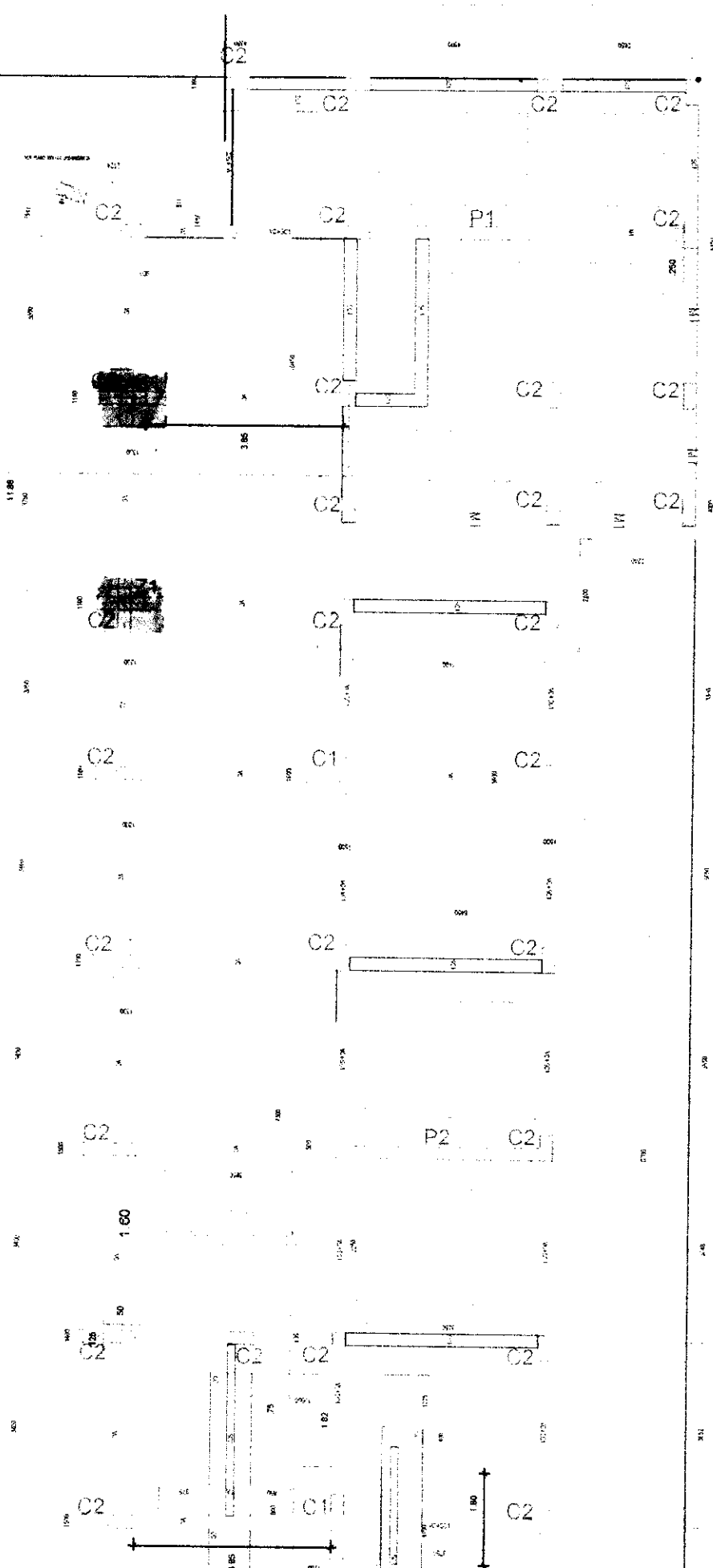
4.00

3.30

3.65

3.65

3.65



Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO CONTROL DE CALIDAD

REPORTE DE EXCAVACION

CZ.SGC.PC.02-F1

Revisión: 01
 Fecha: 02/08/11
 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 5	
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 05/03/2018	
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1	AREA : ADMINISTRACION	SECTOR:

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	✓			
7	Sobreexcavación		✓		h (m): 0.50 m
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.): -1.55 m

- Nivel final de Excavación (Según planos): -2.05 m

- Nivel final de Excavación (Según campo): -2.05 m

- % Compact. Fondo de Excav. (1): _____

(% Compact. Espec. = 95%)

- **PLANO Y ESQUEMA** SI NO

ADJUNTO:

(**)

- Interferencia: _____

fondo de sub zapata

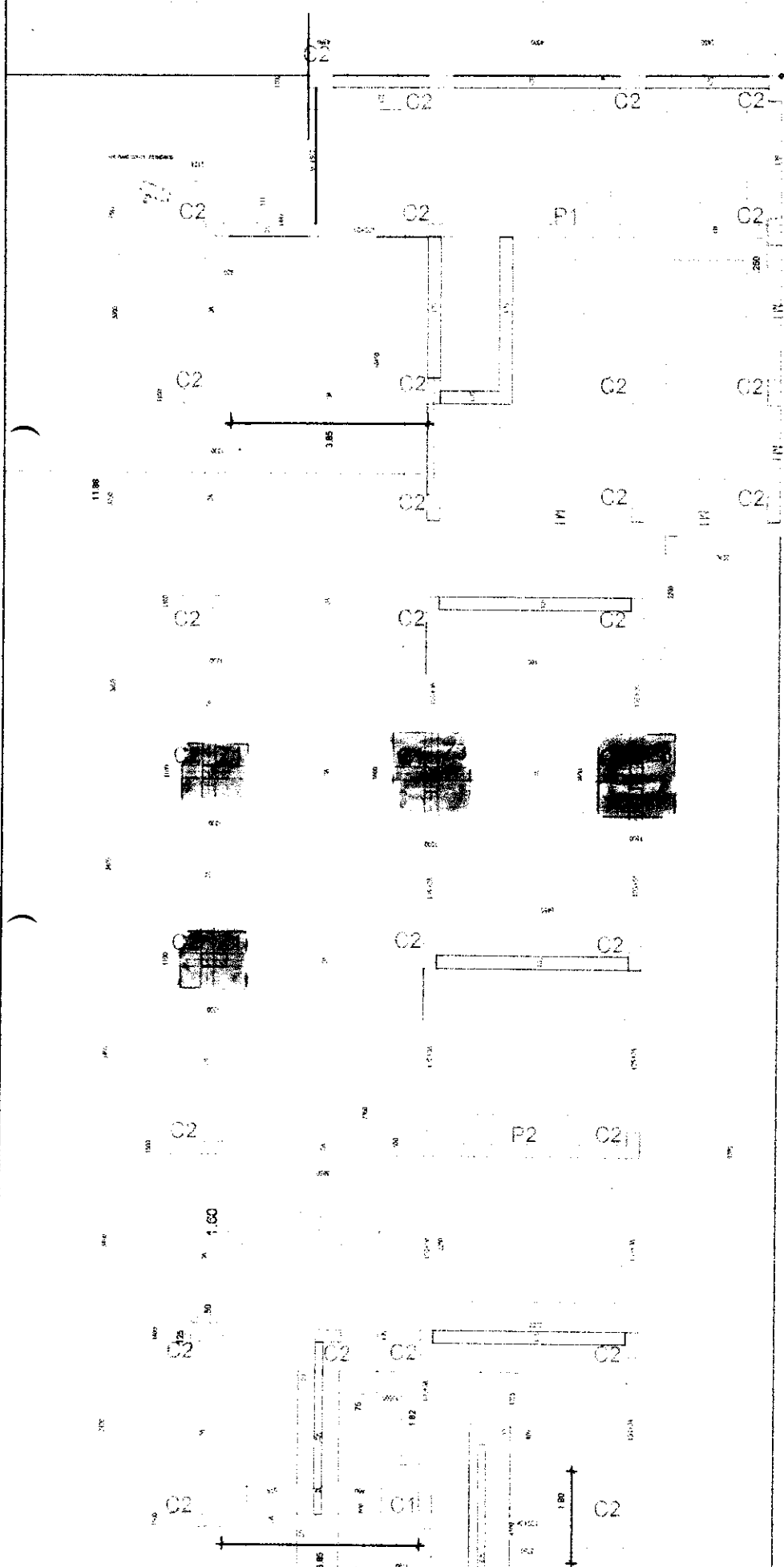
OBSERVACIONES

- Terreno arenosos	
- EJE 5/J, Z1	V(m3)= 0.72
- EJE 4/J, Z1	V(m3)= 0.72
- EJE 4/K-L, Z3	V(m3)= 2.40
- h (m)= 0.50	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo:
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Rendón Oblitas	Nombre:
Fecha: 05/03/2018	Fecha: 05/03/2018	Fecha: 05/03/2018



3.800 4.350 4.000 2.660



6.150

4.00

3.30


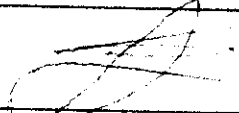


3.85

3.85

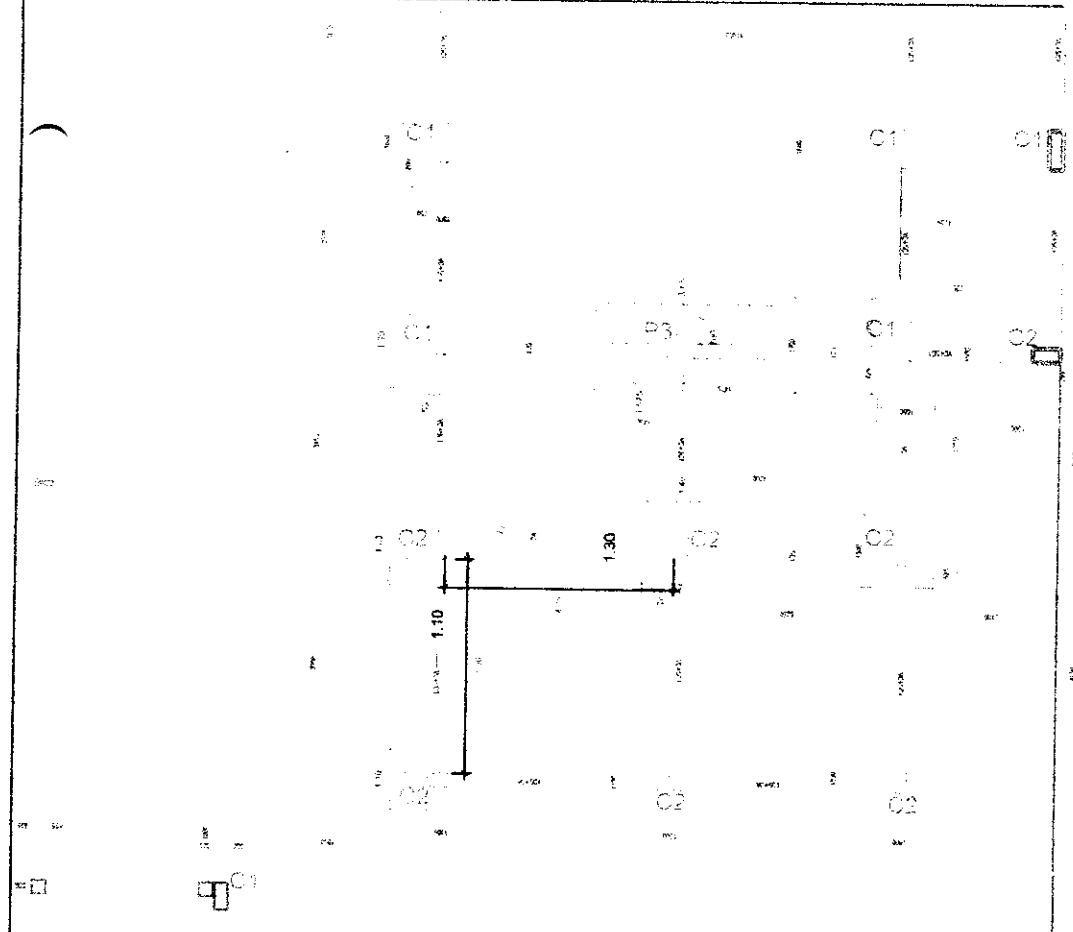
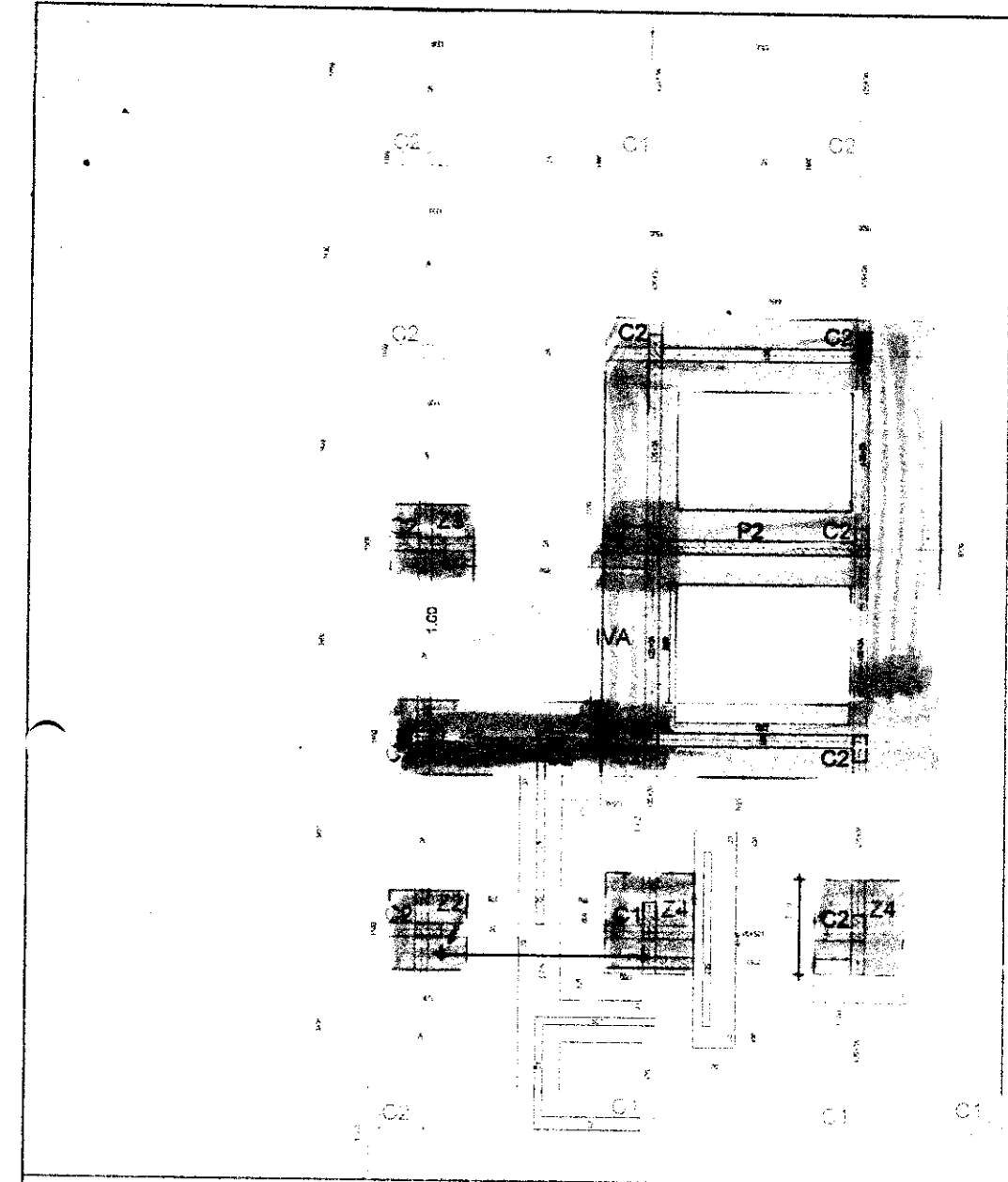
3.85



Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
CONSORCIO LORRITOS

 REGISTRO CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO ZORRITOS REPORTE DE EXCAVACION		CZ.SGC.PC.02-F1			
		Revisión: 01	Fecha: 02/08/11		
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 4			
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 03/03/2018			
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1	AREA: ADMINISTRACION	SECTOR:		
DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION LOCALIZADA					
TIPO DE EXCAVACION:					
Excavación 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.:
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobreexcavación		✓		h (m): 0.50 m
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.):		-1.55 m	(**)		
- Nivel final de Excavación (Según planos):		-2.05 m	- Interferencia: _____		
- Nivel final de Excavación (Según campo):		-2.05 m	fondo de sub zapata _____		
- % Compact. Fondo de Excav. (1):			_____		
(% Compact. Espec. = 95%)			_____		
- PLANO Y ESQUEMA		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		
ADJUNTO:					
OBSERVACIONES					
- Terreno arenosos					
- EJE 8/J, Z2		V(m3)= 1.13			
- EJE 8/L-K, Z4		V(m3)= 3.06			
- EJE 6/J, Z3		V(m3)= 1.20			
- EJE 6/K-L, Z8		V(m3)= 23.36			
- h (m)= 0.50					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Ing. Producción	Cargo:	Residente de Obra	Cargo:	
Nombre:	Javier Urbano Vara	Nombre:	Edgar Regalado Obregon	Nombre:	
Fecha:	03/03/2018	Fecha:	03/03/2018	Fecha:	03/03/2018





3.30

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65


3.65

3.65

3.15



Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

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

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 3	
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 03/03/2018	
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1	AREA: ADMINISTRACION	SECTOR:

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	✓			Prot. Ref.:
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	
6	Perfilado de taludes	✓			
7	Sobreexcavación		✓		h (m): 0.50 m
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.):	-1.55 m	(**) - Interferencia: _____
- Nivel final de Excavación (Según planos):	-2.05 m	_____
- Nivel final de Excavación (Según campo):	-2.05 m	fondo de sub zapata _____
- % Compact. Fondo de Excav. (1):	_____	_____
(% Compact. Espec. = 95%)		
- PLANO Y ESQUEMA SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		

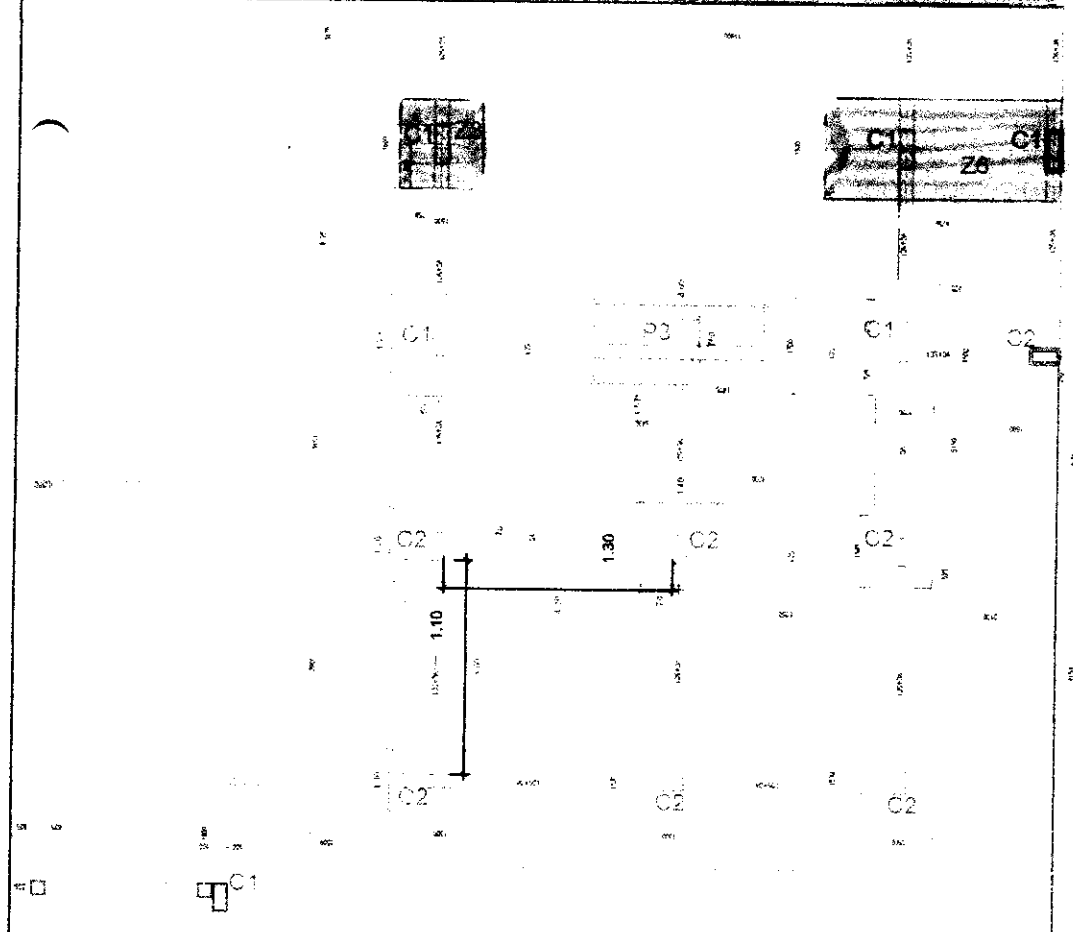
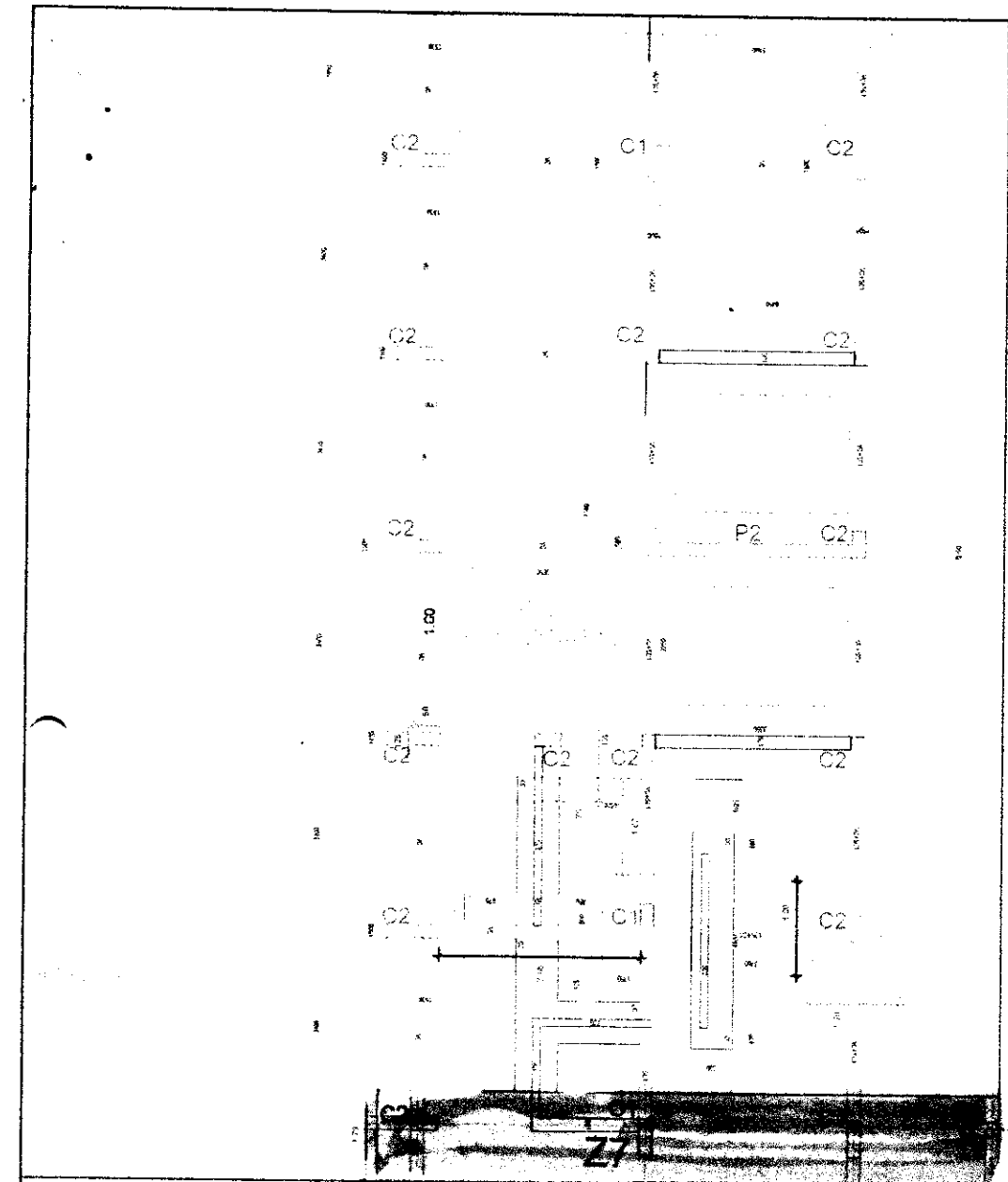
ADJUNTO:

OBSERVACIONES

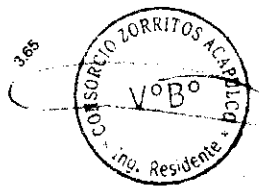
- Terreno arenosos	
- EJE 10/J, Z3	V(m3)= 1.2
- EJE 10/L-M, Z6	V(m3)= 3.8
- EJE 9/J-K-L-M, Z7	V(m3)= 10.1
- h (m): 0.5	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: ()
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Daniel Hernández
Fecha: 03/03/2018	Fecha: 03/03/2018	Fecha: 03/03/2018


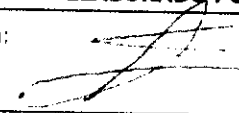
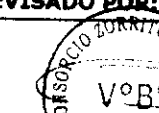
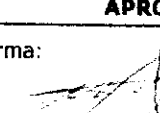




3.30
3.65
3.65
3.65
3.65
3.65
3.65
3.65
3.65



Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS

 REGISTRO CONTROL DE CALIDAD CONSORCIO ZORRITOS REPORTE DE EXCAVACION		CZ.SGC.PC.02-F1 Revisión: 01 Fecha: 02/08/11 Página: 1 de 1			
NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 2			
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 02/03/2018			
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1	AREA: ADMINISTRACION	SECTOR:		
DESCRIPCION DEL TRABAJO: EXCAVACION LOCALIZADA					
TIPO DE EXCAVACION:					
Excavación 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	✓			Prot. Ref.:
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	
6	Perfilado de taludes	✓			h (m): 0.50 m
7	Sobreexcavación		✓		
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.):		-1.55 m		(**)	
- Nivel final de Excavación (Según planos):		-2.05 m		- Interferencia:	
- Nivel final de Excavación (Según campo):		-2.05 m		fondo de sub zapata	
- % Compact. Fondo de Excav. (1):					
(% Compact. Espec. = 95%)					
- PLANO Y ESQUEMA		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>		
ADJUNTO:					
OBSERVACIONES					
- Terreno arenosos					
- EJE 12/J, Z1 V=0.86 M3					
- EJE 11/K-L, Z5 V= 15.09 M3					
- EJE 11/M, Z2 V= 1.35 M3					
- h (m): 0.5					
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma:		Firma:		Firma:	
Cargo:	Ing. Producción	Cargo:	Residente de Obra	Cargo:	Supervisor
Nombre:	Javier Urbano Vara	Nombre:	Edgar Regalado	Nombre:	Supervisor
Fecha:	02/03/2018	Fecha:	02/03/2018	Fecha:	02/03/2018



3.30

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

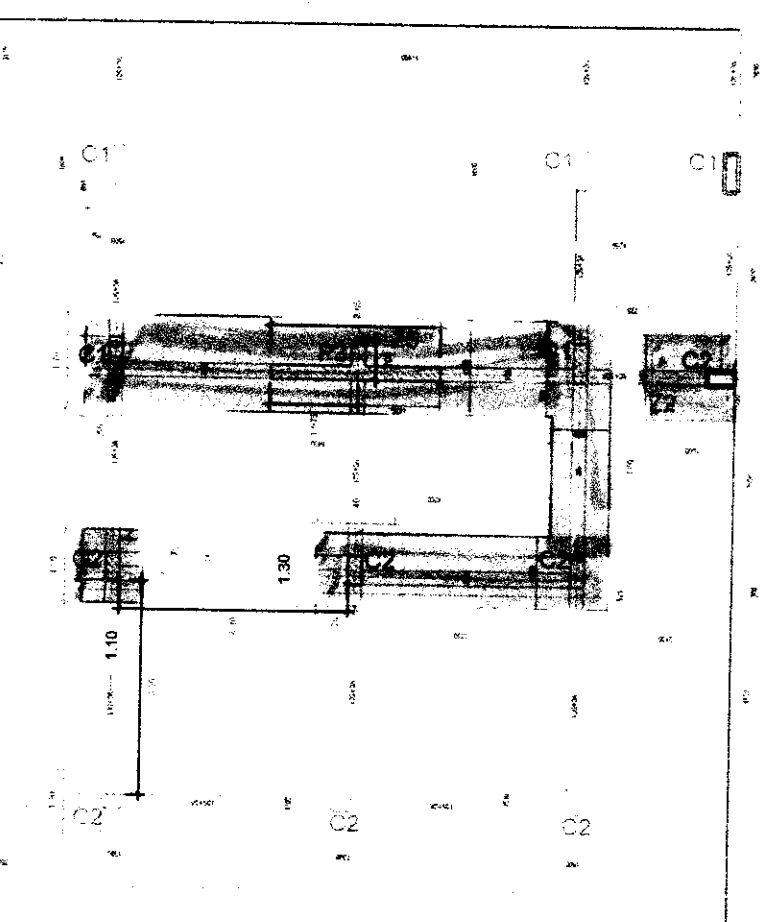
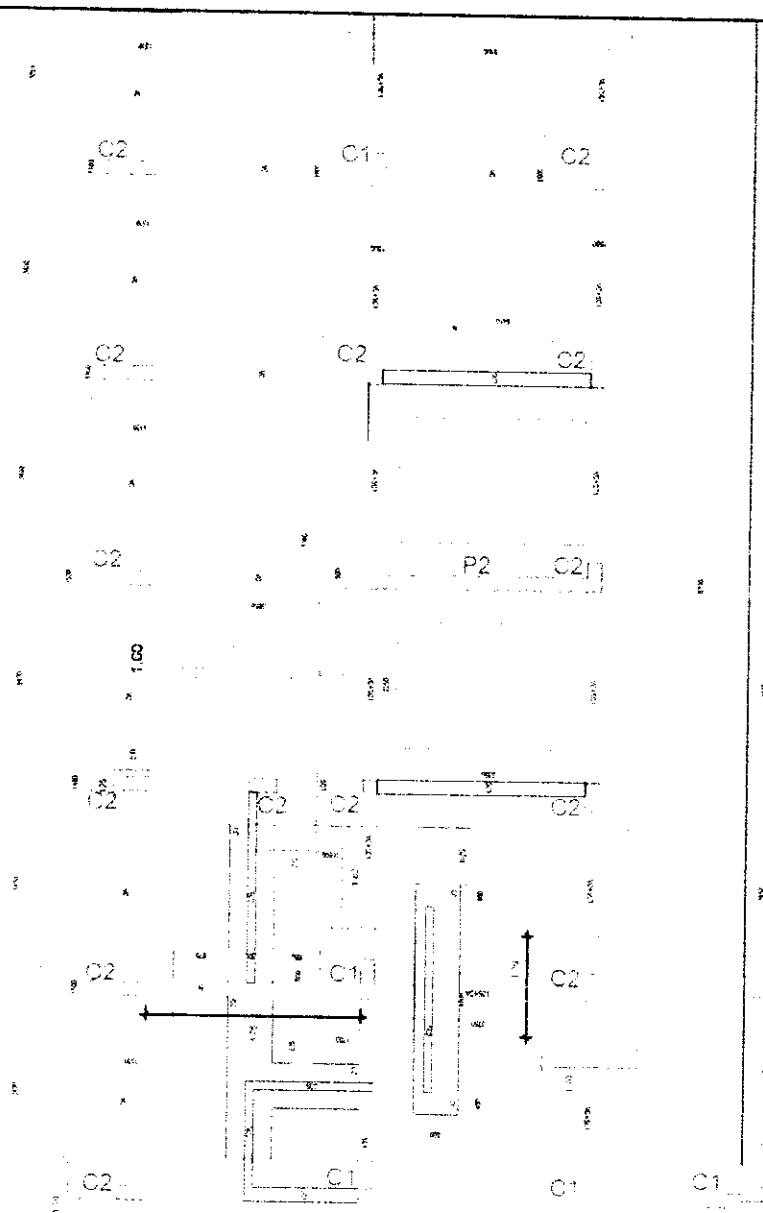
3.65

3.65



[Handwritten signature]

Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO TORRITOS
Ing. de Producción
Victor Javier Urbano Vara





**CONSORCIO
ZORRITOS**

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD**

REPORTE DE EXCAVACION

CZ.SGC.PC.02-F1

Revisión: 01

Fecha: 02/08/11

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO: 1
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 01/03/2018
PLANO REF.: E-39, A-1	FRENTE: 1	AREA: ADMINISTRACION SECTOR:

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	✓			
7	Sobreexcavación		✓		h (m): 0.50 m
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.): -1.55 m

- Nivel final de Excavación (Según planos): -2.05 m

- Nivel final de Excavación (Según campo): -2.05 m

- % Compact. Fondo de Excav. (1): _____

(% Compact. Espec. = 95%)

- **PLANO Y ESQUEMA** SI NO

ADJUNTO:

(**) Interferencia: _____

fondo de sub zapata _____

OBSERVACIONES

- Terreno arenosos

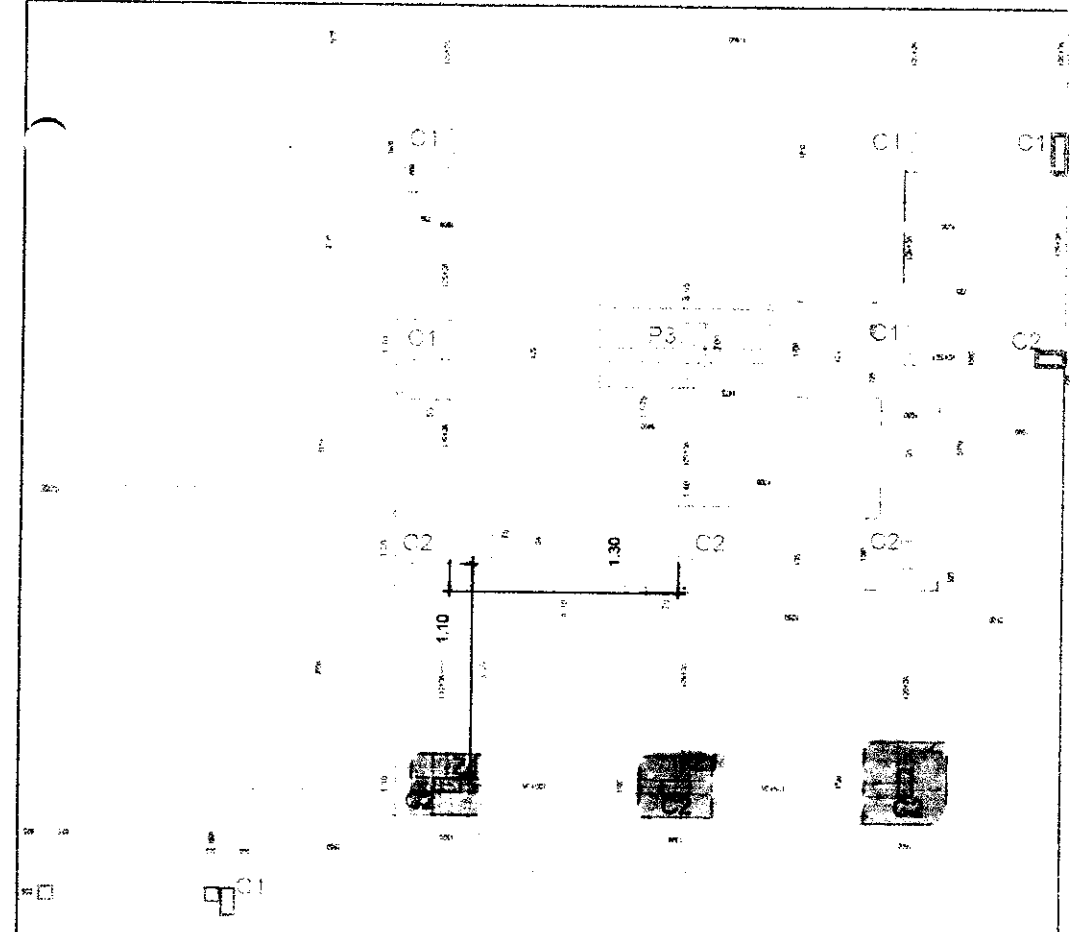
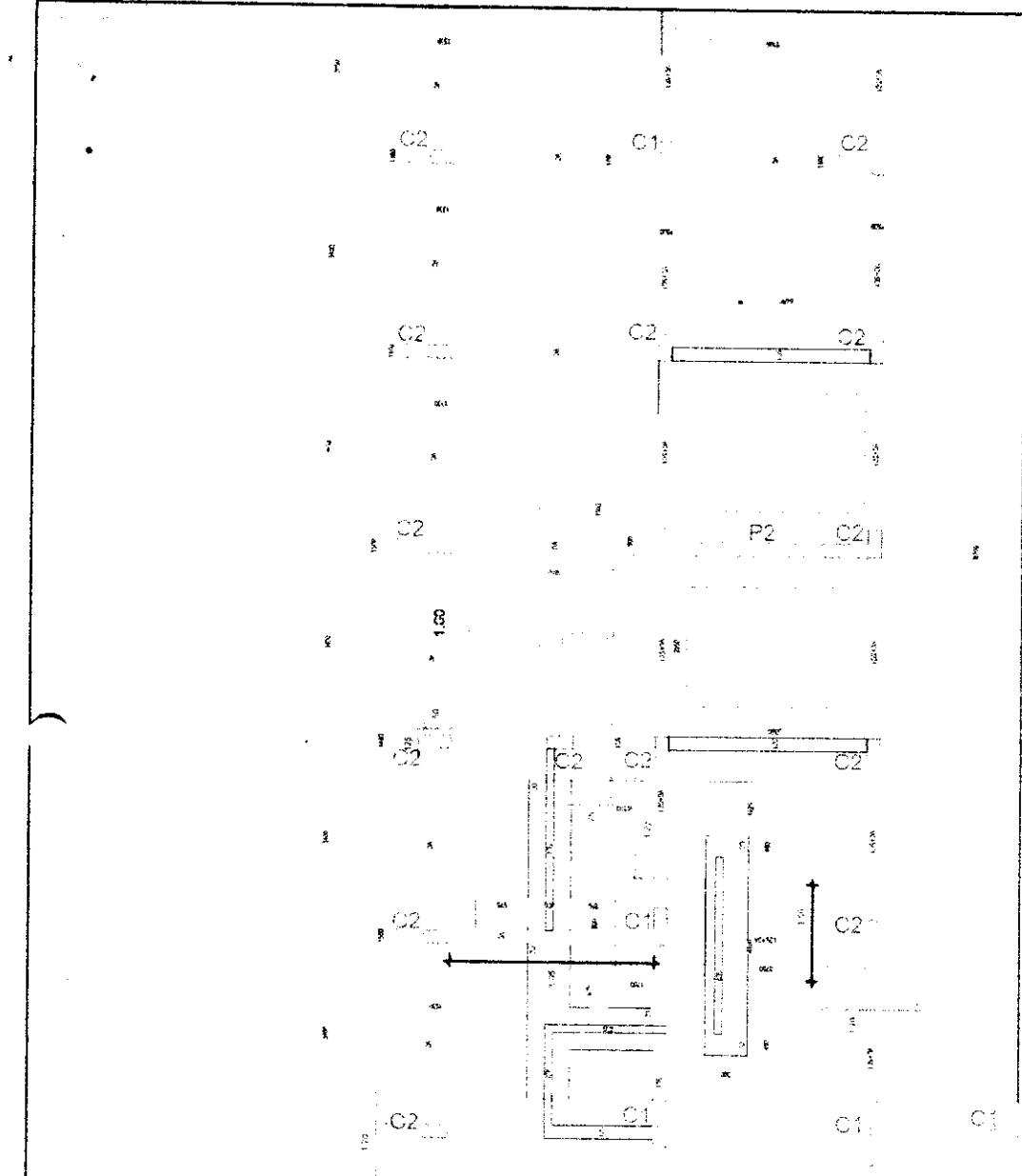
- EJE 13/J-K, Z1 V=1.43 M3

- EJE 13/L, Z2 V= 1.13 M3

- h (m)= 0.5

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Supervisor
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre:
Fecha: 01/03/2018	Fecha: 01/03/2018	Fecha: 01/03/2018





3.30

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65

3.65



Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. de Producción
 Victor Javier Urbano Vara



REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
CONSORCIO ZORRITOS
REPORTE DE EXCAVACION

CZ.SGC.PC.02-F1
Revisión: 01
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	FECHA INICIO: 20/03/2018
PLANO REF.: E-13, A-1	FRENTE: 2
AREA: FRIO	SECTOR:

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	✓			Prot. Ref.: -2.25
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	
6	Perfilado de taludes	✓			h (m): 0.70 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.): -1.55 m

- Nivel final de Excavación (Según planos): -1.95 m

- Nivel final de Excavación (Según campo): -2.25 m

- % Compact. Fondo de Excav. (1): _____

(% Compact. Espec. = 95%)

- **PLANO Y ESQUEMA** SI NO

ADJUNTO:

(**) Interferencia: _____

Para mantener la profundidad de desplante _____

OBSERVACIONES

- Terreno arenosos

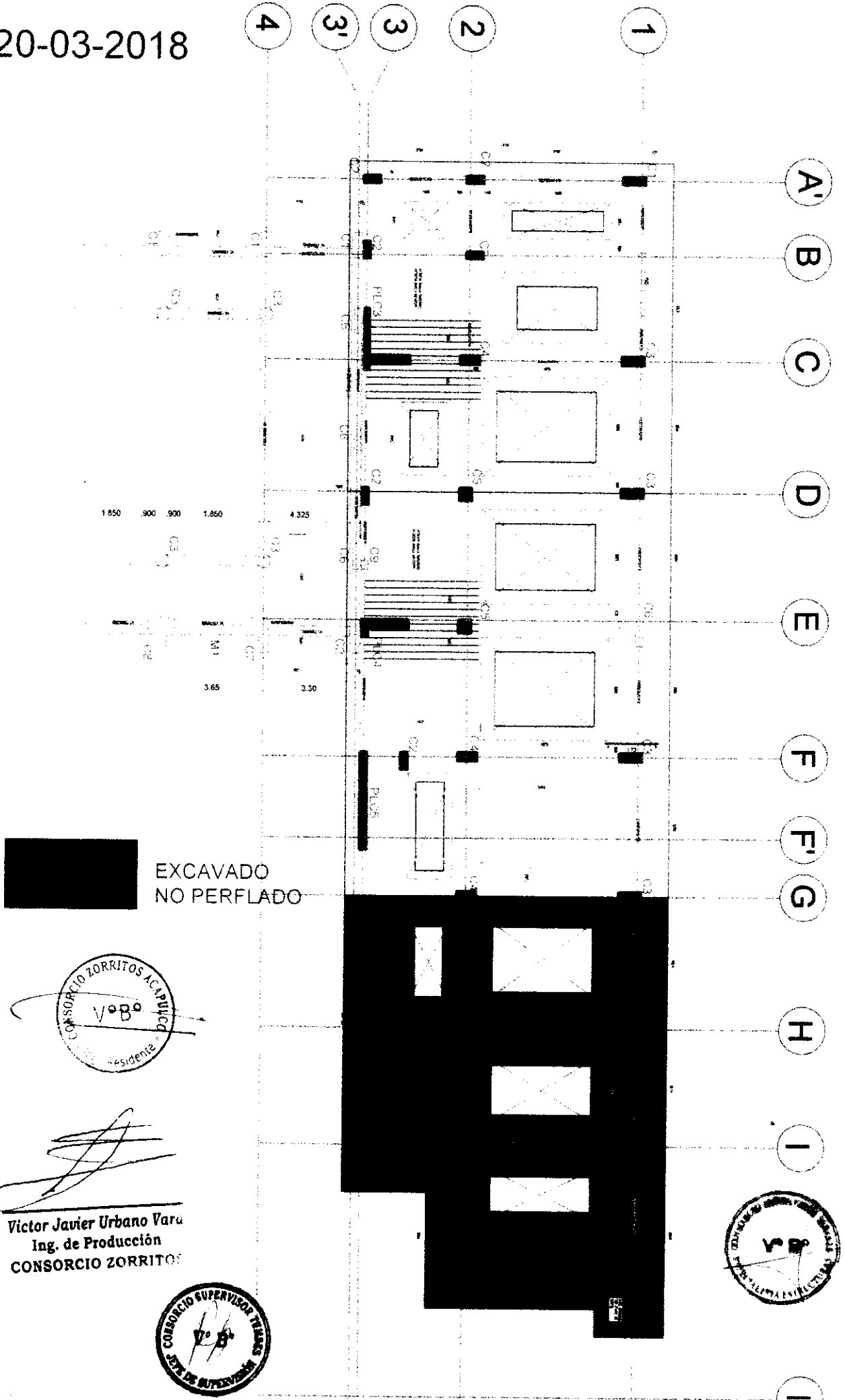
- EJE (G - I) / (1 - 3) V(m3)= 97.63

h (m)= 0.70

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Infg. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo:
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Daniel Jimenez
Fecha: 20/03/2018	Fecha: 20/03/2018	Fecha: 20/03/2018

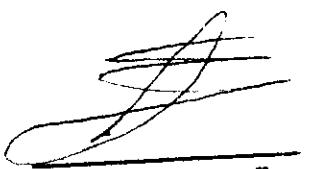


ODT 20-03-2018



 EXCAVADO
NO PERFLADO





Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REPORTE DE EXCAVACION

CZ.SGC.PC.02-F1

Revisión: 01
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 17/03/2018	
PLANO REF.: E-13, A-1	FRENTE: 2	AREA: FRIO	SECTOR:

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	✓			Prot. Ref.: -2.25
5	Ubicación de Interferencias (**)			NA	
6	Perfilado de taludes	✓			h (m): 0.70 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.): -1.55 m

- Nivel final de Excavación (Según planos): -1.95 m

- Nivel final de Excavación (Según campo): -2.25 m

- % Compact. Fondo de Excav. (1): _____

(% Compact. Espec. = 95%)

- Interferencia: _____

Para amntener la profundidad de desplante

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

ADJUNTO:

OBSERVACIONES

- Terreno arenosos

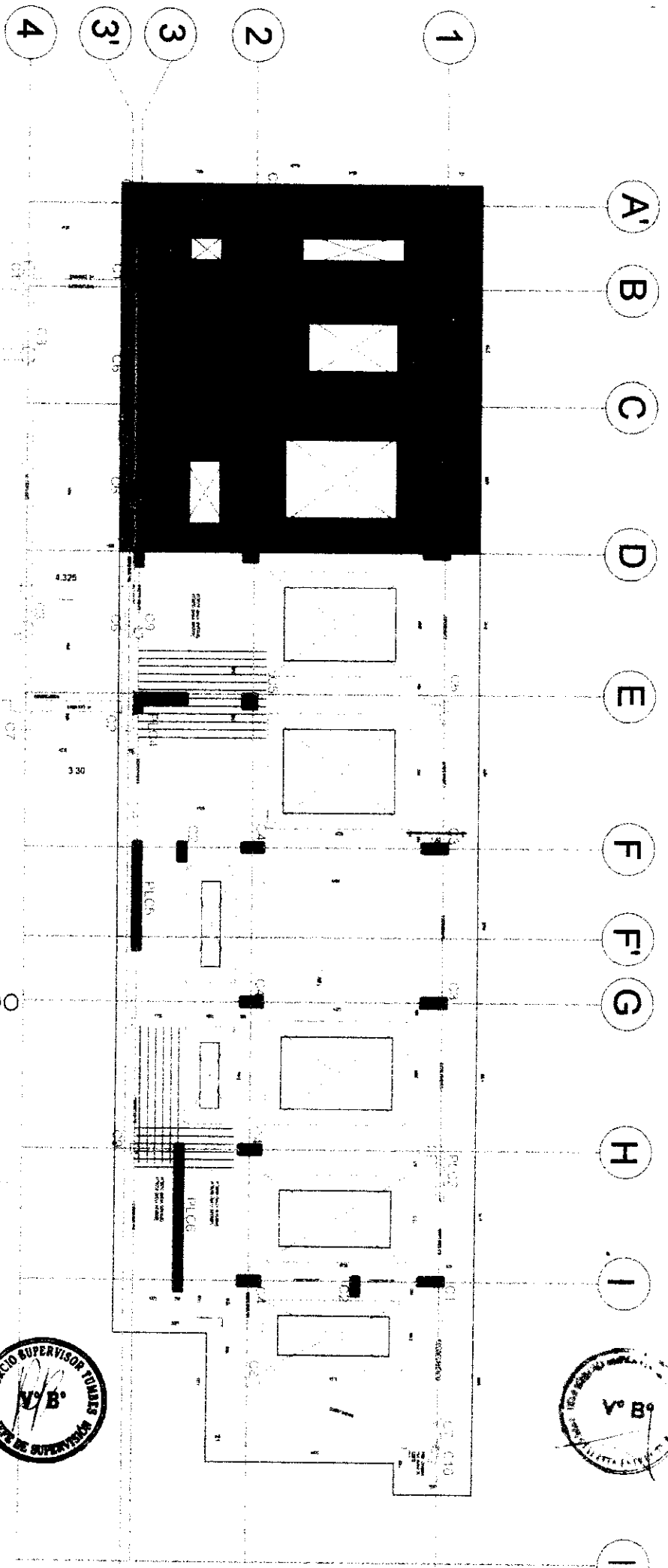
- EJE (A - D) / (1 - 3) V(m3)= 82.60

h (m)= 0.70

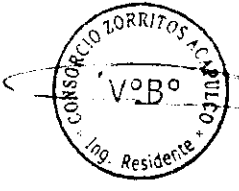
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo:
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: DANIEL JIMENEZ
Fecha: 17/03/2018	Fecha: 17/03/2018	Fecha: 17/03/2018



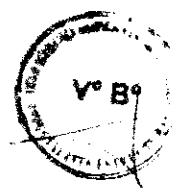
ODT 17-03-2018



EXCAVADO
NO PERFLADO



Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSORCIO ZORRITOS



ÁREA DE FRIO

DETALLE ORIGINAL AREA DE FRIO

BAJA EL NPT BAJA EL NFC PARA MANTENER EL DESPLANTE



EL. +0.15
N.T.C.

NET PLANOS ARQUITECTURA

EL. +0.00
N.T.

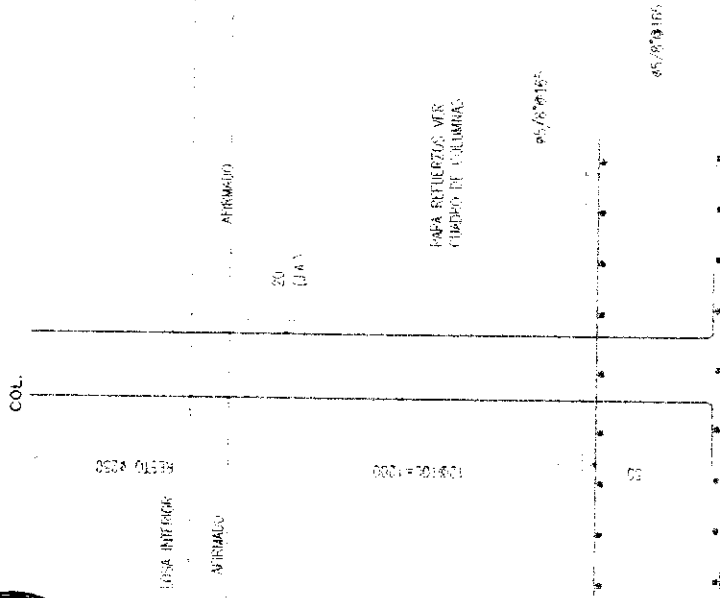


EL. +1.50
N.T.C.

EL. +1.50
N.T.C.

ESCALA = 1:50
(N.T.)

Victor Javier Urbano Vara
Ing. de Producción
CONSEJO ZORRILLOS



COL.

RESTO +2.50

LUGAR INTERIOR
AFIRMADO

20
(G.A.)

PARA REFUERZOS WIR
CUADRO DE COLUMNAC

Ø5/8*165

COL.

EL. +0.15
NET PLANOS ARQUITECTURA

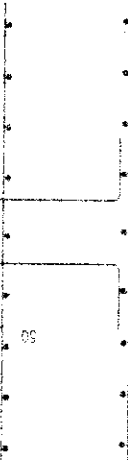
EL. +0.00
N.T.C.

20
(G.A.)

AFIRMADO

PARA REFUERZOS WIR
CUADRO DE COLUMNAC

Ø5/8*165



ESCALA = 1:50
(N.T.)

ESCALA 1:50



CONSORCIO ZORRITOS

**REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REPORTE DE EXCAVACION**

CZ.SGC.PC.02-F1

Revisión: 01
Fecha: 02/08/11
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:	
CLIENTE: FONDEPES		FECHA INICIO: 19/03/2018	
PLANO REF.: E-13, A-1	FRENTE: 2	AREA : FRIO	SECTOR:

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.: -2.25
6	Perfilado de taludes	✓			h (m): 0.70 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.): -1.55 m
- Nivel final de Excavación (Según planos): -1.95 m
- Nivel final de Excavación (Según campo): -2.25 m
- % Compact. Fondo de Excav. (1): _____
- (% Compact. Espec. = 95%)

(**)

- Interferencia: _____

Para amntener la profundidad de desplante

- PLANO Y ESQUEMA SI NO

ADJUNTO:

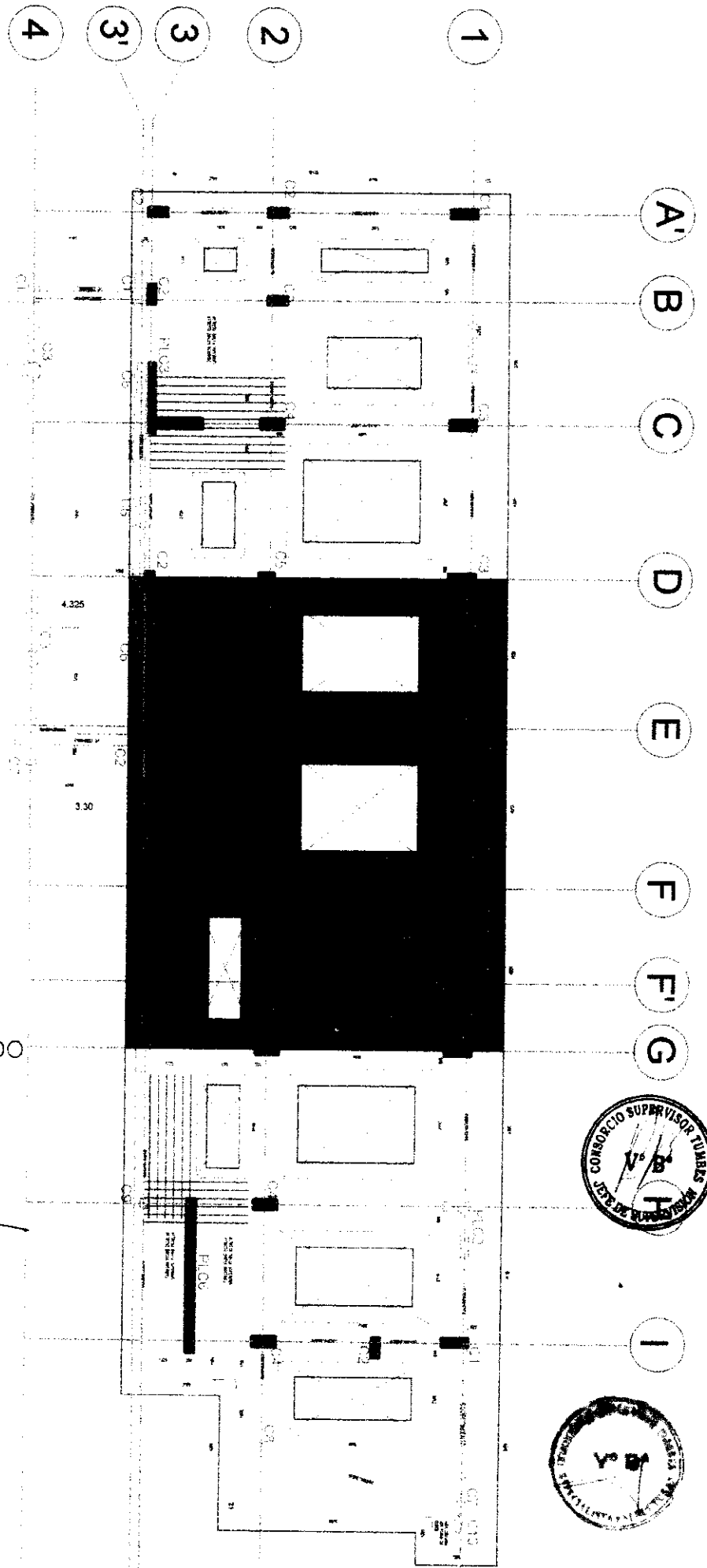
OBSERVACIONES

- Terreno arenosos
- EJE (D - G) / (1 - 3) V(m3)= 101.62
- h (m)= 0.70

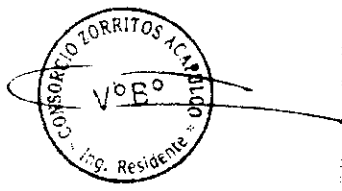
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Cargo: Ing. Producción	Cargo: Residente de Obra	Cargo:
Nombre: Javier Urbano Vara	Nombre: Edgar Regalado	Nombre: DANIEL JIMENEZ
Fecha: 19/03/2018	Fecha: 19/03/2018	Fecha: 19/03/2018




ODT 19-03-2018



 EXCAVADO
NO PERFLADO




Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS

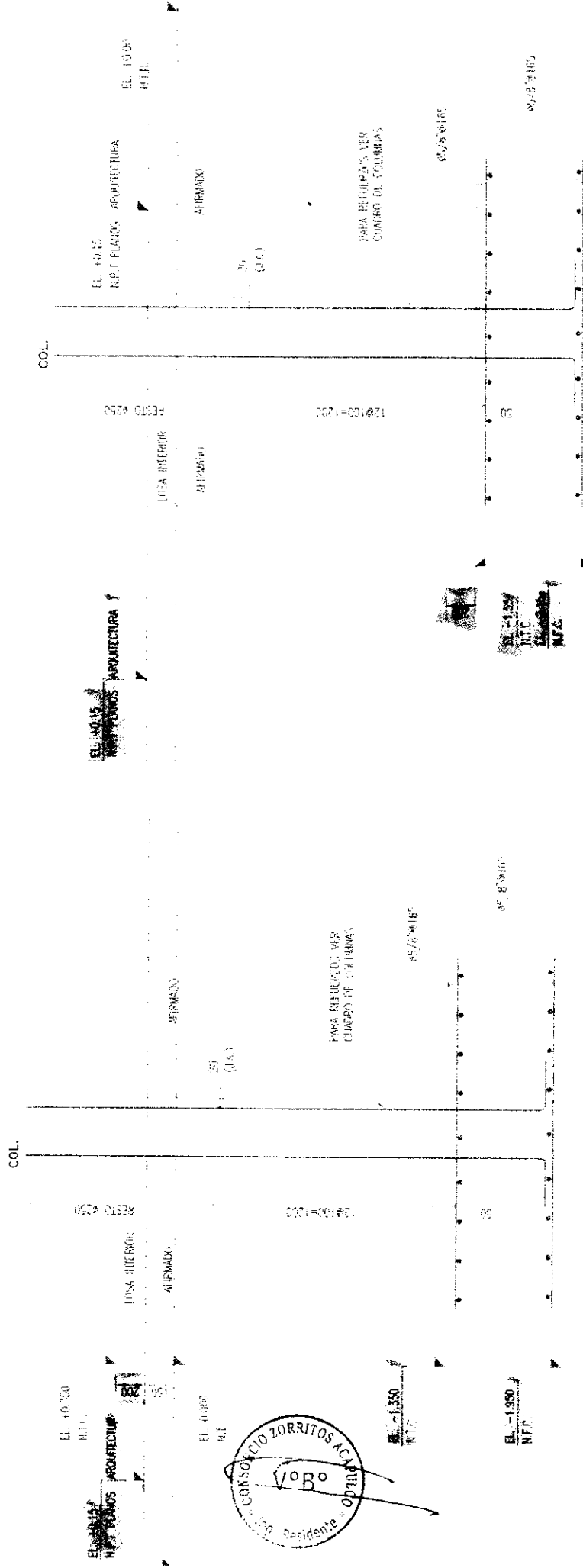




AREA DE FRIO

DETALLE ORIGINAL AREA
DE FRIO

BAJA EL NPT
BAJA EL NFC
PARA MANTENER EL DESPLANTE



SOLADO en 100mm (10%)

[Signature]
Victor Javier Urbano Vara
 Ing. de Producción
 CONSORCIO ZORRITOS



ESCALA 1:55



8 FOTOGRAFÍAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DEL PROYECTO



PANEL FOTOGRAFICO

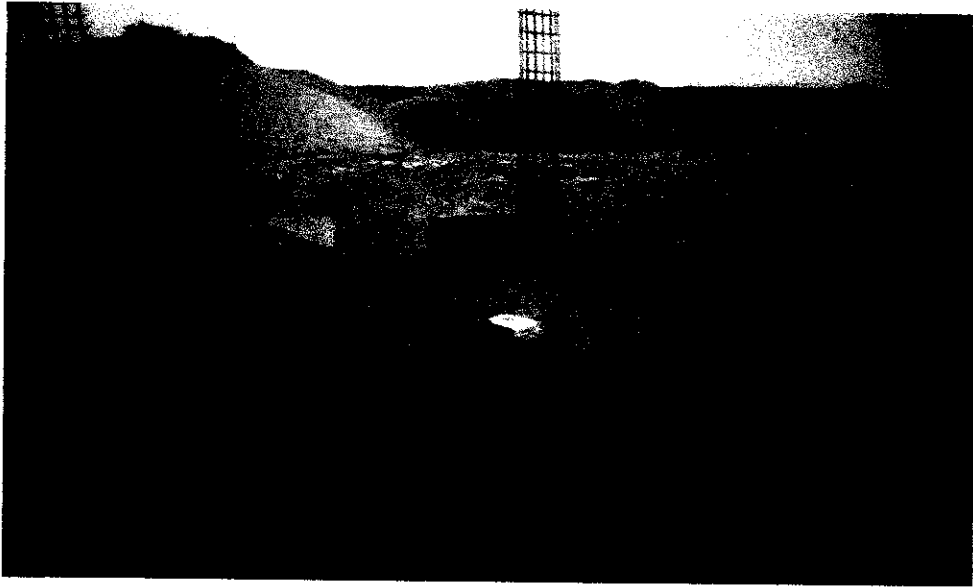


Excavación de estructuras para cimentaciones (01.05.01)

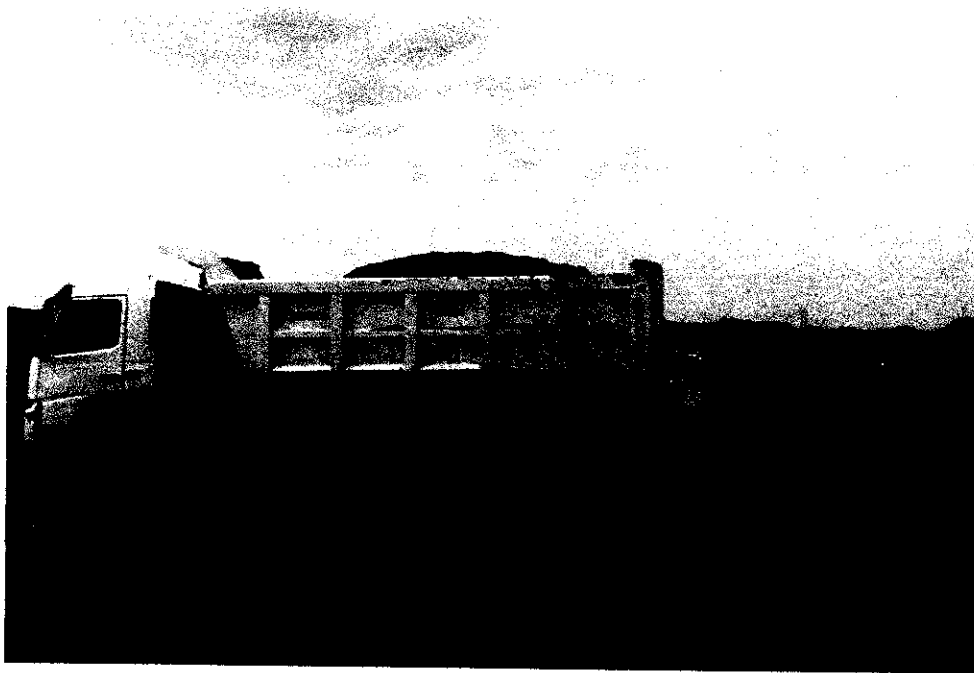


Corte masivo de terreno a Máquina (01.05.02)



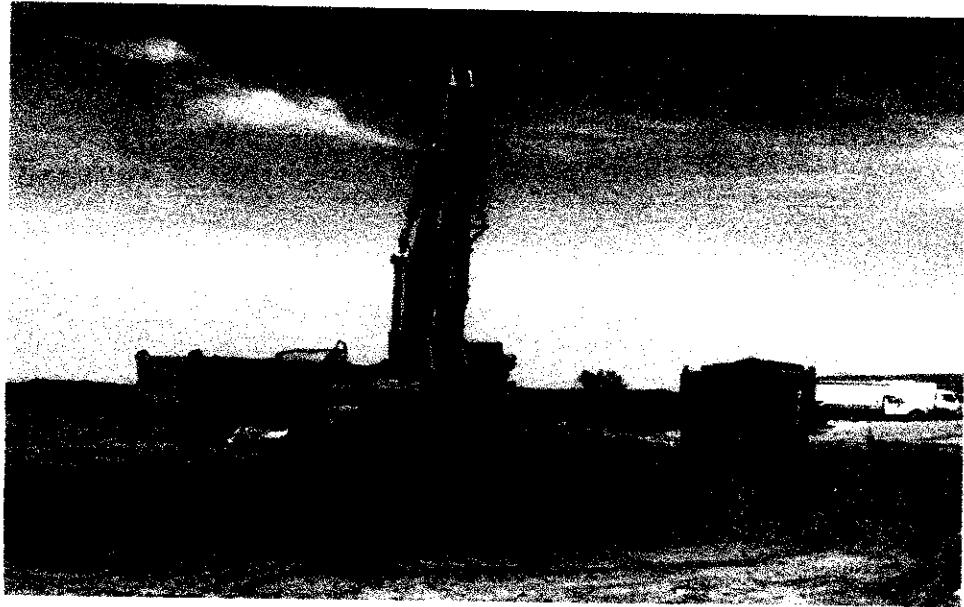


Relleno compactado con material propio (01.05.03)

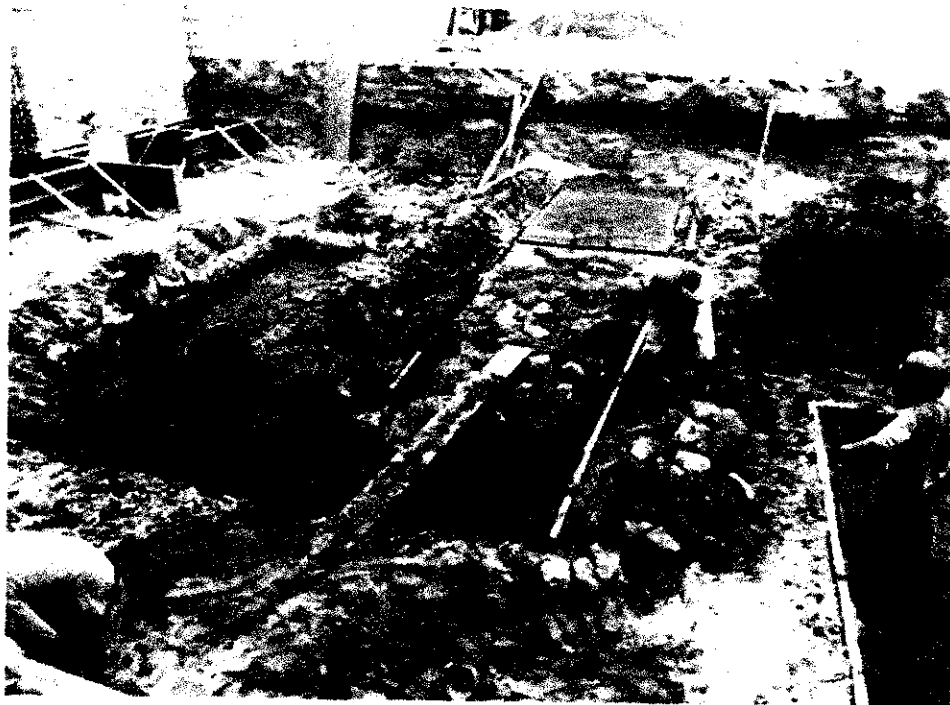


Acarreo Interno, material procedente de excavaciones (01.05.04)





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)



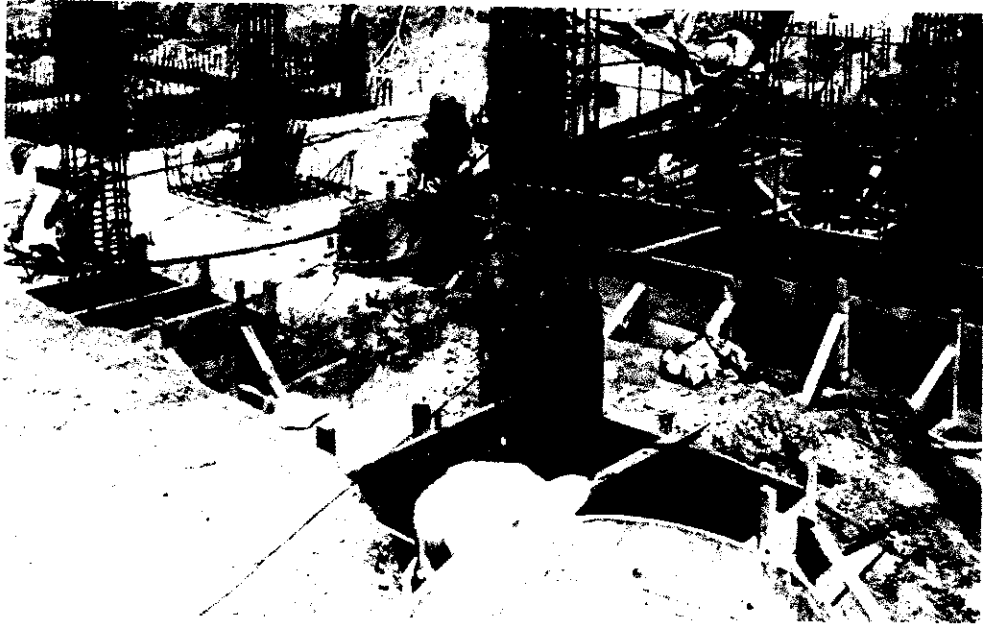


Concreto f'c 315 kg/m²

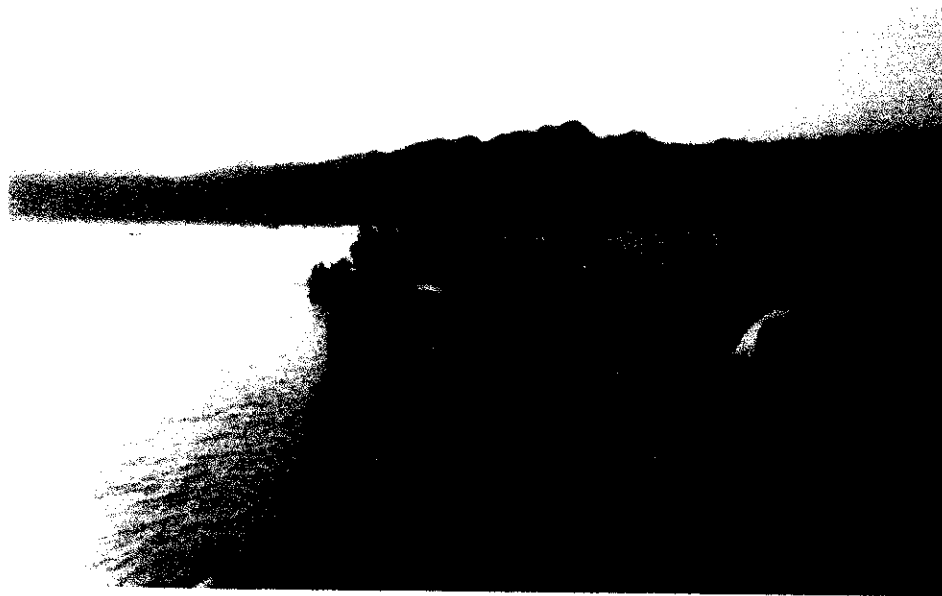


Encofrado y desencofrado normal (01.07.01.02)





Acero f y 4200 kg/cm² (01.07.01.02)



Demolición de Estructuras de Acero Losa (05.01.06)

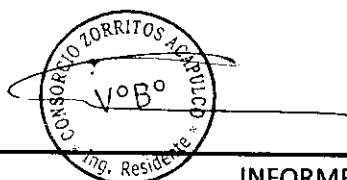


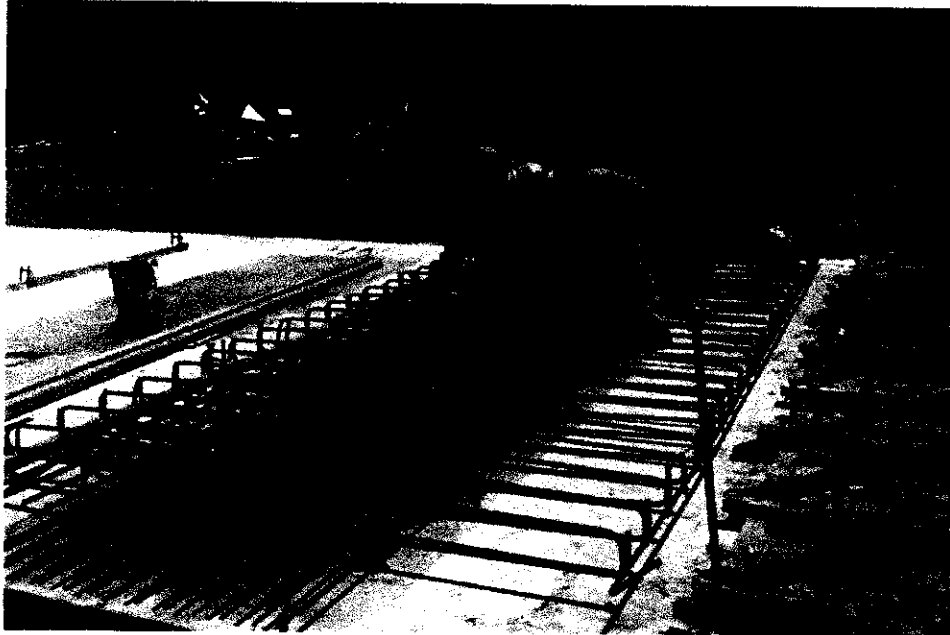


Concreto f'c 280 kg/cm² c/impermeabilizante (05.05.01)



Encofrado y Desencofrado normal (05.05.02)



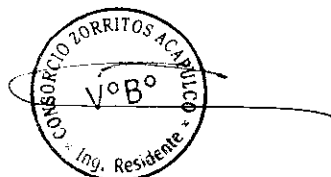


Acero f'y 4200 kg/cm2 (05.05.03)





9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS



**INFORME 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 31 MARZO DEL 2018

**ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
(FONCODES)**

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS

**Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA**

CONSORCIO ZORRITOS

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



AREA DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL EN EL TRABAJO		
INDICE		
A.		Informe ejecutivo de gestión de seguridad salud en el trabajo 5
	A.1	Datos del proyecto 5
	A.1.1	Ubicación 5
	A.1.2	Gráfico de ubicación de la localidad de acapulco 5
	A.1.3	Introducción 6
	A.1.4	Objetivos 6
	A.1.5	Alcances 7
	A.1.6	Organigrama 8
B		Cronograma de ejecución de la gestión de seguridad y salud en el trabajo del mes de marzo 2018 9
C		Capacitación en seguridad y salud ocupacional 9
	C.1	Programa en inducción en seguridad salud en el trabajo y medio ambiente a la línea de mando y trabajadores nuevos. 9
D		Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos claves 10
E		Procedimiento para trabajos en espacios confinados. 10
F		Programa de Charlas de Seguridad 10
G		Charla de Seguridad de 10 minutos 10
	G.1	Cuadro de charlas 10 minutos febrero 2018 10
	G.2	Cronograma de capacitación del plan de seguridad y salud ocupacional . 11
H		Programa de inspecciones de seguridad 12
	H.1	Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo 12
	H.2	Inspecciones Rutinarias (I.R.) 12
	H.3	Inspecciones Planeadas (I.P.) 13
I		Programas de actividades de salud en el trabajo. 13
	I.1	Examen médico ocupacional al inicio de obra 13
	I.2	Presencia de Botiquín en obra. 13
J		Programa de dotación y renovación de equipos de protección personal 14

	J.1	Cuadro de Entrega de Equipos de Protección personal del mes de Marzo	15
L		Programas de identificación de peligros y evaluación de riesgos en las actividades de la obra.	15
	L.1	Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.	16
M		Señalización, almacenes y zonas de trabajo	16
N		Preparación para emergencias	16
	N.1	Señalización de rutas de evacuación	16
O		Plan de sistemas y de equipos contra incendios	17
	O.1	Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.	17
P		Manuales, reglamentos y políticas de seguridad	17
Q		Motivación, promoción, de difusión de la seguridad	18
	Q.1	La motivación	18
	Q.2	La promoción	18
	Q.3	Difusión	18
	Q.4	Colocar afiches de seguridad	18
R		Investigaciones de accidentes e incidentes	18
S		Programa de análisis de seguridad en la tarea (AST)	18
	S.1	Cuadro de clasificación de acuerdo a la categoría de los trabajadores	17
	S.2	Cuadro numérico de horas trabajadas resumen	19
U		Unidades de accidentabilidad	19
	U.1	Parámetros indicadores de seguridad	19
	U.2	Actividades HSE	20
V		Cuadro estadístico del mes de Marzo con los parámetros de accidentabilidad	21
	V.1	Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de marzo 2018	22
	V.2	Cuadro estadístico indicando las horas hombre trabajadas	23
	V.3	Cuadro estadístico indicando el número horas capacitadas	24
	V.4	Cuadro estadístico indicando el número de accidentes ocurridos en el mes de Marzo	24
	V.5	Cuadro estadístico indicando los días perdidos en el mes de Marzo	25
	V.6	Cuadro estadístico indicando el índice de frecuencia	25
	V.7	Cuadro estadístico indicando el índice de gravedad del mes de Marzo	25



	V.8	Cuadro estadístico indicando el índice de accidentabilidad	26
W		Relación de trabajadores técnicos y obreros del obra de Acapulco.	27
	W.1	Relacion de maquinarias en obra -dpa-acapulco	28
X		CONCLUSIONES	28

ANEXOS:	30
ANEXO 1: Panel fotográfico	29
ANEXO 2: Registros de Examen Médico Ocupacional, SCTR, EPP's, inducción, hombre nuevo, charla de 10 minutos, ATS	30

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Michasman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

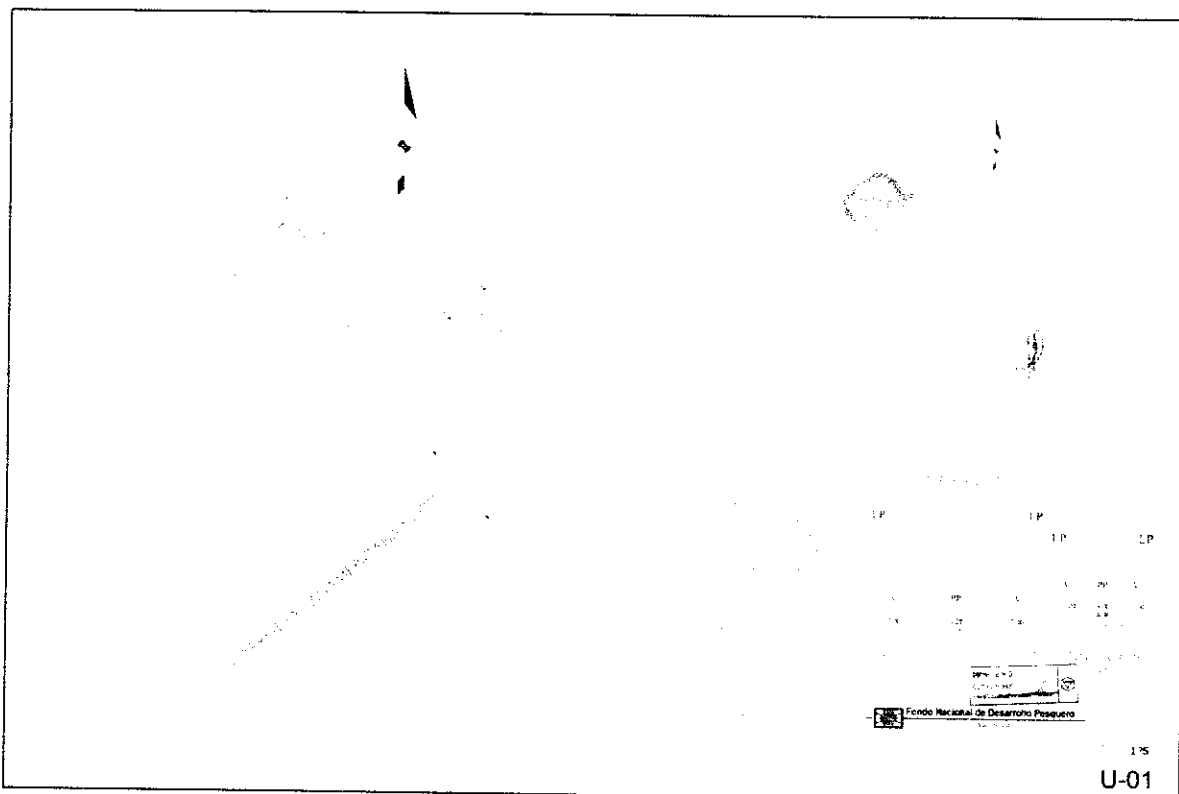
CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

**A. INFORME EJECUTIVO DE GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD EN
EL TRABAJO**

El presente informe se basa en la evaluación de las fortalezas de trabajo que explora las fortalezas de un individuo en áreas de trabajos importantes en obras de mar y tierra.

A.1.DATOS DEL PROYECTO:**A.1.1. Ubicación:**

El proyecto "Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villar, región Tumbes", se encuentra ubicado en el Norte del Perú a una distancia de 42 Km al sur de la ciudad de Tumbes, con una pintoresca caleta de pescadores que cuenta con hermosa y amplia playa, bastante rica en especies marinas como calamar, en langostinos, etc. La localidad de Acapulco se encuentra en latitud $03^{\circ}44'37''S$, 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.

A.1.2 GRÁFICO DE UBICACIÓN DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO:**CONSORCIO ZORRITOS**

Ricardo Eugenio Nibalkaman Cechi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO ORTIZ



A.1.5. ALCANCE:

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.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Minkonen Cechi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

1.1.3 INTRODUCCION

El Consorcio Zorritos, en estricto cumplimiento de la Normatividad Nacional e Internacional vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, utiliza todas las herramientas de gestión a fin de que las actividades desarrolladas en el proyecto cumplan con los objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo; El propósito, en ese contexto, es garantizar la salud, la integridad física y el bienestar de todos sus trabajadores.

El Gerente del Proyecto, en coordinación con el Residente de obra, el Especialista de Seguridad Laboral y Salud Ocupacional y de SSOMA en la obra lideran las acciones preventivas e inducen a la Línea de Mando a implementar, organizar, dirigir y controlar las actividades de prevención de riesgos en las actividades del proyecto.

Consorcio Zorritos, en mérito a su dedicada labor en prevención de riesgos, ha logrado reducir las condiciones y acciones sub estándares en los trabajos que ejecuta el personal en la obra. Dicho resultado de un trabajo en equipo de todos los que laboran en la Empresa.

En el presente informe incluimos el sustento y las evidencias de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo, desarrolladas por Consorcio Zorritos correspondiente al mes de marzo del 2018; según lo indicado en el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente elaborado para la obra.

A.1.4. OBJETIVOS:

Los objetivos del presente informe son:

- ✓ Controlar la seguridad, coordinando con la supervisión
- ✓ Evaluar las actividades de riesgo a fin de dar seguridad a la obra
- ✓ Mantener una información constante del sistema de gestión de Seguridad y salud en la obra.
- ✓ 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

Ricardo Eugenio Michaudman Cacho
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

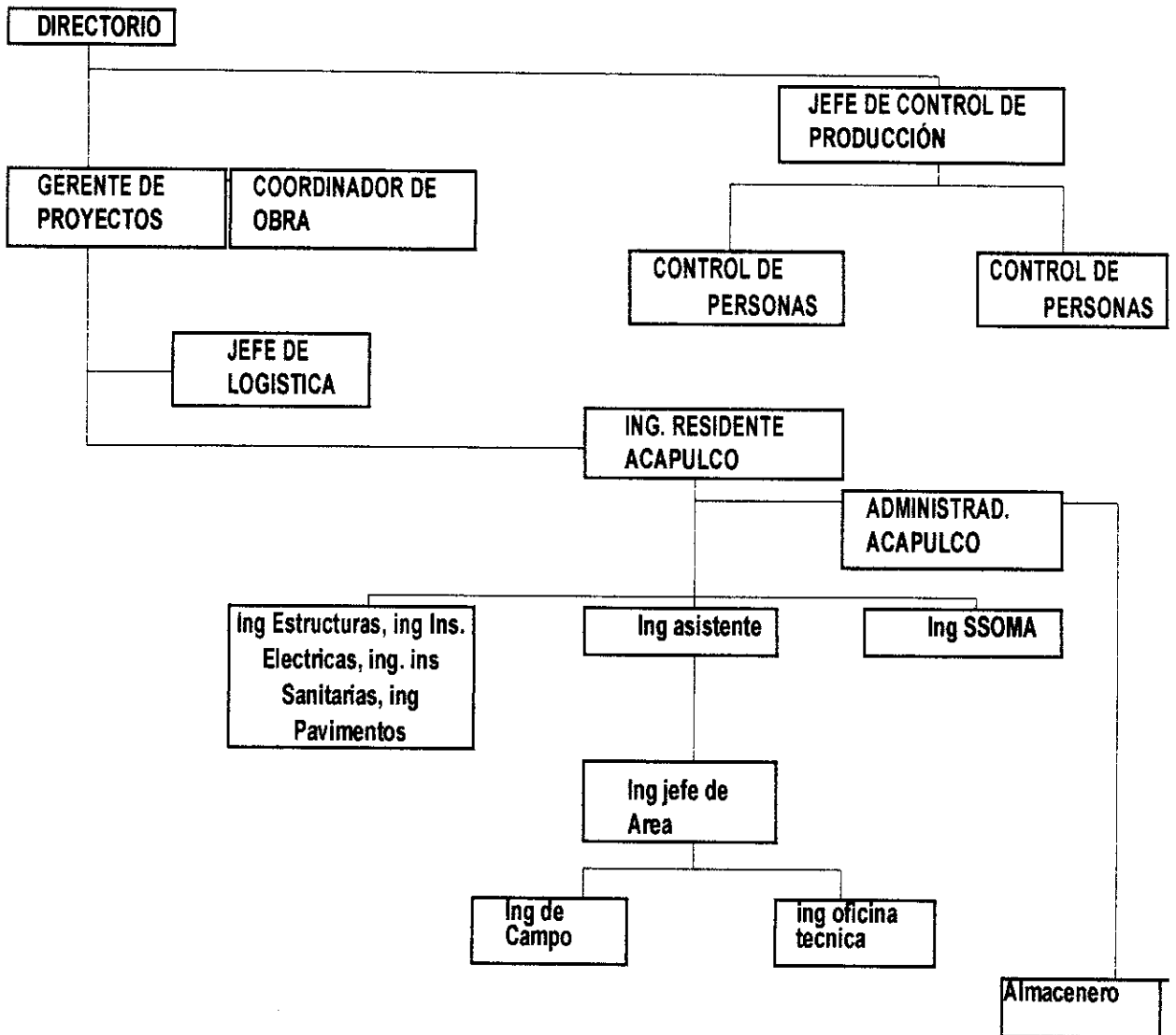
CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Inq. Residente de Obra



A.1.6. 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 Misaknoman Cuchi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

D.- Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.

Los cursos de capacitación técnica o específica es la que se refiere específicamente a un asunto particular con conocimiento o manejo de algún procedimiento, herramienta, equipo, y proceso definido.

E.- Procedimiento para trabajos en espacios confinados.

No se desarrolló; ya que no se están realizando trabajos en espacios confinados.

F.- Programa de Charlas de Seguridad

El presente programa de capacitación está orientado a contribuir a la gestión estratégica de la prevención del riesgo, y a su vez es una herramienta de orientación y acompañamiento, dirigido a los trabajadores del DPA- Acapulco, es un instrumento importante que contiene las metodologías y estrategias de capacitación, teniendo como resultado, trabajadores sensibilizados, dispuestos a aportar con responsabilidad el autocuidado, para prevenir accidentes y enfermedades ocupacionales.

G. Charla de Seguridad de 10 minutos.

Durante el presente período que comprende nuestro informe, hemos desarrollado charlas diarias de 10 minutos, con todo el personal de obra del Consorcio y personal perteneciente a las empresas colaboradoras o proveedores; el objetivo es impartir conocimiento sobre la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional e instrucciones respecto a la prevención de riesgos en sus respectivas áreas de trabajo y la forma correcta de comportamiento en el trabajo, fortaleciendo también los valores espirituales, vale mencionar que el desarrollo de las charlas se realiza con participación activa de los trabajadores por lo que se ha implementado una rutina diaria que consiste en lo siguiente:

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Guzmán Cechi
ING. ESPECIALISTA EN S3OMA

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

B. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL MES DE MARZO 2018

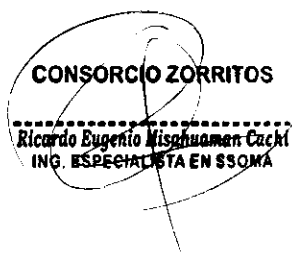
Durante el mes de marzo se desarrolló el sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional teniendo en consideración la correcta implementación del Sistema de Gestión que se viene desarrollando en base a la planificación, control y evaluación que aplica el Consorcio, conforme la ley 29783, su Reglamento 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.).

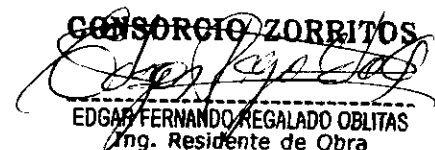
C.- Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional. - Es la actividad de transmitir conocimientos teóricos y prácticos para el desarrollo de competencias, capacidades y destrezas acerca del proceso de trabajo, la prevención de los riesgos, la seguridad y la salud.

C.1. Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente a la línea de mando y trabajadores nuevos.

Los cursos de Inducción tienen una duración de 2 horas, en el mes de marzo se dictó la charla de inducción a 9 trabajadores que equivale a 18 horas.


CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misghuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSO/MA


CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



1. Hacer la oración: Con la finalidad de fortalecer los valores espirituales.
2. Ejercicios de respiración y estiramiento corporal: Mejorar la oxigenación y relajamiento muscular cuyos beneficios son:
 - ✓ Aumenta el rango articular.
 - ✓ Aumenta la flexibilidad de los músculos.
 - ✓ Disminuye la cantidad de ácido láctico en los músculos.
 - ✓ Evita las lesiones deportivas más comunes.
 - ✓ Mejora la coordinación de músculos agonistas-antagonistas.
 - ✓ Previene el endurecimiento muscular después del ejercicio.

Reduce la tensión muscular y disminuye la tensión del músculo de la entepierna.

CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
Marzo 2018							
OBRA:		localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villas,					
EJECUTA:		Consortio Zorritos					
SUPERVISA:		Consortio Tumbes					
lte m	Día/mes/año	CAPA CITACI	TEMA	CAPACITA DOR	Asi ste	Tiemp o	horas/hombre
1	1/03/2018	Diaria	Responsabilidad de los trabajad	Ing SSOMA	46	10	8
2	2/03/2018	Diaria	Equipos de protección personal	Ing SSOMA	46	10	8
3	3/03/2018	Diaria	Equipos de protección colectiva	Ing SSOMA	46	10	8
4	4/03/2018		DOMINGO				
5	5/03/2018	Diaria	Actos y condiciones sub estanda	Ing SSOMA	46	10	8
6	6/03/2018	Diaria	Uso de herramientas	Ing SSOMA	46	10	8
7	7/03/2018	Diario	Riesgos en excavaciones	Ing SSOMA	46	10	8
8	8/03/2018	Diario	Rotación del personal	Ing SSOMA	46	10	8
9	9/03/2018	Diaria	Uso de herramientas	Ing SSOMA	46	10	8
10	10/03/2018	Diaria	Peligros fisicos	Ing SSOMA	46	10	8
11	11/03/2018		DOMINGO				
12	12/03/2018	Diaria	Hojas MSDS	Ing SSOMA	46	10	8
13	13/03/2018	Diaria	Maquinaria pesada	Ing SSOMA	46	10	8
14	14/03/2018	Diaria	Riesgos ergonomicos	Ing SSOMA	46	10	8
15	15/03/2018	Diario	cualidades	Ing SSOMA	46	10	8
16	16/03/2018	Diaria	Riesgos sico sociales	Ing SSOMA	46	10	8
17	17/03/2018	Diaria	Exposición a la interperie	Ing SSOMA	46	10	8
18	18/03/2018		DOMINGO				
19	19/03/2018	Diaria	Compañerismo	Ing SSOMA	46	10	8
20	20/03/2018	Diaria	Obediecia	Ing SSOMA	46	10	8
21	21/03/2018	Diario	Actitud	Ing SSOMA	46	10	8
22	22/03/2018	Diario	Lederasgo	Ing SSOMA	46	10	8
23	23/03/2018	Diario	Puntualidad	Ing SSOMA	46	10	8
24	24/03/2018	Diaria	Responsavilidad	Ing SSOMA	46	10	8
25	25/03/2018		DOMINGO				
26	26/03/2018	Diaria	Peligros quimicos	Ing SSOMA	46	10	8
27	27/03/2018	Diaria	las normas; G050	Ing SSOMA	46	10	8
28	28/03/2018	Diarias	Resposabilidad de los maestros	Ing SSOMA	46	10	8
29	29/03/2018	Diarias	Prevención de las lecciones de cc	Ing SSOMA	46	10	8
30	30/03/2018	Diareas	Extintores contra incendio	Ing SSOMA	46	10	8
31	31/03/2018	Diaria	Materiales peligrosos	Ing SSOMA	46	10	8
TOTAL							216

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblitas
ING. Residente de Obra

90 registros de AST.

27 registros de control de asistencia.

9 registros de inducción dados al personal técnico y obreros.

25 registros de EPP's entregados a los trabajadores.

S.1 CUADRO DE CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A LA CATEGORIA DE LOS TRABAJADORES

CLASIFICACIÓN DE LOS TRABAJADORES DE ACUERDO A SU CATEGORIA EN LA OBRA DPA: ACAPULCO							
ITEM	CAPATAS	OPERARIOS	OFICIALES	PEONES	TOTAL		
1	1	23	8	12	44		
FRENTE DE ACTIVIDADES							
ITEM	OBRAS EN MAR	OBRAS EN TIERRA	HABILITACIÓN DE ACERO	ENCOFRADOS	CONDUCTOR	OPERADOR	TOTAL
2	9	13	12	10	1	1	46
PERSONAL TECNICO							
ITEM	RESIDENTE	ASISTENTE	ING. SSOMA	ING JEFE DE AREA	ING. JEFE DE CAMPO	ING. OFICINA TECNICA	TOPOGRAFOS
3	1	1	1	1	1	1	2

U. UNIDADES DE ACCIDENTABILIDAD

Durante el Mes de marzo 2018 podemos notar según lo que arroja nuestra matriz de Accidentabilidad que nos mantenemos en cero (00) Incidentes y cero (00) Accidentes, así como también con 9936 horas hombres trabajados y 66.7 horas de capacitación que se dictaron, conforme se aprecia en el sgte. Cuadro:

U.1 PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO
CONTRATISTA:	CONSORCIO ZORRITOS
FRENTE DE TRABAJO:	DPA ACAPULCO - LIMPIEZA SEÑALIZACION


CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Mesaizman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO SEGALANO ORLITAS

Q. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD

Q.1 La motivación es el conjunto de estímulos que mueven a las personas a realizar determinadas acciones y persistir en ellas para su culminación. La motivación se encuentra profundamente relacionada con la voluntad, así como con el interés que se muestra hacia una tarea o actividad.

Q.2 La promoción se debe a la sensibilización mediante la comunicación a los trabajadores día a día en forma constante con las charlas de capacitación.

Q.3 Difusión, en seguridad se realiza con carteles, señalizaciones.

Q.4 Colocar afiches de seguridad.

En todo el perímetro de la obra a partir del mes de Marzo 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.

R. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES

La finalidad de la investigación de accidentes de trabajo es descubrir todos los factores que intervienen en la génesis de los mal llamados "accidentes", buscando causas y no culpables. El objetivo de la investigación debe ser neutralizar el riesgo desde su fuente u origen, evitando asumir sus consecuencias como inevitables, de acuerdo al siguiente procedimiento:

R.1. Aviso y reporte de accidentes e incidentes.

R.2. Investigación de accidente.

R.3 Índices de accidentabilidad (Frecuencia, Severidad, Accidentabilidad).

S. PROGRAMA DE ANÁLISI DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST)

Los AST se realizan a todas las actividades que se generan en obra, en forma diaria y al inicio de las labores.

Durante el mes de marzo se llenaron los siguientes registros:

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Melgarejo Castañi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITAS
1no. Residente de Obra

O. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

El plan de sistemas y equipos contra incendios es un conjunto de procedimientos alternativos a la operatividad normal de cada grupo Su finalidad es la de permitir el funcionamiento de esta, aun cuando alguna de sus funciones deje de hacerlo por culpa de algún incidente tanto interno como ajeno a la organización.

O.1. Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.

Se tiene en obra 4 extintor de Polvo químico Seco de 6Kg. y 2 extintor de CO₂, los cuales se distribuyen de la siguiente manera.

- 1.-En Oficina-----01 unidad.
- 2.-En obra-----01 unidad.
- 3.- Muelle-----01 unidad
- 4.- Almacén-----01 unidad
- 5.- Ferretería----- 01 unidad
- 6.- Vigilancia-----01 unidad

En total tenemos 6 extintores en Obra, los cuales se encuentran en perfectas condiciones con vigencia hasta 2019.

P. MANUALES, REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD

Se hizo la capacitación en base al Reglamento Interno de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente a todo el personal de obra, así como a los nuevos trabajadores, durante el presente mes de Marzo. Dicha capacitación se incluye en la política de SSO y la cartilla de Prevención de Riesgos y medio ambiente.

En el Compromiso de Acatamiento que se encuentra adjunto al Programa de Inducción Seguridad, Salud en el Trabajo, los trabajadores declaran haber recibido la Cartilla de Prevención de Riesgos Laborales, Cartilla Didáctica de Medio Ambiente, Cartilla de Conducta y el Reglamento Interno de Higiene y Seguridad.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cacht
ING. ESPECIALISTA EN SSO

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO LEGADO OBLITAS
Uno. Residente de Obra

ocupacional, así identificar y evaluar los riesgos durante las actividades en una obra.

L.1. Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.

Se realizó la Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos de forma constante por medio del AST, de la cual podemos concluir que, en el mes de marzo 2018, tuvimos (00) incidentes y un (00) accidente de trabajo no hubo días perdidos porque no hubo caída de un hombre al agua.

M.-SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO

La señalización de la obra se realiza continuamente, con el personal de apoyo (01) operario y 01 oficial carpintero, Se ha mejorado la puerta de ingreso con señalizaciones para el público en general y los trabajadores en el Consorcio, así como también se está mejorando el acceso peatonal para obra, se implementaron en este mes 25 letreros, de peligro, de prevención, de información y de prohibición.

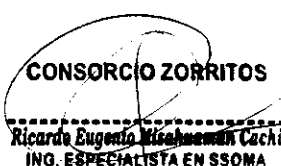
El almacén de obra se ha acondicionado dentro de un Container, de manera que los equipos y materiales estén debidamente ubicados y mejor administrados para tener mayor control de estos.

N.-PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS

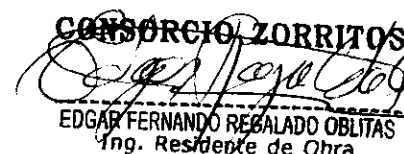
Una preparación para emergencias es estar listo para cualquier momento que ocurra una catástrofe que puede presentarse en cualquier momento y en cualquier sitio; pero en lugar de dejarte vencer por esa incertidumbre y vivir atemorizada, lo mejor es que te prepares para cualquier posibilidad.

N.1.Señalización de rutas de evacuación

La señalización de las rutas de evacuación lo realizan el Jefe de SSOMA, y los jefes de grupo o capataces los cuales son encargados de mantenerlas libres para la evacuación del personal en caso de emergencias.



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misachumani Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

J.1 Cuadro de Entrega de Equipos de Protección personal del mes de Marzo.

EPP'S ENTREGADOS A LOS TRABAJADORES		
CLASE DE EPP's	N° DE TRABAJADORES	Unidad
Casco naranjas	15	Und
Lentes	32	Und
zapatos	13	Par
Cortavientos	14	Und
Tapones de oídos	13	Und
Zapato de seguridad	23	Par
Polos	42	Und
Mascarillas	6	Und
barbiquejo	12	Und
Chalecos reflectivos	2	Und
Guantes de Badana	25	Par
Botas de jebe	6	Par
Trajes tybek	20	Und
Guantes multiflex	34	Par
Guantes de cuero	1	Par
Respirador 3 M	1	
Pantalones	26	Uni
Guantes ant	37	Par
Mandil de cuero	1	Uni
Orejas	8	Uni

L.- Programas de identificación de peligros y evaluación de riesgos en las actividades de la obra.

La capacitación continua es un elemento fundamental para dar apoyo a todo programa orientado a fortalecer el sentido de compromiso del personal, cambiar actitudes y construir un lenguaje común, lo cual se expresa en este informe como fortalecer o lograr un cambio de cultura en seguridad y salud

CONSORCIO ZORRITOS

 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS

- ✓ 01 rollo de esparadrapo 5 cm. x 4.5 mts.
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 3 pulg. x 5 yardas
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 4 pulg. x 5 yardas
- ✓ 01 paquete de algodón x 100 gr.
- ✓ 01 venda triangular
- ✓ 10 paletas baja lengua (para entablillado de dedos)
- ✓ 01 frasco de solución de cloruro de sodio al 9/1000 x 1 ft. (para lavado de heridas)
- ✓ 02 paquetes de gasa tipo jelonet (para quemaduras)
- ✓ 02 frascos de colirio de 10 ml.
- ✓ 01 tijera punta roma

El botiquín se encuentra implementado y se mantendrá implementado de acuerdo a la magnitud y el tipo de obra, así como a la posibilidad de auxilio externo tomando en consideración su cercanía a centros de asistencia médica hospitalaria.

J.-PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

El stock de los equipos de protección personal, se ubican en el almacén y se entregan cada vez que estos se encuentren deteriorados y/o que ingresen trabajadores nuevos. Las listas de entrega de equipos de protección personal se encuentran en los archivos del almacén, cuya copia se adjunta en el presente informe.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misghuanan Cochi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

H.3. Inspecciones Planeadas (I.P.).

Durante el mes de marzo 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.

I.-Programas de actividades de salud en el trabajo.

Este debe ser elaborado para que sea una guía en lo que se refiere a la gestión de Seguridad de la empresa, es decir, los pasos que deben ser dados por la empresa para mantener la Seguridad y la Salud Laboral.


I.1. Examen médico ocupacional al inicio de obra.

En su momento se realizaron 10 exámenes médicos ocupacionales a manera de estar cumpliendo con uno de los requisitos básicos para que el personal pueda ingresar a trabajar, los mismos que se encuentran en proceso de entrega de parte de la Institución de Salud Certificada, y es específicamente para personal administrativo del Consorcio.

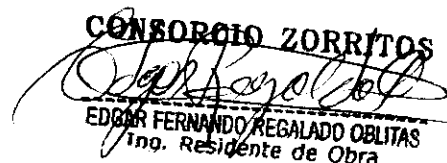
I.2. Presencia de Botiquín en obra.

Dicho requerimiento fue realizado tomando en consideración lo que la Norma Técnica de Edificación G-050 Seguridad durante la construcción nos exige, la cual cuenta con lo siguiente:

- ✓ 02 Paquetes de guantes quirúrgicos
- ✓ 01 frascos de yodo povidona 120 ml. solución antiséptico
- ✓ 01 frasco de agua oxigenada, mediano 120 ml
- ✓ 01 frasco de alcohol mediano 250 ml.
- ✓ 05 paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm. x 10 cm.
- ✓ 008 paquetes de apósitos



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

- ✓ Ayuda a la facilitación de los movimientos

Como se muestra en los cuadros que adjuntamos a continuación; durante el mes de febrero se dictaron 27 charlas diarias de 10 minutos.

La charla de 10 minutos se realiza en forma diaria, antes de iniciar la jornada laboral de 07:30 a 7:40 horas en el lugar de trabajo y está a cargo de los trabajadores, Jefe de grupo, Maestro de obra o Jefe de SSOMA, actualmente existe 01 grupos de charlas de acuerdo a los frentes existentes en obra, lo que orientan las charlas en función a sus características de trabajo.

H. Programa de inspecciones de seguridad

La inspección es uno de los mejores instrumentos disponibles para descubrir los problemas y evaluar sus riesgos antes que ocurran los accidentes y otras pérdidas

H.1. Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo.

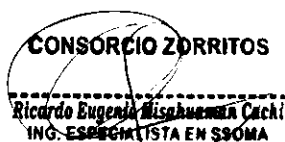
Se viene desarrollando las inspecciones de Seguridad en obra, así como también el correcto y seguro desarrollo de las actividades que poco a poco ya se vienen incrementando por la llegada de más personal a obra.

Dichas Inspecciones son:

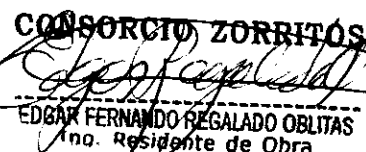
- ✓ Inspección del estado de los Equipos de Protección personal
- ✓ Señalización de sus Áreas de Trabajo.
- ✓ Identificación de los Riesgos y Peligros inherentes a la obra.
- ✓ Rutas de Evacuación.
- ✓ Carteles preventivos.
- ✓ Procedimientos Seguros de Trabajo.
- ✓ Supervisión constante de las actividades del personal en obra.

H.2. Inspecciones Rutinarias (I.R.).

Se realizaron inspecciones rutinarias y planeadas en la obra, por parte del Jefe SSOMA, ingenieros de campo, Almacenero y personal colaborador, evidenciándose ciertos problemas de actos inseguros en la obra. Todas las inspecciones realizadas en el mes se plasman en el Anexo, en el Panel Fotográfico.



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ino. Residente de Obra



ITEM	DESCRIPCION	REPORTE	Unidad
1	Cantidad de trabajadores sin accidentes	46	Personas
2	Días trabajados sin accidentes	27	Días
3	Total de accidentes sin tiempo perdido(accidentes leves)	0	Unidad
4	Total de accidentes con tiempo perdido(accidentes graves)	0	Unidad
5	Total de días perdidos para accidentes incapacitantes	0	Días
6	Total, de accidentes fatales reportados	0	Unidad
7	Record horas trabajadas durante el mes sin accidentes incapacitantes	9936	Horas
8	Total de Accidentes de tránsito	0	Unidad
9	Total de kilómetros recorridos	0	Km
10	Total de accidentes con daño material	0	Unidad
11	Total de derrames	0	Unidad
12	Total de enfermedades ocupacional	0	Unidad

U.2 ACTIVIDADES HSE

ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Capacitaciones de 0.30 minutos c/hombre	13.8	Horas/h
2	Ingreso de trabajadores nuevos	13	Trabajadores
3	Inducción de trabajadores nuevos	26	Horas/h
4	Permiso de trabajo generados en la semana	0	Unidad/semanal
5	N° de ATS de la semana	25	Unidad/semanal
6	Capacitacion con charlas de 10 minutos durante el mes con 46 hombres	216	Horas/h

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ina. Residente de Obra

**V. CUADRO ESTADISTICO DEL MES DE MARZO CON LOS PARAMETROS
DE ACCIDENTABILIDAD**

Según el cuadro estadístico nos muestra lo siguiente:

- ✓ Durante el mes de marzo no ocurrió accidentes de los trabajadores
- ✓ El índice de gravedad es cero.
- ✓ El índice de accidentabilidad es cero.
- ✓ El índice de capacitación es 5.56 nos indica que cada trabajador recibió 5.56 horas de capacitación durante el mes de Marzo.
- ✓ Durante el mes de Marzo hubieron 46 trabajadores.

CONSORCIO ZORRITOS

.....
Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS


.....
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ino. Residente de Obra



MES	Numero Trabajadores	Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		Dias Perdidos		Indice de Frecuencia		Indice de Capacitacion		Indice de Gravedad		Indice de accidentabilidad	
		Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año
ENERO	13	2 472	2 472	45	45	0	0	0	0	0	0.00	1.82	1.82	0.00	0.00	0.00	0
FEBRERO	33	6 336	8 808	218	263	1	1	0	0	31 566	22.71	3.44	5.26	0.00	0.00	0.00	0
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	0
ABRIL																	
MAYO																	
JUNIO																	

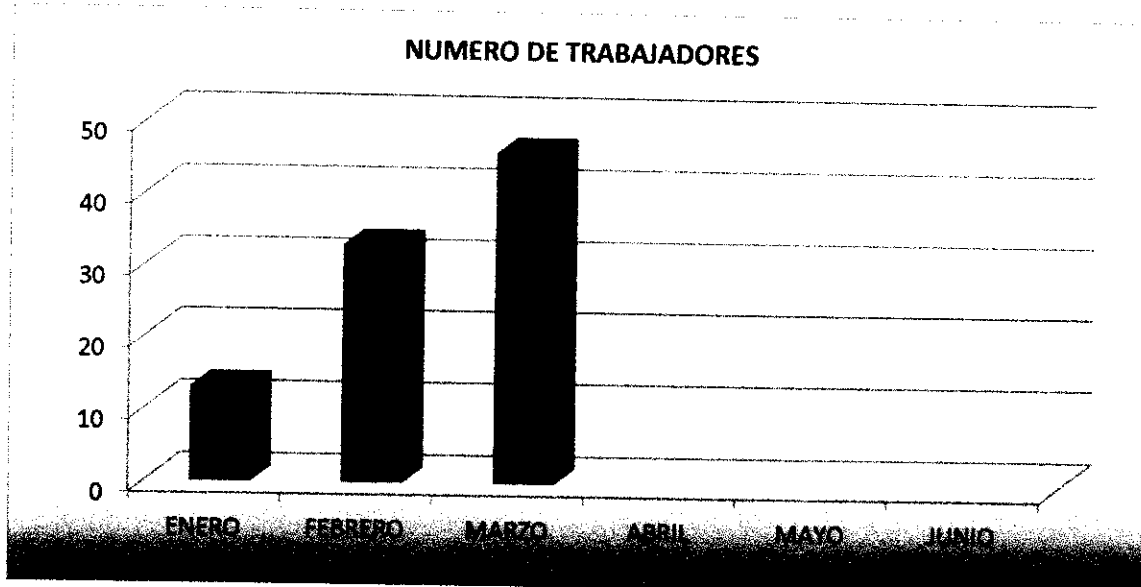
CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

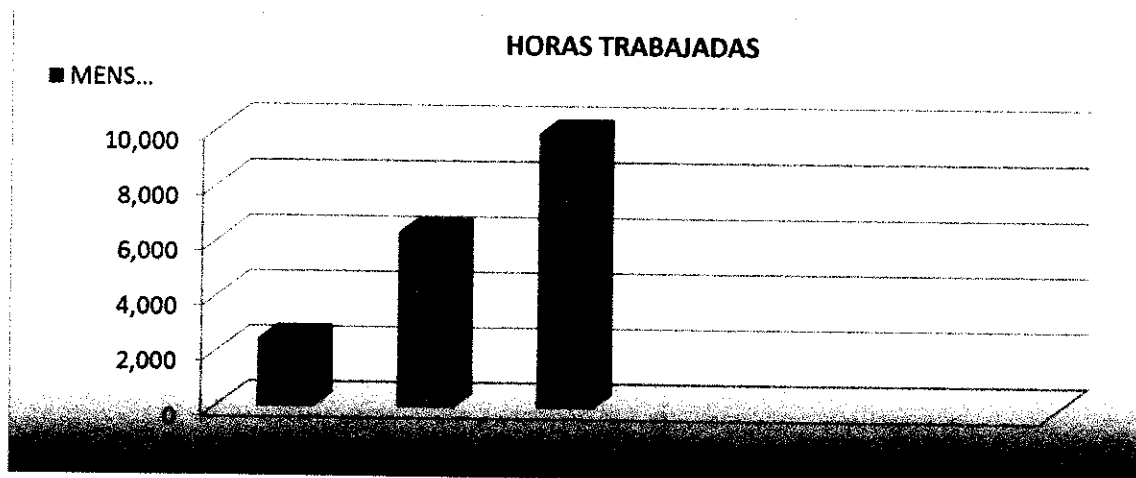
FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. de Obra

V.1 CUADRO ESTADISTO INDICANDO EL NUMERO DE TRABAJADORES DEL MES DE MARZO 2018



El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de Marzo aumentó el número de trabajadores por abrirse el frente de trabajo demolición de loza en el cabezal de muelle Acapulco, corte de rieles con oxicorte, encofrados, vaciados de concreto en obras de tierra, prueba de

V.2 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO LAS HORAS HOMBRE TRABAJADAS



Según el cuadro estadístico nos muestra que, durante el mes de Marzo, aumentó el número de horas trabajadas, como consecuencia del mayor ingreso de nuevos trabajadores a la obra.

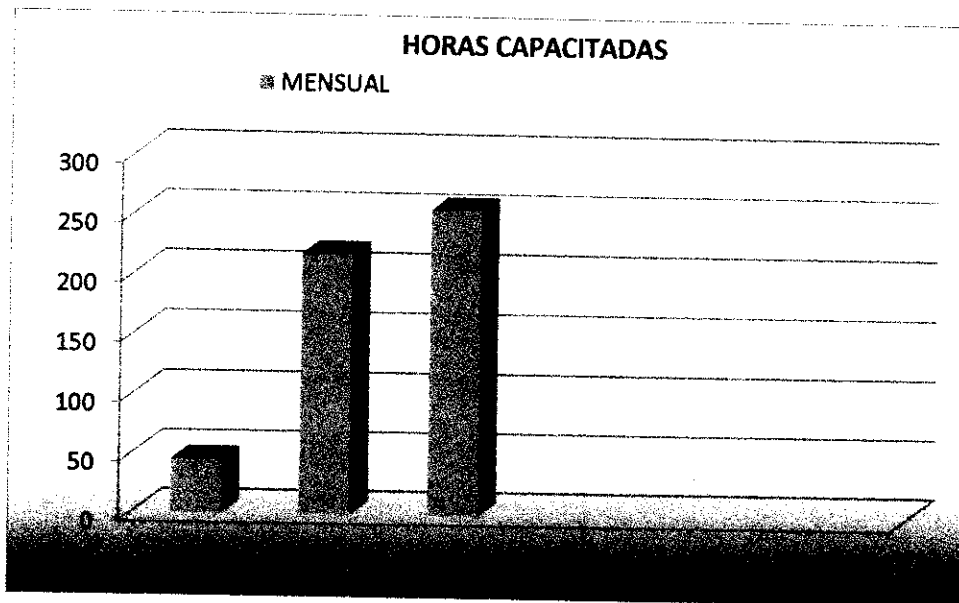
CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Alvarado Cacho
ING. ESPECIALISTA EN S3OMA

CONSORCIO ZORRITOS

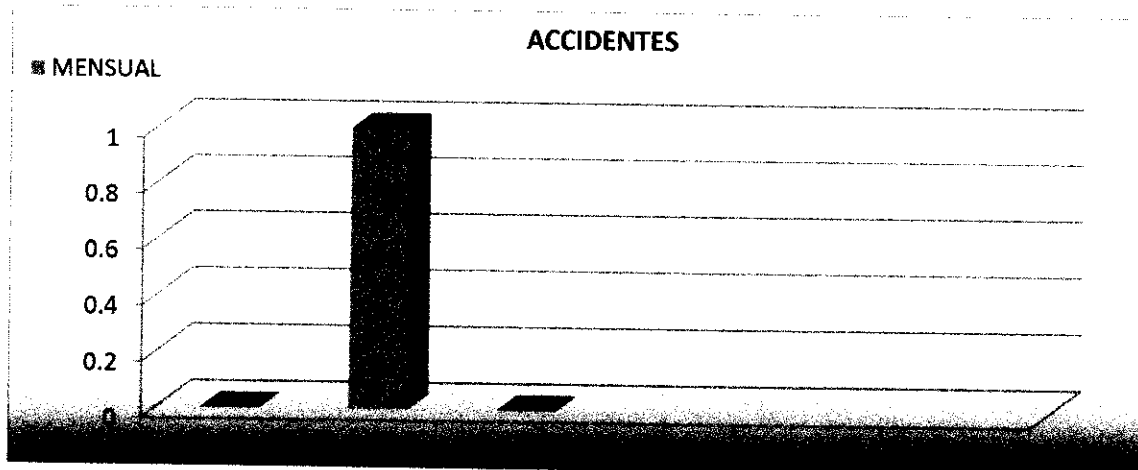
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

V.3 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO HORAS CAPACITADAS.



Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de Marzo aumento el número de horas capacitadas por que ingresaron mayor cantidad de trabajadores.

V.4 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL NÚMERO DE ACCIDENTES OCURRIDOS EN EL MES DE MARZO.



Según en cuadro estadístico nos indica que el índice de accidentes fue cero durante el mes de marzo, porque no hubo accidentes.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mischnauer Cachi
ING. ESPECIALISTA EN S3OMA

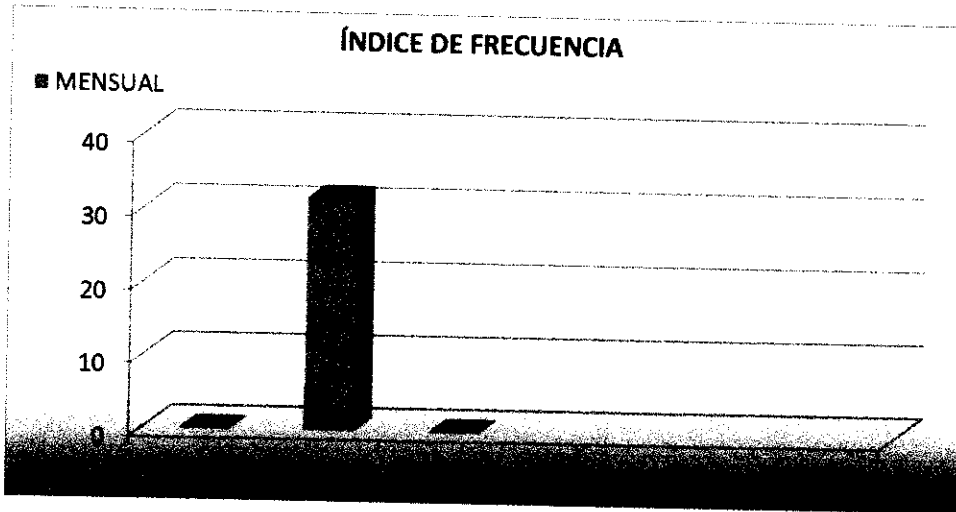
CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Recalado Oblitas
EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS
no. Residente de Obra



V.5 CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS DIAS PERDIDOS EN EL MES DE MARZO

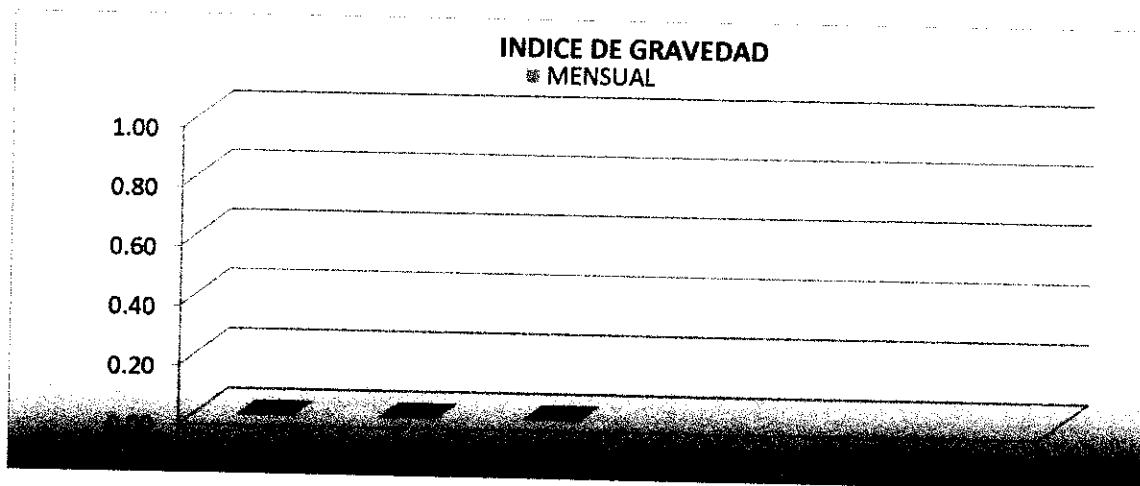
Según el cuadro estadístico indica que el número de días perdidos fue cero en el mes de Marzo

V.6 CADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE FRECUENCIA



Según el cuadro estadístico indica que el índice de frecuencia a disminuido a cero, porque se pudo controlar los riesgos y los peligros en obra.

V.7 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE GRAVEDAD DEL MES DE MARZO



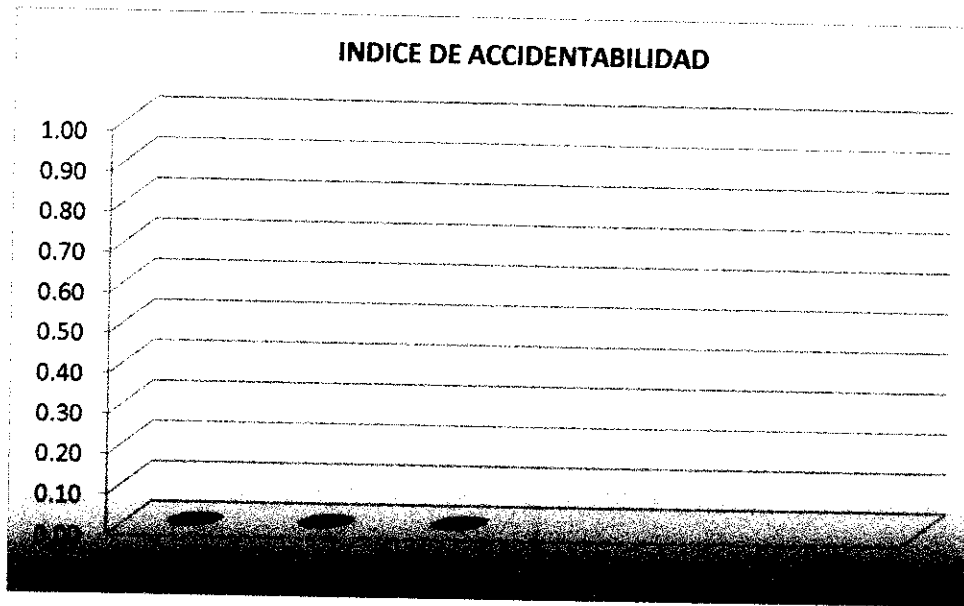
Según el cuadro estadístico el índice de gravedad correspondiente al mes de marzo es cero, porque no hubo días perdidos por el accidente.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cechi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITAS
 Uro. Residente de Obra



**V.8 CUADRO ESTADÍSTICO INDICANDO EL ÍNDICE DE
ACCIDENTABILIDAD DEL MES DE MARZO**



Según el cuadro estadístico indica que el índice de accidentabilidad es cero por no hubo accidentes, tampoco días perdidos.

**W. RELACIÓN DE TRABAJADORES TECNICOS Y OBREROS DEL OBRA
DPA-ACAPULCO MES DE MARZO**

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Rebalado Oblitas
EDGAR FERNANDO REBALADO OBLITAS
Ino. Residente de Obra

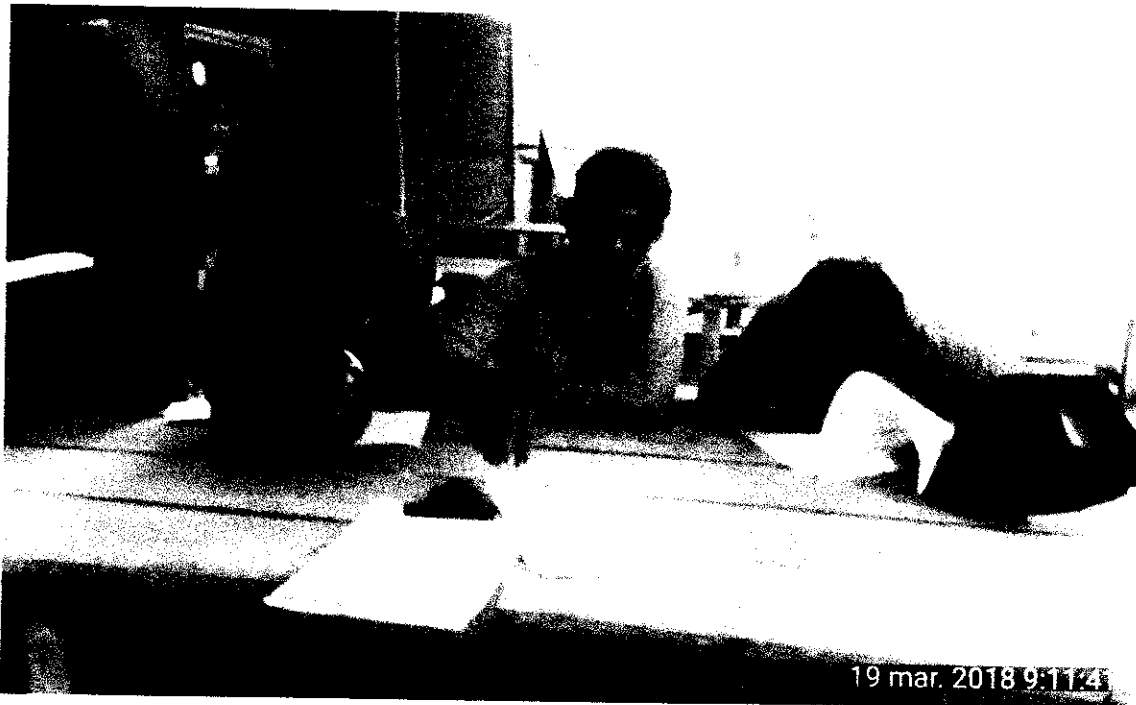


Imagen N°7: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando sus ATS identificando peligros, riesgos, evaluándolos y controlándolos antes de iniciar sus labores.

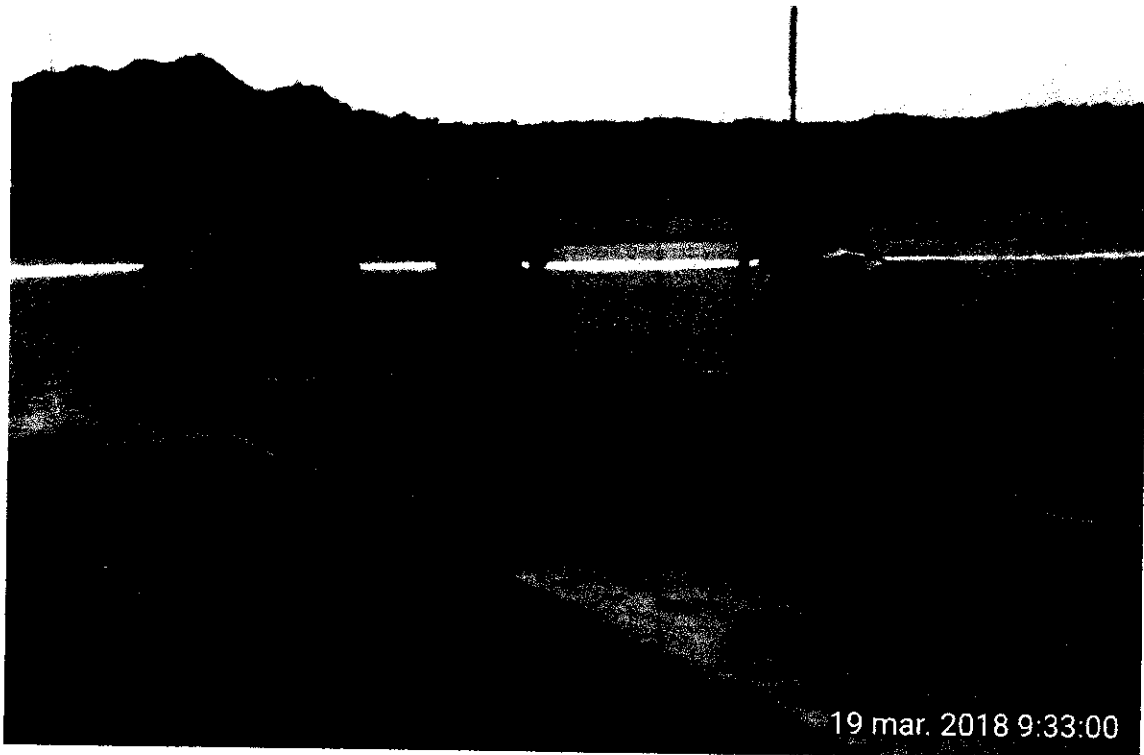



Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores acarreado los rieles en una carreta a la parte suelo (fuera del mar) tomando todas las medidas de seguridad.


CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mestanza Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

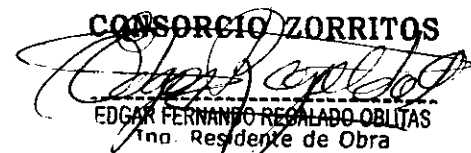

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ino. Residente de Obra



Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia a la retroexcavadora haciendo trabajos de excavación con el apoyo de un vigía para reducir riesgos dentro de la obra.

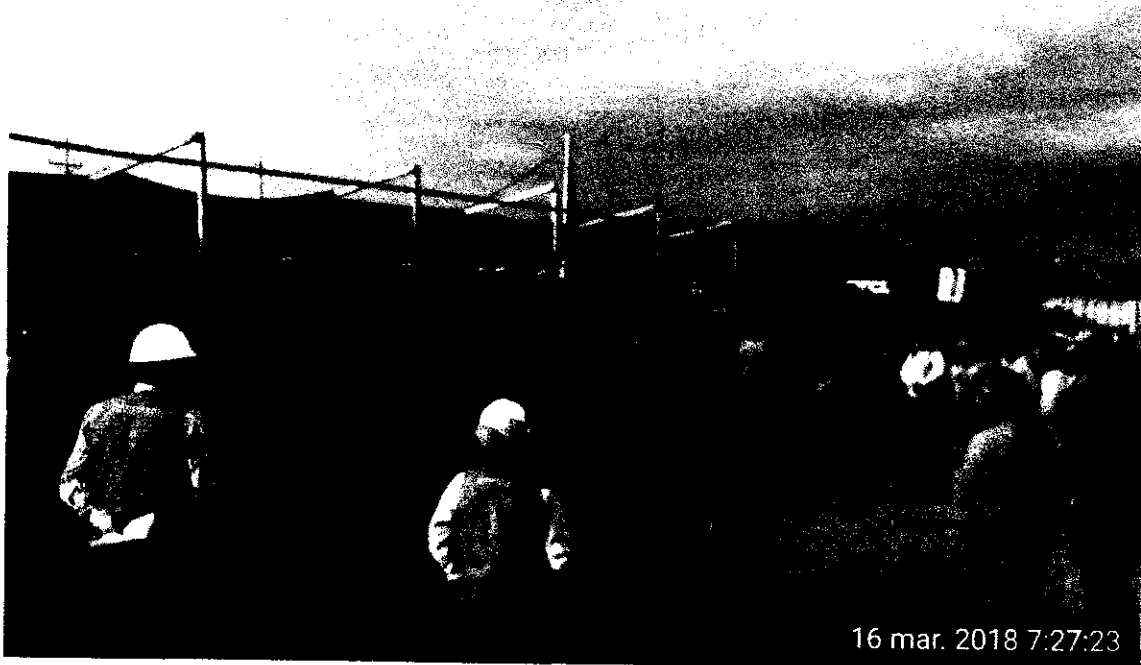

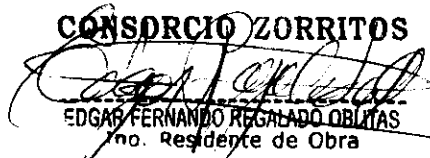
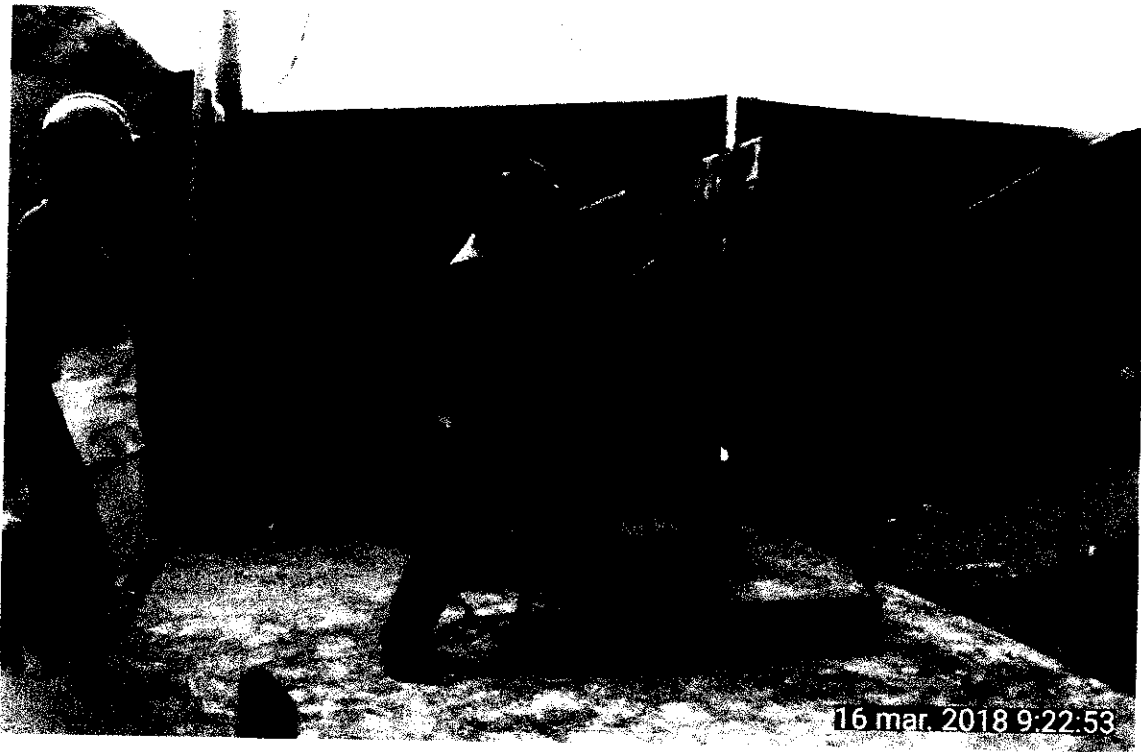


Imagen N°6: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores en una charla de 10 minutos antes del inicio de sus labores donde el ing. SSOMA y el ing. Hlmi Arcos están dirigiendo esta capacitación.


CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misakunan Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ino. Residente de Obra



16 mar. 2018 9:22:53

Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia al operario soldador de la empresa ejecutora realizando trabajos de soldadura en la preparación de caballete para sacar los rieles de defensa del muelle-

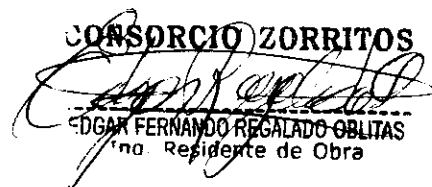


17 mar. 2018 8:18:10

Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores que está correctamente con sus EPP's cumpliendo las normas de seguridad.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mischneman Cuchi
ING. ESPECIALISTA EN SSOA

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Inga. Residente de Obra



ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO



Imagen N°1: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de demolición en la loza del muelle cumpliendo con las normas de seguridad, EPP's, (así como chalecos de salvataje, aros de salvavidas, chaleco herramientas señalizadas.



Imagen N°2: A la vista de la imagen se aprecia al trabajador correctamente usando sus EPP's, realizando trabajos en el cabezo del muelle Acapulco

CONSORCIO ZORRITOS

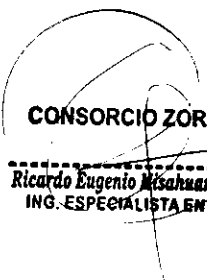
Ricardo Eugenio Misahuaman Cuchi
ING. ESPECIALISTA EN S3OMA

CONSORCIO ZORRITOS


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



ANEXOS


CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuacan Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS


TRACAT

- ✓ 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 instaló el comité de seguridad con dos representantes principales de la empresa, y dos suplementarios, de igual forma con dos representantes principales de los trabajadores y dos suplentes de los trabajadores.
- ✓ Se realizó la desparasitación de los trabajadores con apoyo del personal de enfermería del área de Salud de Acapulco.
- ✓ Se vacunó a los trabajadores para la Influenza, y para la Antitetánica.
- ✓ Se capacitó a los trabajadores en primeros auxilios con apoyo de la Supervisión Consorcio Tumbes, como se muestra en las imágenes fotográficas.

CONSORCIO ZORRITOS

.....
Ricardo Eugenio Hernández Cacho
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS


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

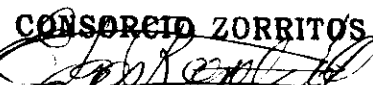
W.1 RELACION DE MAQUINARIAS EN OBRA -DPA-ACAPULCO

EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE OBRA DPA-ACAPULCO				
1	GENERADOR	BONELLY	9 KW	1
2	MARTILLOS ELECTRICOS	BOSH	17000 WATS	3
3	OXIGENO	INDUSTRIAL	10 KG	2
4	EXTINTORES	PQS	6KG	4
5	EXTINTORES	CO2	6KG	2
6	ESTACION TOTAL	LEICA PLUS TS056		1
7	RETROEXCAVADORA	420E-CAT	420F	1
8	CAMIÓN MIXER	MACK	7 M ³	1
9	CABALLETE PARA SACADO DE RIELES		15 TM	1
10	TROZADORA	DEWALL		2
11	AMOLADORA	DEWALL		2
12	CAMIONETA DEWAL PARA MANTENIMIENTO	TOYOTA	A6I-861	1

X. CONCLUSIONES

- ✓ El trabajo realizado en el contexto de la Gestión de Seguridad y Salud ocupacional sumado al compromiso del Consorcio Zorritos, han permitido mantener una frecuencia cero de accidentes en el trabajo, en este mes.
- ✓ En la medida que el personal de obra ha ido incorporándose, los trabajos realizados son de alto riesgo fortaleciendo el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional en la Obra.


CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Augusto Mischnman Cuchi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Inq. Residente de Obra



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

No	TRABAJADOR	CATEGORIA	FRETE
	APELLIDOS Y NOMBRES		
1	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	OPERARIO	OBRAS DE MAR
2	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	OPERARIO	OBRAS DE MAR
3	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	OPERARIO	OBRAS DE MAR
4	HUERTA ZOCOLA EDGAR MANUEL	OFICIAL	OBRAS DE MAR
5	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	PEON	OBRAS DE MAR
6	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	OPERARIO	OBRAS DE MAR
7	CARRANZA CORDOVA RUBEN ENRIQUE	OPERARIO	OBRAS DE MAR
8	RUIZ MORA VICTOR HUGO	OPERARIO	OBRAS DE MAR
9	AQUINO MOLERO ALEX	OFICIAL	OBRAS DE MAR
10	GOMEZ LLACTAHUAMANI ABDON JOHN	OPERARIO	OBRAS EN TIERRA
11	QUISPE YUPANQUI MARINO	OPERARIO	OBRAS EN TIERRA
12	ROMERO RODRIGUEZ HUGO ALONSO	OFICIAL	OBRAS EN TIERRA
13	CRUZ VILCHEZ ROSENDO JESUS	CAPATAZ	OBRAS EN TIERRA
14	GARCIA TENAZOA DANIEL ANGEL	OPERARIO	OBRAS EN TIERRA
15	CORREA VIDAL HENRY OSWALDO	PEON	OBRAS EN TIERRA
16	CHISTAMA FABIAN YONY LEAKLEY	OPERARIO	OBRAS EN TIERRA
17	ZAVALA ARIAS ANGEL	OPERARIO	OBRAS EN TIERRA
18	ALAYO SAMAN EMILIO	OFICIAL	OBRAS EN TIERRA
19	CORONADO ARCELA ISMAEL	PEON	OBRAS EN TIERRA
20	PAUCAR ABAD JINMY ALEXANDER	PEON	OBRAS EN TIERRA
21	YOVERA LORO MIGUEL ANGEL	PEON	OBRAS EN TIERRA
22	SANCHEZ GRANDA HENRRY TOMASINI	OFICIAL	OBRAS EN TIERRA
23	CHIROQUE ANASTACIO HERMINIO	OPERARIO	HABILITACION DE FIERRO
24	CABANILLAS FLORES HECTOR BERNABE	OPERARIO	HABILITACION DE FIERRO
25	VILCHEZ MECHATO LUIS ALBERTO	OPERARIO	HABILITACION DE FIERRO
26	ANASTACIO CHIROQUE SANTOS	PEON	HABILITACION DE FIERRO
27	MARCHAN CHORREZ JESUS ENRIQUE	PEON	HABILITACION DE FIERRO
28	UMBO PINTADO HENRY CLEIBE	OPERARIO	HABILITACION DE FIERRO
29	ELIAS SERNAQUE JUAN CARLOS	OPERARIO	HABILITACION DE FIERRO
30	ESTRADA SUNCION PEDRO ANTONIO	OFICIAL	HABILITACION DE FIERRO
31	MIRANDA GUTIERREZ JOSE JOSE	PEON	HABILITACION DE FIERRO
32	OMEDO FARIAS HERMES	OPERARIO	HABILITACION DE FIERRO
33	MORAN OLIVA MARNEX EXELIER	OFICIAL	HABILITACION DE FIERRO
34	DOMINGUEZ PUSE HECTOR DANIEL	PEON	HABILITACION DE FIERRO
35	ADRIANZEN CORONADO DAVID	OPERARIO	ENCOFRADOS
36	QUEREVALU MORE JOHNNY AGAPITO	PEON	ENCOFRADOS
37	MIRANDA MIRANDA ELARD ELVER	OPERARIO	ENCOFRADOS
38	ALVITES BERNAL SEGUNDO NOE	OPERARIO	ENCOFRADOS
39	SERNAQUE PEREZ CRISTIAN RODOLFO	OPERARIO	ENCOFRADOS
40	ÁLEMAN CARLIN EGO RAMIRO	PEON	ENCOFRADOS
41	QUEREVALÚ MORE JIMMY SIMÓN	PEON	ENCOFRADOS
42	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	OPERARIO	LIC. SINDICAL
43	HERNANDEZ DIAZ DARWIN EDUARDO	OFICIAL	LIC. SINDICAL
44	YOVERA SERNAQUE JORGE	OPERARIO	ENCOFRADOS



22 mar. 2018 16:16:17

Imagen N°9: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando las pruebas de SPT (ENSAYO DE PRUEBA DE PENETRACIÓN DINAMICA).



20 mar. 2018 14:44:47

Imagen N°10: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores eligiendo su comité de seguridad.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



23 mar. 2018 7:25:43

Imagen N°11: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recibiendo una capacitación de primeros auxilios por el Ing. Javier Ledezma usando Camilla rígida, Collar Cervical ..

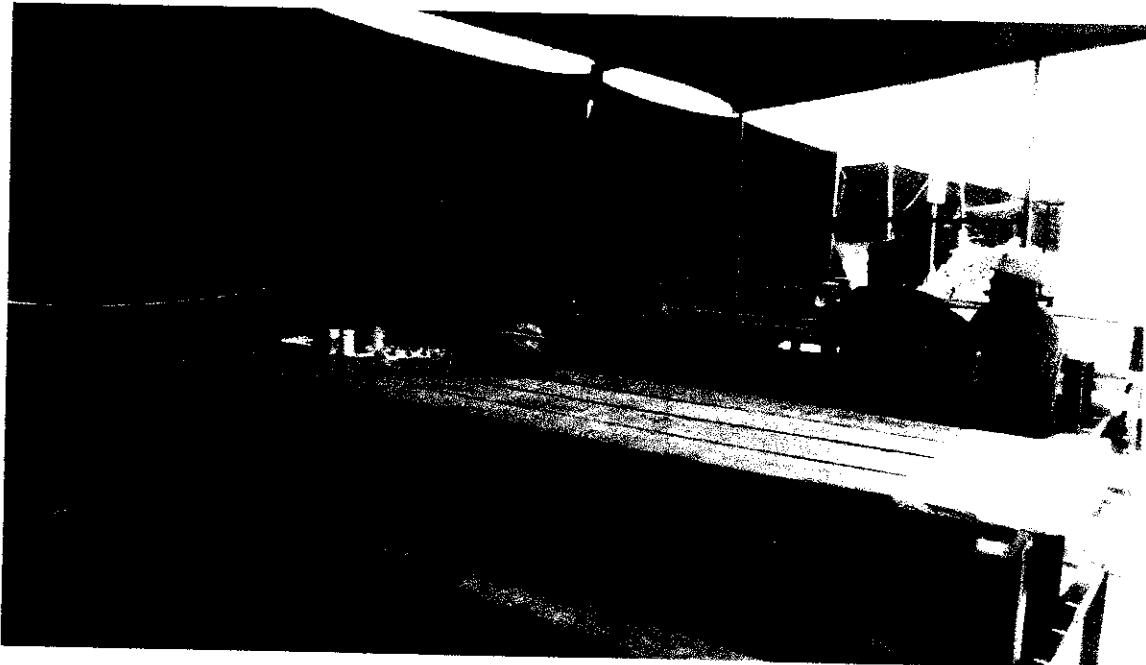


Imagen N°12: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recibiendo su medicina de DESPARATIZACIÓN por la enfermera del centro de Salud Acapulco.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mischnmann Cuchi
ING. ESPECIALISTA EN S90MA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



Imagen N°13: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores recibiendo su vacuna Antitánica y de influenza por la enfermera del centro de salud Acapulco

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misakuman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

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



**REGISTROS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO
AMBIENTE**

Registro SCRT salud y pensión

MAR 2014

CONSORCIO ZORRITOS

.....
Ricardo Eugenio Machuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOA

CONSORCIO ZORRITOS

.....
EDGAR FERNANDO DE GALADO OBLITAS
Ino. Residente de Obra

Pacífico EPS
Pacífico Seguros

San Pedro, 27 de Febrero del 2016.

CONSTANCIA N° 2821164

 Señores:
CONSORCIO ZORRITOS
 Presidente

 Re: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - SALUD Y PENSION**

Estimados señores:

Por medio del presente ofrecemos constancia que el Representante ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el período: 1 de Marzo del 2016 al 31 de Marzo del 2016 en la siguiente tabla:

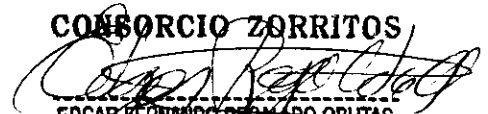
CONTRATO N° 86091 en SALUD y
POLIZA N° 62059896 en PENSION

Para la siguiente relación de trabajadores declarados por nuestra empresa:

Proyecto: Obra

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ABRAM ANTO SOLICIANO LUIS FELIPE	70255072	01 de Marzo del 2016
000002	ADRIANZEN RODRIGAO DAVID	80523049	01 de Marzo del 2016
000003	ALAYO SAMAN EMILIO	18243248	01 de Marzo del 2016
000004	ANASTACIO RODRIGUE SANTOS	03072252	01 de Marzo del 2016
000005	ARCOS CRUZ JIMMY	25846885	01 de Marzo del 2016
000006	CABALLAS FLORES HECTOR ESTANISL	03436717	01 de Marzo del 2016
000007	GARREN NORIEGA CESAR AUGUSTO	00674211	01 de Marzo del 2016
000008	CHIROQUE ANASTACIO HERMINIO	25727181	01 de Marzo del 2016
000009	CHRISTAMA FABIAN KORN LEABLEY	14419688	01 de Marzo del 2016
000010	CORDOVA MORALES MAXIMILIANO	31305706	01 de Marzo del 2016
000011	CORONADO ARGELA ISMAEL	13142512	01 de Marzo del 2016
000012	CORREA VILA HENRY ROMANEO	11429204	01 de Marzo del 2016
000013	CORTEZ BARRERA VONNY ALBERT	00714121	01 de Marzo del 2016
000014	CRUZ AMBA PEDRO LEONILDO	03420505	01 de Marzo del 2016
000015	CRUZ VICHEZ ROSENDO JESUS	05445207	01 de Marzo del 2016
000016	GAMEE BALTOCANG ALEX FRANCISCO	46459537	01 de Marzo del 2016
000017	GARCIA TENAZGA DANIEL ANGEL	09977408	01 de Marzo del 2016


CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cacha
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



Registro de Inspección de arnés

	INSPECCIÓN DE ARNÉS	Código: SW/MSA/11/96
	DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	Version: 00 Pág. 01 de 01

OBRA DPA ACAPULCO	EMPRESA CONSORCIO ZORRITOS	FECHA 15-07-18	HORA 09:30 AM
TRABAJO A REALIZAR EXTRACCION DE PILATINES		N° DE SERIE DEL EQUIPO	

		BUENO <input checked="" type="checkbox"/> MALO <input type="checkbox"/>
ELEMENTOS DEL ARNÉS DE SEGURIDAD		

N°	CÓDIGO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	ELEMENTOS DEL ARNÉS										OBSERVACIONES	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1		ALFREDO LASALA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2		JUAN CARLOS BLANCO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														

Sección para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES		1° B°
Capataz / Líder de Grupo: Nombre: ALFREDO LASALA Firma:	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: JOSE ESTEBAN MONTAÑO Firma:	Previsionista de Riesgos: Nombre: CONSORCIO ZORRITOS Firma: ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 ING. Residente de Obra

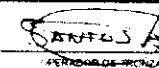
CONSORCIO ZORRITOS

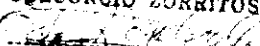
 Ricardo Eugenio Nigamaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


CONSORCIO ZORRITOS


 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 ING. Residente de Obra

Registro de lista de verificación de trozadora

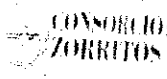
CONSORCIO ZORRITOS		FORMATO			Lista de Verificación de Trozadora	
		LISTA DE VERIFICACIÓN DE TRONZADORA			Código: SSOMA-FT-32 Versión: 00 Fecha: 06/01/2018 Página: 1 de 1	
Fecha: <u>12.07.19</u>						
DEPARTAMENTO: <u>Acapulco</u>		LUGAR: <u>Costa de Oro</u>				
ÁREA: <u>Terminos</u>		ACTIVIDAD: <u>Costa de Oro</u>				
CONTRATISTA: <u>DPA Acapulco</u>		FECHA DE INSPECCIÓN: _____				
OBRA: _____		<input type="checkbox"/> EQUIPO MOVIL <input type="checkbox"/> PRE USO (INSPECCION)				
		<input type="checkbox"/> EQUIPO FIJO <input checked="" type="checkbox"/> USO DURANTE LA ACTIVIDAD				
OPERADOR						
IMAGEN COOPERATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES		
POLO	-					
PANTALON	-					
IMPLEMENTOS DE PROTECCION						
	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES		
USO	-					
RELLERA CON BARRIQUEJO	-					
BARRETA DE PROTECCION FACIAL	-					
MASCARILLA PARA POLVO	-					
GUANTES DE CUERO CARGA LARGA	-					
MANDIL DE CUERO	-					
ESCARPINES DE CUERO	-					
PROTECTOR AUDITIVO (SOB)	-					
CALZADO DE SEGURIDAD (PUNTERA REFORZADA)	-					
EQUIPO						
PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES		
DISCO DE TRONZAR	-					
INTERRUPTOR DE CONEXION / DESCONEXION	-					
EMPUJADORA	-					
GUIA DE CORTE	-					
PLACA BASE	-					
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	-					
GUARDA FUA DE DISCO	-					
GUARDA MOVIL DE DISCO	-					
CONECTOR JEPE BOURRO Y CABLE	-					
CABLE DE ALIMENTACION	-					
ENCUCLIFE	-					
EMPUJADORA DE TRANSPORTE	-					
SECCION CONTRA CHISPAS	-					
BLOQUEO DE CONEXION	-					
LLAVE HEXAGONAL	-					
ORNILLOS MARIPIGA	-					
EXTRACTOR DE VIRUTAS	-					
TOPES	-					
 FERRALLEROS DE TRONZADORA					CONSORCIO ZORRITOS <small>Residente de Obra</small>	
<small>Queda absolutamente prohibida cualquier modificación del presente documento sin la autorización previa y expresa del Coordinador del SQI</small>						

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misrahuaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Registro de verificación de taladro



FORMATO
LISTA DE VERIFICACION DE TALADRO

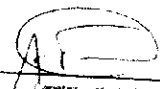
Código: SSOMA-FI-31
Versión: 00
Fecha: 06.01.2016
Página: 1 de 1

DEPARTAMENTO: SSOMA Fecha: 07/03/17
 AREA: MARITIMO
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS LUGAR: DEPARTAMENTO DE ZORRITOS
 OBRA: DPA ACAPULCO ACTIVIDAD: DEMOLICION DE TORRES
 FECHA DE INSPECCION: 06/03/17
 ORDEN DE TRABAJO: _____

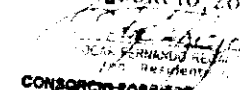
EQUIPO MOVIL
 PRE USO (INSPECCION)
 EQUIPO FIJO
 USO DURANTE LA ACTIVIDAD

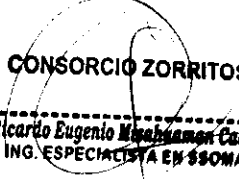
N°	COMPONENTES	TIENE		DEBE TENER	ESTADO		OBSERVACIONES
		SI	NO		B	M	
1	CARCAZA AISLANTE						
2	REJILLAS DE REFRIGERACION O AIREACION						
3	EMPUNADURAS DE AGARRE						
4	SMUT						
5	REGULADOR O COMUTADOR DE VELOCIDADES						
6	COMUTADOR DE INVERSION DE GIRO						
7	PULSADOR DE ARRANQUE						
8	BOTON DE AUTOMANTENCION DE ARRANQUE						
9	PROTECTOR DE JEFE CARACAZA-CABLE						
10	LLAVE DE AJUSTE DEL SMUT						
11	CABLE DE ALIMENTACION						
12	ENCHUFE CUENTA CON TERMINAL DE TIERRA						
13	DISTANCIADOR DE PROFUNDIDAD						
14							

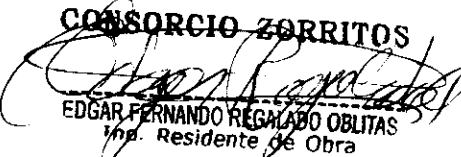
OBSERVACIONES: _____


 Ricardo Eugenio Mirengaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


 Ricardo Eugenio Mirengaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

 Ricardo Eugenio Mirengaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

 Ricardo Eugenio Mirengaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



Registro de Control de implementos de Seguridad (EPP's)

12/2003

FECHA		CANTIDAD		DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD		UNIDAD		OBSERVACIONES	
01/03	01			Botas de seguridad	100				
02/03	01			Botas de seguridad	100				
03/03	01			Botas de seguridad	100				
04/03	01			Botas de seguridad	100				
05/03	01			Botas de seguridad	100				
06/03	01			Botas de seguridad	100				
07/03	01			Botas de seguridad	100				
08/03	01			Botas de seguridad	100				
09/03	01			Botas de seguridad	100				
10/03	01			Botas de seguridad	100				
11/03	01			Botas de seguridad	100				
12/03	01			Botas de seguridad	100				
01/04	01			Botas de seguridad	100				
02/04	01			Botas de seguridad	100				
03/04	01			Botas de seguridad	100				
04/04	01			Botas de seguridad	100				
05/04	01			Botas de seguridad	100				
06/04	01			Botas de seguridad	100				
07/04	01			Botas de seguridad	100				
08/04	01			Botas de seguridad	100				
09/04	01			Botas de seguridad	100				
10/04	01			Botas de seguridad	100				
11/04	01			Botas de seguridad	100				
12/04	01			Botas de seguridad	100				
01/05	01			Botas de seguridad	100				
02/05	01			Botas de seguridad	100				
03/05	01			Botas de seguridad	100				
04/05	01			Botas de seguridad	100				
05/05	01			Botas de seguridad	100				
06/05	01			Botas de seguridad	100				
07/05	01			Botas de seguridad	100				
08/05	01			Botas de seguridad	100				
09/05	01			Botas de seguridad	100				
10/05	01			Botas de seguridad	100				
11/05	01			Botas de seguridad	100				
12/05	01			Botas de seguridad	100				
01/06	01			Botas de seguridad	100				
02/06	01			Botas de seguridad	100				
03/06	01			Botas de seguridad	100				
04/06	01			Botas de seguridad	100				
05/06	01			Botas de seguridad	100				
06/06	01			Botas de seguridad	100				
07/06	01			Botas de seguridad	100				
08/06	01			Botas de seguridad	100				
09/06	01			Botas de seguridad	100				
10/06	01			Botas de seguridad	100				
11/06	01			Botas de seguridad	100				
12/06	01			Botas de seguridad	100				
01/07	01			Botas de seguridad	100				
02/07	01			Botas de seguridad	100				
03/07	01			Botas de seguridad	100				
04/07	01			Botas de seguridad	100				
05/07	01			Botas de seguridad	100				
06/07	01			Botas de seguridad	100				
07/07	01			Botas de seguridad	100				
08/07	01			Botas de seguridad	100				
09/07	01			Botas de seguridad	100				
10/07	01			Botas de seguridad	100				
11/07	01			Botas de seguridad	100				
12/07	01			Botas de seguridad	100				
01/08	01			Botas de seguridad	100				
02/08	01			Botas de seguridad	100				
03/08	01			Botas de seguridad	100				
04/08	01			Botas de seguridad	100				
05/08	01			Botas de seguridad	100				
06/08	01			Botas de seguridad	100				
07/08	01			Botas de seguridad	100				
08/08	01			Botas de seguridad	100				
09/08	01			Botas de seguridad	100				
10/08	01			Botas de seguridad	100				
11/08	01			Botas de seguridad	100				
12/08	01			Botas de seguridad	100				
01/09	01			Botas de seguridad	100				
02/09	01			Botas de seguridad	100				
03/09	01			Botas de seguridad	100				
04/09	01			Botas de seguridad	100				
05/09	01			Botas de seguridad	100				
06/09	01			Botas de seguridad	100				
07/09	01			Botas de seguridad	100				
08/09	01			Botas de seguridad	100				
09/09	01			Botas de seguridad	100				
10/09	01			Botas de seguridad	100				
11/09	01			Botas de seguridad	100				
12/09	01			Botas de seguridad	100				
01/10	01			Botas de seguridad	100				
02/10	01			Botas de seguridad	100				
03/10	01			Botas de seguridad	100				
04/10	01			Botas de seguridad	100				
05/10	01			Botas de seguridad	100				
06/10	01			Botas de seguridad	100				
07/10	01			Botas de seguridad	100				
08/10	01			Botas de seguridad	100				
09/10	01			Botas de seguridad	100				
10/10	01			Botas de seguridad	100				
11/10	01			Botas de seguridad	100				
12/10	01			Botas de seguridad	100				
01/11	01			Botas de seguridad	100				
02/11	01			Botas de seguridad	100				
03/11	01			Botas de seguridad	100				
04/11	01			Botas de seguridad	100				
05/11	01			Botas de seguridad	100				
06/11	01			Botas de seguridad	100				
07/11	01			Botas de seguridad	100				
08/11	01			Botas de seguridad	100				
09/11	01			Botas de seguridad	100				
10/11	01			Botas de seguridad	100				
11/11	01			Botas de seguridad	100				
12/11	01			Botas de seguridad	100				
01/12	01			Botas de seguridad	100				
02/12	01			Botas de seguridad	100				
03/12	01			Botas de seguridad	100				
04/12	01			Botas de seguridad	100				
05/12	01			Botas de seguridad	100				
06/12	01			Botas de seguridad	100				
07/12	01			Botas de seguridad	100				
08/12	01			Botas de seguridad	100				
09/12	01			Botas de seguridad	100				
10/12	01			Botas de seguridad	100				
11/12	01			Botas de seguridad	100				
12/12	01			Botas de seguridad	100				

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Mimbunman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
 Edgar Fernando Rebalado Oblitas
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Mimbunman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
 Edgar Fernando Rebalado Oblitas
 Ing. Residente de Obra



Registro de inspecciones de Extintores

CONSORCIO ZORRITOS **INSPECCIÓN DE EXTINTORES**

DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

OBRA	EMPRESA	FECHA	HORA
DPA ACAPULCO	CONSORCIO ZORRITOS	26-03-12	09:00 A 10:00
AREA / UBICACIÓN:		TIPO DE EXTINTOR	
MUELLE		APRUEBA <input checked="" type="checkbox"/> RECHAZA <input type="checkbox"/>	
TIPO DE FUEGO		TIPO DE EXTINTOR	
1. CLASE A		1. CLASE ABC	
2. CLASE B		2. CLASE ABC	
3. CLASE C		3. CLASE ABC	
4. CLASE D		3. CLASE ABC	
5. CLASE K		3. CLASE ABC	
DESCRIPCIÓN	CUMPLE	DESCRIPCIÓN	CUMPLE
1. Presión correcta	<input checked="" type="checkbox"/>	1. Presión correcta	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Fecha de vencimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	2. Fecha de vencimiento	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Etiqueta de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>	3. Etiqueta de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>
4. Carga correcta	<input checked="" type="checkbox"/>	4. Carga correcta	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Estado de conservación	<input checked="" type="checkbox"/>	5. Estado de conservación	<input checked="" type="checkbox"/>
Si las respuestas a los 5 son negativas el extintor tendrá que ser retirado y derivado a su mantenimiento.			
Si la respuesta a las preguntas 1 y 2 es negativa se programa para mantenimiento. Fecha de mantenimiento:			
NOTA: Este registro es propiedad del Consorcio Zorritos. No se permite su uso para fines ajenos a los que fue creado.			
Sección para SSCMA			
Instrucciones / Recomendaciones:			

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES		V. B.	
Creador / Emisor de trabajo	Ing. Responsable / Ing. de Aprob.	Presentación de Riesgos	
Nombre: ALFONSO VASQUEZ	Nombre: JORGE ROJAS MONTAÑO	Nombre: CONSORCIO ZORRITOS	
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: Ricardo Eugenio Nizahuaman Cachi	
		MO. ESPECIALISTA EN SSOMA	

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 (Ing. Residente de Obra)

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 (Ing. Residente de Obra)

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Nizahuaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



Registro de verificación de amoladora



CONSORCIO ZORRITOS

FORMATO

LISTA DE VERIFICACION DE AMOLADORA

Código SSOMA FT-40
Version: 00
Fecha: 06/01/2018
Página: 1 de 1

Fecha 17/03/18

DEPARTAMENTO: TUMAYO	LUGAR: ACAPULCO
AREA: AVULLA	ACTIVIDAD: DEMOLICION DE CASA
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INSPECCION: 17-03-18
OBRA: DPA ACAPULCO	ORDEN DE TRABAJO:

EQUIPO MOVIL
 PRE USO (INSPECCION)
 EQUIPO FIJO
 USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

OPERADOR				
IMAGEN COORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
POLO	/			
CANTALON	/			
IMPLEMENTOS DE PROTECCION				
BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES	
BASCO	/			
BARBUQUEJO Y CAVALLERA	/			
CARETA	/			
MASCARILLA PARA PULV. O A210	/			
GUANTES LIGEROS DE BACANA DE CUERO	/			
PROTECTOR AUDITIVO (ECCB)	/			
EQUIPO				
PROTECCIONES MECANICAS				
BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES	
DISCO DE CORTA	/			
DISCO DE ESPALANTE	/			
GUARNO DE AJUSTE DE DISCO	/			
INTERAL PARA INCHOR	/			
EMPUNADURAS O MANOS SUPORTE	/			
CLAVE DE AJUSTE DEL DISCO	/			
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	/			
GUARDA DE DISCO	/			
CONECTOR PARA CABLE DE CABLE	/			
PROTECTOR DEL DISCO	/			
CABLE DE ALIMENTACION	/			
ENCHUFE	/			

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Nombre y Apellidos

Capitán, Líder de Campo

Ing Residente / Campo

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mijangamas Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Registro de inspección de Extintores

CONSORCIO ZORRITOS		INSPECCIÓN DE EXTINTORES		Codigo: SSOMA-ET-09	
DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				Version: 00	
Pag. 01 de 01					
OBRA		EMPRESA		FECHA	
AREA (UBICACIÓN)		CODIGO DEL EXTINTOR		APRUEBA	
				RECHAZA	
TIPO DE FUEGO				TIPO DE EXTINTOR	
1	CLASE A: Fuego de materiales solidos (madera, textiles, papel, goma, etc.)	AIR	<	POW	
2	CLASE B: Fuego de líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, naftas, etc.)	POW	<	CO2	
3	CLASE C: Fuego de equipos electricos (sin riesgo de agente extinguido por conductividad eléctrica)	POW	<	FO2	
4	CLASE D: Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, aluminio, sodio, potasio, etc.)	POW ESPECIAL			
5	CLASE K: Fuego de aceites vegetales o de aceite de cocina	EXT. De Aceite de cocina			
DESCRIPCIÓN		CUMPLE		DESCRIPCIÓN	
		SI NO NA		SI NO NA	
1	¿Esta el extintor en su lugar?			4	¿Tiene el sello de seguridad?
2	¿Esta completamente cargado y operable?			5	¿Tiene Pasador?
3	¿El acceso al extintor esta libre de obstrucciones?			6	¿Manguera de descarga en buen estado?
Si las respuestas 4 y/o 5 son negativas el extintor tendra que ser retirado y distribuido a su mantenimiento					
7	Verificar el peso en lbs de bicarbonato de sodio (si hay perdida de > de 10% de su carga normal se debera recargar)				
8	La pintura esta en buen estado				
9	El cilindro presenta oxidacion, roturas, abolladuras o golpes				
10	La manguera tiene roturas, poros, agrietamientos				
11	Estan bien los empalmes de la manguera a la valvula y a la corneta o boquilla?				
12	La corneta con los extintores de CO2 presenta fisuras, cristalizaciones y defectos en acoples				
13	La válvula presenta oxidacion, rasgos en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento				
14	La lectura de presion esta dentro del rango operable				
15	Las carpetillas y las placas de instruccion estan legibles y en el frente del extintor				
16	El gancho o gancho está ubicado a la altura correspondiente (no mayor a 1.50m). La base del extintor está al menos a 10 cm de la altura del piso.				
17	En los rodillos se verifico que las carpetillas estan bien pintada, que no presentan oxidacion, que los ejes de las ruedas no estan torcidos, que estan bien lubricados y que la carretilla desliza con facilidad.				
				Si la respuesta a las preguntas 7 y 11 es negativa se programa para mantenimiento.	
				Fecha de mantenimiento	

NOTA: En todos los meses los extintores de Polvo Químico Seco deberán agitarse balanceandolos e inventariarlos en su posición durante un minuto para garantizar que el agente permanezca con fluidez sin compactarse

Sección para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES		1° B°
Capataz / Líder de Grupo: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Ing. Residente / Ing. De Campo: Nombre: <i>[Firma]</i> Firma: <i>[Firma]</i>	Previsionista de Riesgo: Nombre: CONSORCIO ZORRITOS Firma: <i>[Firma]</i> Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SSOMA-FT-43
	INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO	Revisión: 00
		Fecha: 05/01/2018
		Página: 1/2
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES		
NOMBRES Y APELLIDOS:	EMPRESA:	
HORA INICIO:	HORA FIN:	FECHA:

La orientación de inducción Hombre Nuevo durará dos horas. Tiempo durante el cual el presentador dejará en claro todos los ítem listados y usted con su firma certificará que ha comprendido cada tema expuesto. Finalmente, queda comprometido al fiel cumplimiento de las reglas y medidas de prevención que se detallarán.

ITEM	FIRMA
1. Introducción, bienvenida y presentación	
2. Legislación Nacional en Seguridad	
3. Difusión y explicación de la Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.	
4. Organigrama del Proyecto	
5. Obligación de los trabajadores	
6. Plan de Seguridad de la Obra	
7. Plan de Respuesta ante Emergencias	
8. Procedimientos de Trabajo	
9. Análisis de Seguridad de Trabajo (A.S.T)	
10. Reunión de inicio de jornada	
11. Equipos de Protección Personal y Colectiva	
12. Orden y limpieza en las zonas de trabajo	
13. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos	
14. Acto y Condición subestándar	
15. Accidente, Incidente y Enfermedad Ocupacional	
16. Causas de los accidentes e incidentes	
17. Investigación y Reporte de Accidentes e incidentes	
18. Primeros Auxilios	

EXPOSITOR	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Munchisman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Munchisman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Registro de inducción de hombre nuevo

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SSOMA-PT-43 Revisión: 00
	INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO	Fecha: 15.01.2018 Página: 22

DECLARACION JURADA

Los datos proporcionados en esta ficha son importantes, en el caso de una eventualidad, por lo que se le solicita llenarlos con veracidad y con la mayor seriedad de casos.

DATOS PERSONALES
NOMBRE(S) Y APELLIDOS: <i>Miguel Ángel...</i>
EMPRESA EMPLEADORA: <i>...</i>
FECHA PROBABLE DE INGRESO A OBRA: <i>...</i>
DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD: <i>...</i>
GRUPO FACTOR SANGUÍNEO: <i>...</i>
TIENE ALERGIAS A ALGUN MEDICAMENTO O ALIMENTO: <i>...</i>
PADECE ALGUNA ENFERMEDAD: <i>...</i>
PADECE ALGUNA DOLENCIA: <i>...</i>
TIENE ALGUNA Fobia: <i>...</i>
DIRECCIÓN DE VIVIENDA: <i>...</i>
DISTRITO-PROVINCIA-DEPARTAMENTO: <i>...</i>
TELÉFONOS (ACTUALES): <i>...</i>
EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD
PERSONA A COMUNICAR: <i>...</i>
PARENTESCO: <i>...</i>
TELÉFONOS: <i>...</i>

COMPROMISO

Me comprometo a cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas en la obra. Cooperaré, participaré y velaré por el cuidado integral de mi salud física y mental para el bienestar de mi familia, así como por el de mis compañeros durante el desarrollo de nuestro trabajo, jurando mi objetivo común de terminar la construcción de la Obra con éxito.

FIRMA DEL TRABAJADOR

CONSORCIO ZORRITOS

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



CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Código SSOMA-FT-42	
		CONTROL DE ASISTENCIA				Revisor: CC	
		MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEÑO, SACADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO				Fecha: 24/02/15	
		DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES				Página: 1/1	
						N° REGISTRO:	
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL		RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)		ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	
ADUCCIÓN <input type="checkbox"/>		TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)		CAPACITACION <input type="checkbox"/>			
ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/>		SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/>		OTROS <input type="checkbox"/>			
TEMAS TRATADOS		CHARLA DE INICIO DE JORNADA <input checked="" type="checkbox"/>					
FECHA: 24-02-15		NUMERO DE CONVOCADOS					
HORA DE INICIO: 7:30 am		NUMERO DE PARTICIPANTES					
TIEMPO DE DURACION: 3:00 am		NOMBRE DEL EXPOSITOR					
		FIRMA DEL EXPOSITOR					
NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Leonardo Sola Ismael	75112571		CZ	[Firma]		
2	Blas Sarmiento	80501945		CZ	[Firma]		
3	Edy Sarmiento	74250736	AY	CZ	[Firma]		
4	THOMAS POUCCER OLIVERA	63680050	AV	CZ	[Firma]		
5	Wladimir Torres Hector	63198220	CP		[Firma]		
6	Guillermo MORE SIMONYS	43600096	AY	CZ	[Firma]		
7	Guillermo MORE SIMONYS	43600096	AY	CZ	[Firma]		
8			[Firma]		
9	Sergio Paredes cristian R	46000573	CP	CZ	[Firma]		
10	MILTON RICARDO BARRA	80457066	CFI	CZ	[Firma]		
11	CESAR SARRILLA SARRANO	60224908	CF	CZ	[Firma]		
12	Yenny de SANCHEZ	44473085	CP	CZ	[Firma]		
13			[Firma]		
14	ANILDES BERNAL S.	19328099	CP	CZ	[Firma]		
15	Alvaro Sarmiento Onilio	18093298	CF	CZ	[Firma]		
16	Ricard Pineda de Mendez	00321543	CP	CZ	[Firma]		
17	Carro MODE HENRY	11446604	BLM	CZ	[Firma]		
18	CECILIA TENACOP DINA	40947904	CPNA	CZ	[Firma]		
19			[Firma]		
20	ANTONIO ARISTACIO	03342205	AY	CZ	[Firma]		
21	WILDO PINTADO HEN	78212548	CP	CZ	[Firma]		
22	MORANO WILSON	47870036	OP	CZ	[Firma]		
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
Nombre:	Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi		CONSORCIO ZORRITOS				
Cargo:	S-CCM		Eduardo Eugenio Misahuaman Cachi				
Fecha:	24-02-15		ING. ESPECIALISTA EN SSOMA				
Firma:	[Firma]						

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



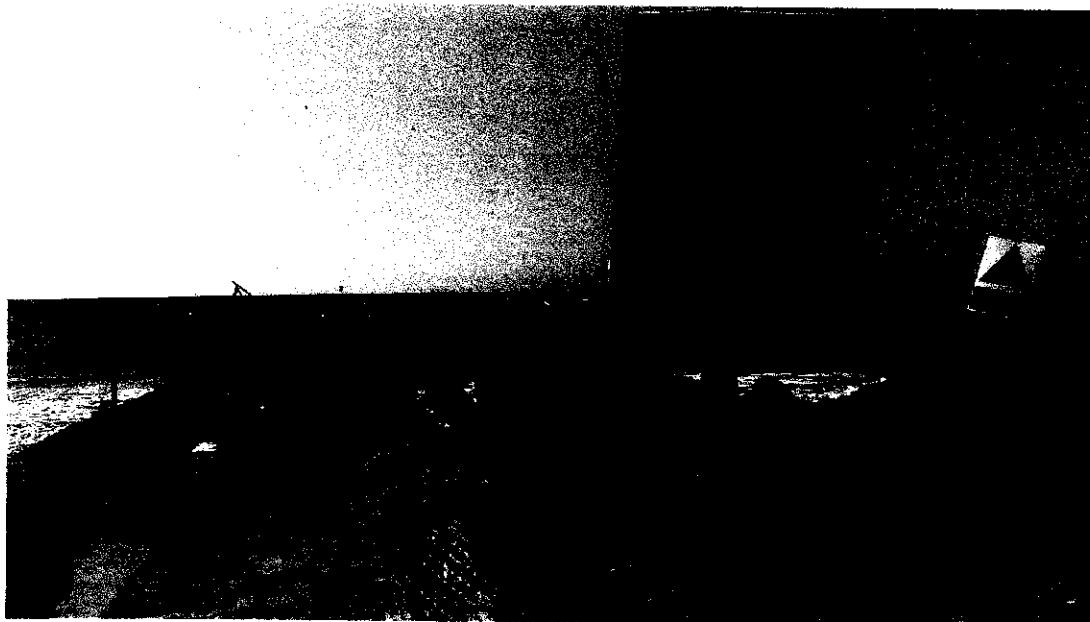
Registro de Control de Asistencia

CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				Código: SS-44774	
		CONTROL DE ASISTENCIA				Revisión:	
		OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO				Fecha: 07/03/13	
		DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES				Página: 1/1	
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL		RUC	DOMICILIO (Dirección, distrito, departamento, provincia)		ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL	
ADELACION <input type="checkbox"/> ENTRENAMIENTO <input type="checkbox"/> TEMAS TRATADOS:		TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X) SIMULACRO DE EMERGENCIA <input type="checkbox"/> CHARLA DE RIESGO DE JORNADA <input checked="" type="checkbox"/>		CAPACITACION <input type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>			
FECHA: 07/03/13		NUMERO DE CONVOCADOS:					
HORA DE INICIO: 7:30 am		NUMERO DE PARTICIPANTES:					
TIEMPO DE DURACION: 2:00 pm		NOMBRE DEL EXPOSITOR:		Ricardo Eugenio			
		FIRMA DEL EXPOSITOR:					
NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	AREA	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES	
1	Luis Wilber M	01242000		CE	[Firma]		
2	Nector DANIEL DUT	75011602		CE	[Firma]		
3	Romario Chiroque	25777024		CE	[Firma]		
4	Mariano C...	42583006		CE	[Firma]		
5	JOSÉ JOSE HIRANPOGUA	73303066		CE	[Firma]		
6	Pablo Coltraco SANCINO	0038752		CE	[Firma]		
7	Nancy Ina Pineda	4111110		CE	[Firma]		
8	Samuelz Gaudin	4111110		CE	[Firma]		
9	Marciano C...	41340770		CE	[Firma]		
10							
11	RICARDO MEDINA ANTONIO	42134333		CE	[Firma]		
12							
13	PEDRO CRISTO AULIA	05210526	ot	CE	[Firma]		
14	MARIA TERESA VLEINA	41330360		CE	[Firma]		
15	VICTOR...			CE	[Firma]		
16	Pedro...			CE	[Firma]		
17							
18							
19							
20							
21							
22							
RESPONSABLE DEL REGISTRO							
Nombre:		Ricardo Eugenio			CONSORCIO ZORRITOS		
Cargo:		Ingeniero			Ricardo Eugenio		
Fecha:		07/03/13			ING. ESPECIALISTA EN SSOMA		
Firma:		[Firma]			ING. ESPECIALISTA EN SSOMA		

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

**INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO
DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL DE ACAPULCO"**



PERÍODO : DEL 01 AL 31 DE MARZO 2018

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO (FONDEPES).

SUPERVISIÓN : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mladhnaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA


CONSORCIO ZORRITOS

DIGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Responsable de Obra

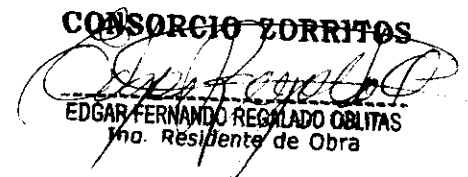


Contenido

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 Michuaman 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 Marzo 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 Area de Administración, en la cual se han realizado los trabajos de cimentación, relleno con material propio, muros y sobrecimientos de concreto armado, rellenos con material propio y relleno de afirmado de 0.15m.

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.

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.

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 Marzo se ejecutaron las siguientes actividades:

Domingo 23 de Marzo 2018

- ✓ Se realizó capacitación de primeros auxilios a los trabajadores de la obra DPA – ACAPULCO, se muestra con las evidencias de fotografía.
- ✓ Se realizó vacuna para el TETANO Y LA INFLUENCIA a todos los trabajadores de la Obra DPA – Acapulco.
- ✓ Se realizó una capacitación a los trabajadores en medio ambiente con los temas:
 - Contaminación con los residuos Sólidos al Planeta Tierra.
 - Porque que se produce el calentamiento global
- ✓ Se realizó la limpieza de los baños químicos.
- ✓ Eliminación de material producto de demolición del muelle –Acapulco
- ✓ Señalización con carteles de motivación Ambiental.



2 PANEL FOTOGRÁFICO



Imagen N°1: A la vista de la imagen se aprecia que el trabajador está recogiendo los residuos de demolición 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 los trabajadores de la empresa N&J SERVICIOS GENERALES están realizando la limpieza de los baños químicos.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mestizaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



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



Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia que el trabajador ha mostrado el KIT anti derrame para cualquier emergencia que ocurra en obra con los compuestos de hidrocarburos.



Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia a los productos químicos que están rotulados sobre una bandeja de plástico para no contaminar el suelo.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cach
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

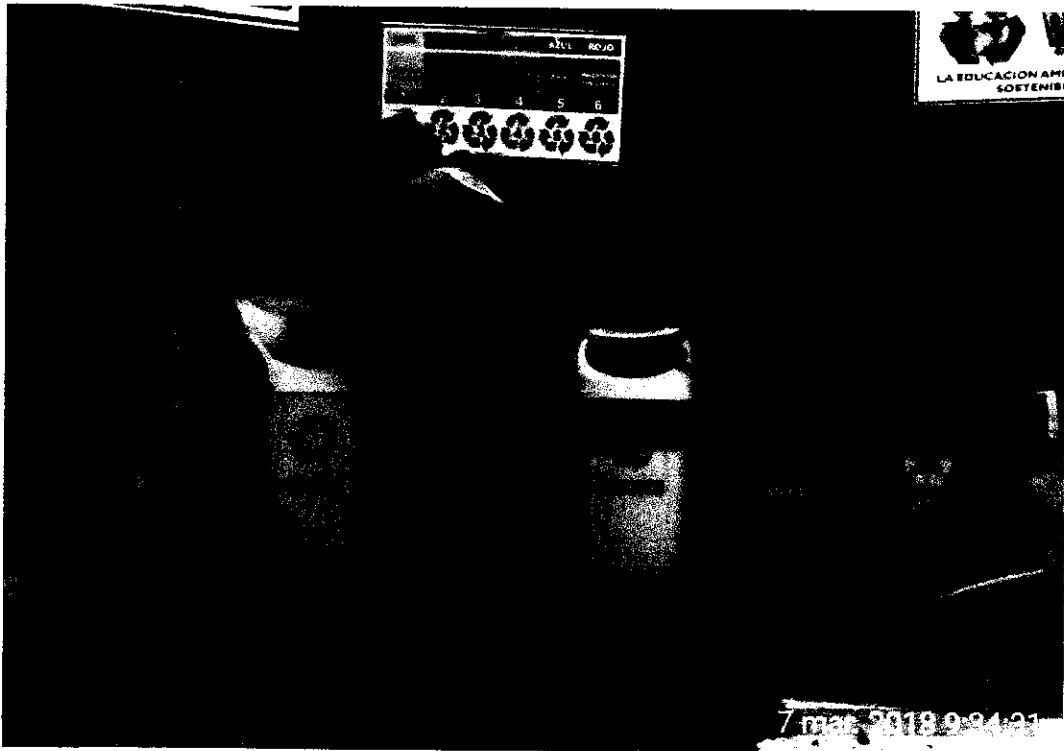


Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia a los contenedores que se están utilizando para reciclar los residuos sólidos.



Imagen N°6: A la vista de la imagen se aprecia a los baños químicos y lava manos limpios.

CONSORCIO ZORRITOS
 Ricardo Eugenio Misaknaman Cachi
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



Imagen N°7: A la vista de la imagen se aprecia al generador que esta sobre una tina de plástico para evitar los derrames de los hidrocarburos.



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 Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

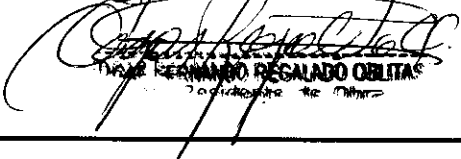

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Inq. Residente de Obra



INFORME MENSUAL DE OBRA MES DE MARZO

**Ing. Romel Elí Menacho Torre
Especialista en Instalaciones Eléctricas**

CONSORCIO ZORRITOS



FERNANDO REGALADO ORBITA
Ingeniero en Electricidad



INDICE

- 1.0 NOMBRE DE LA OBRA
- 1.1 DESCRIPCION DE LA OBRA
- 1.2 ANTECEDENTES

- 2.0 AVANCE FÍSICO.
- 3.0 RECOMENDACIONES

CONSORCIO ZORRITOS



ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra

1.0 NOMBRE DE LA OBRA

El presente documento es el informe correspondiente a las instalaciones eléctricas en baja tensión del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE C. VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

1.1 DESCRIPCION DE OBRA.

La ejecución de obra comprende las instalaciones eléctricas de interiores y exteriores para el local del DPA ACAPULCO. Esto es, redes de alimentación al Tablero General y Tableros de Distribución, alimentación para las salidas de fuerza para electrobombas, alimentación para salidas de fuerza para Sistema de Frio. Además, se contempla las instalaciones de los circuitos de iluminación interior y exterior, tomacorrientes. Pozos de puesta a tierra. Grupo Electrónico de Emergencia. Banco de Condensadores.

La ejecución de los trabajos que se encuentran enumerados a continuación, para lo cual se realizara la adquisición de materiales de acuerdo a las especificaciones técnicas, así como la mano de obra profesional, técnica y común, para la realización de los siguientes trabajos, comprendidos en la presente obra:

1. Grupo Electrónico 60 KW – 380 Voltios + N para cargas de emergencia.
2. Tablero de Transferencia automático
3. Banco de condensadores 50 KVAR
4. Circuitos de alumbrado interior
5. Circuitos de alumbrado exterior
6. Suministro e instalación de artefactos de alumbrado
7. Circuitos de tomacorrientes
8. Salidas eléctricas a cargas de frio o congelamiento según detalles en planos
9. Salidas eléctricas a cargas de bombeo según detalle en planos
10. Sistema de puesta a tierra.
11. Comunicaciones y Seguridad a nivel de ductos y cajas
12. Pruebas eléctricas.

1.2 ANTECEDENTES.

1.2.1 La fecha de inicio de Obra del DPA ACAPULCO se dio el 28/12/2017, fecha en la que se procedió a revisar el Expediente Técnico de la Especialidad cuyas observaciones y recomendaciones se envió por:

- INFORME N°001-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 02/01/2018, al Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

CONSORCIO ZORRITOS


ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ingeniero Residente de Obra

- INFORME N°003-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 07/02/2018, RFI N°001, referido a Bombas en Muelle, al Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

- INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT de fecha 19/02/2018, RFI N°002 a RFI N°006, 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 está a la espera de la Instalación del Medidor.

Se detalla nuevamente las observaciones que persisten en referencia a INFORME N°001-CZO-ACAP/IE/REMT.

Observaciones y recomendaciones de Proyecto que se envió en fecha 02 de enero del 2018

1.- En referencia a Planos del Proyecto:

PLANO IE-02: POZOS A TIERRA

- No se tiene la memoria de cálculo, la cual indique el número de pozos que se van a utilizar para cada sistema y garantice el valor máximo de:
 - $Rt1 \leq 15\Omega$ para el P1.
 - $Rt2 \leq 15\Omega$ Para el P2.
 - $Rt3 \leq 5\Omega$ Para el P3.
 - Se debe de Utilizar la tabla A2-06 del Código Nacional de Electricidad- Utilización – 2006, teniendo el estudio de suelos de la zona donde se ejecutaran los pozos a tierra.
- Para el sistema 380/ 220 se debe enlazar el P1 al neutro de cada tablero, lo cual no se aprecia en el proyecto revisado. Asi mismo consideramos que, para dicho caso; según norma, el neutro común debe de estar conectado a tierra (CNE SUMINISTRO 2011); por lo cual, es necesario acondicionar una caja equipotencial para todo el sistema 380/220, caja que tampoco se encuentra considerado en el Expediente Técnico.

La norma señala lo siguiente:

215.B.1. Neutro común

Un conductor utilizado como neutro común para los circuitos primarios y secundarios deberá de estar puesto a tierra de manera efectiva tal como se especifica en la Sección 3.

CONSORCIO ZORRITOS


ROMEL EL MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

215.B.2. Otros neutros

La línea primaria, la línea secundaria y los conductores neutros (de sistemas con múltiples puestas a tierra) deberán de estar puestos a tierra tal como se especifica en la Sección 3.

A la fecha no se hace entrega de **cálculos justificativos** de PT, para obtener la cantidad de puestas a tierra que garanticen los valores mínimos de PT de todo el sistema de BT.

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ingeniero Residente de Obra

Respuesta de la entidad se manifiesta en el siguiente cuadro:

1. EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA. 2. EN LA MEMORIA DE CALCULO. 3. EN LOS PLANOS. 4. EN LA INGENIERÍA DE DETALLE DEL ÁREA DE FRÍO.	SE VIENE TRABAJANDO EL REDISEÑO DEL PROYECTO DE BAJA TENSIÓN, ESTANDO EN LA PARTE DE COSTOS Y PRESUPUESTO, EL CUAL SERÁ APROBADO POR LA ENTIDAD E INCORPORADO AL EXPEDIENTE TÉCNICO. INCLUYE INGENIERÍA DE DETALLE DEL ÁREA DE FRÍO.
--	--

Plano IE-01: INTERRUPTORES TERMOMAGNETICAS DE CAJA MOLDEADA

- ITM de TG, primera terna 3x300A, este tablero no tiene protección de barra del "NEUTRO" ante una caída de las fases por lo que se recomienda cambiar el ITM de 3x300A a 4x300A. Idénticamente se recomienda el cambio del ITM de TG segunda terna de 3x125A a 4x125A. Por este motivo también se sugiere cambio de ITMs de:
 - TA-1: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-2: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-3: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-4: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-5: ITM 3x60A a ITM 4x60A.
 - TA-6: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-7: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-8: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-9: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-10: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-11: ITM 3x30A a ITM 4x30A (no se ubica tablero TA-11 en planos).
 - TA-12: ITM 3x60A a ITM 4x60A.
 - TA-13: ITM 3x30A a ITM 4x30A.
 - TA-14: ITM 3x100A a ITM 4x100A.
 - TA-15: ITM 3x250A a ITM 4x250A.
 - TA-16: ITM 3x200A a ITM 4x200A.

A la fecha no hay manifiesto por parte de la Entidad sobre esta observación relevante.

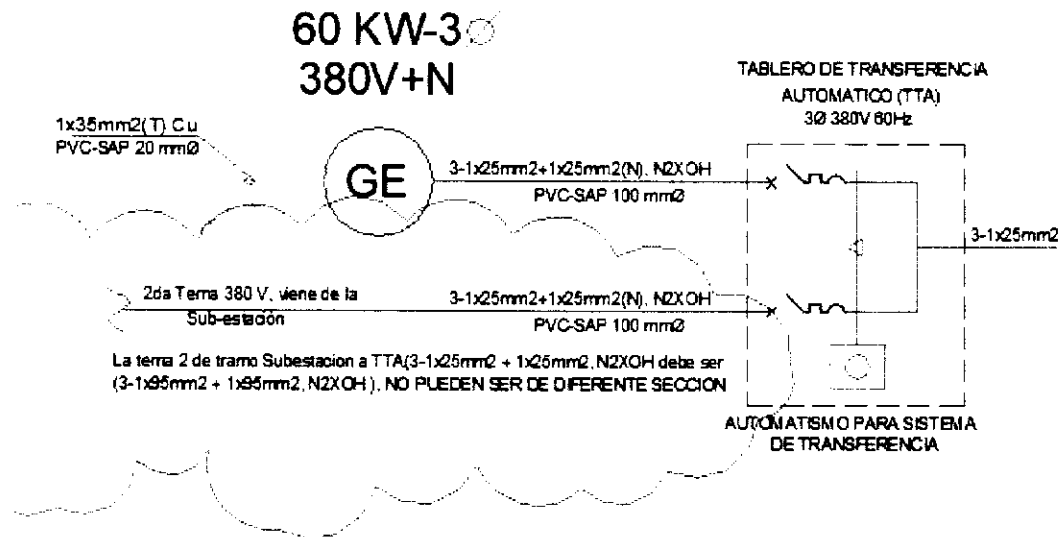
Plano IE-01, Diagrama unifilar Tablero General TG:

CONSORCIO ZORRITOS

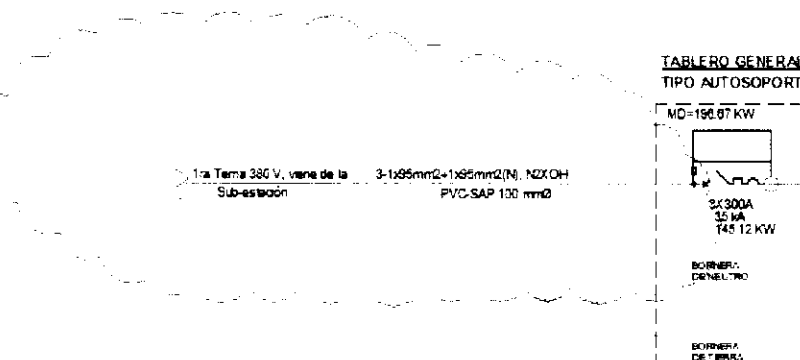

ROMEL EL MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS


OSCAR FERNANDO REGALADO OBIETA
Ingeniero Residente de Obra



- Alimentador 2 tramo subestación a TTA: manda cable 3-1x25mm²N2XOH+1x25mm²N2XOH(N), sin embargo el cable debe ser de la misma sección del cable del alimentador 1: 3-1x95mm²N2XOH+1x95mm²N2XOH(N)



CONSORCIO ZORRITOS

Romel Eli Menacho Torre
ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

- Alimentador 1 y 2 si vienen de subestación, sin embargo tal como figuran en planos con diámetros diferentes, debería en todo caso provenir de un TABLERO DE CORTE, mas no de barras del Transformador como aparentemente se muestra. (Coordinar con consultor de Sistema de Utilización en MT al respecto).

A la fecha la entidad entrego archivos:

1.1) 01_IE-01_DIAGRAMAS INIFILARES_03.2018.

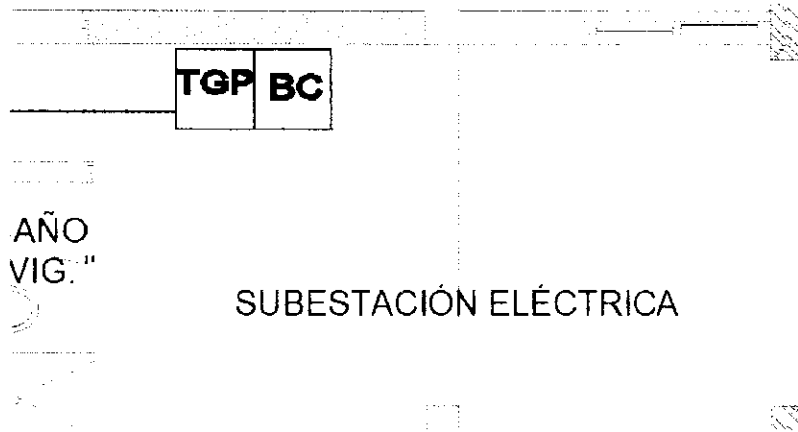
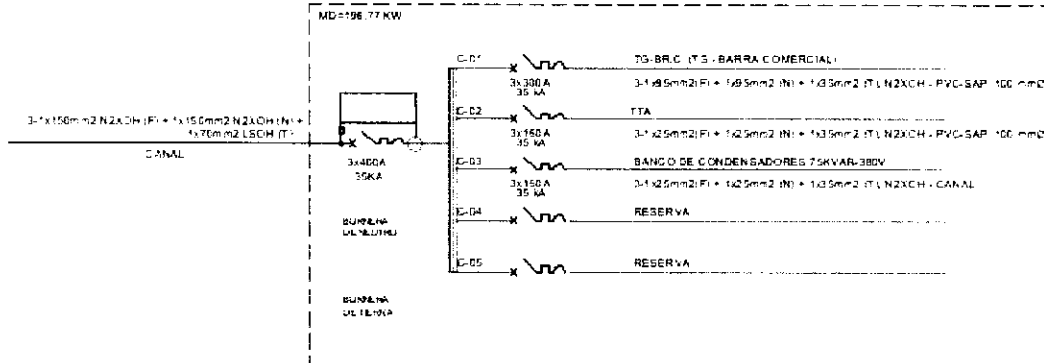
1.2) 02_IE-02_IE-03 ALIMENTADORES_03.2018.

En la cual levantan la observación anteriormente mencionadas considerando un nuevo tablero TGP ubicado dentro de la SUBESTACION. Tal como se muestran en la siguientes figuras

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado Oblita
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
no Residente de Ohrs

TABLERO GENERAL PRINCIPAL TGP
TIPO AUTOSOPORTADO, 380V/220V+N, 60Hz, 35KA - 18 POLOS



CONSORCIO ZORRITOS

BOMEL EL MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

Según lo descrito se debe de hacer entrega de los planos formalmente con los planos firmados por los profesionales de la entidad y proyectista. Para evaluarlo económicamente ya que este cambio representa un adicional de:

TABLERO TGP (NUEVO)

CABLE 3-1x150mm² N2XOH + 150mm²(N)+70mm²(T). (NUEVO).

Los cuales deben de estar aprobados por la Supervisión.

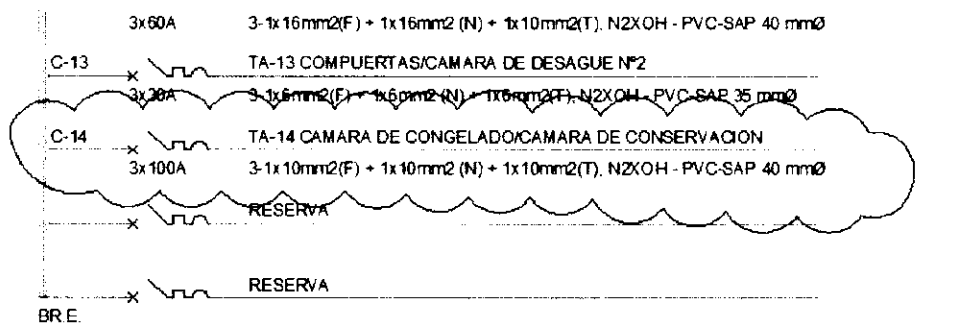
CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ingeniero en Electricidad

Plano IE-01, Diagrama unifilar Tablero General TG:

- Según tabla adjunta la max corriente que soporta el cable 3-1x10mm² N2XOH es 95 A, en el DU de TTA a TG (terna 2), CKTO (C-14) el ITM es de 100A por diseño se debe de cambiar este ITM por uno de menor amperaje.

TABLA N°1: CAPACIDAD DE CORRIENTE CABLES N2XOH

3-1-6	7	0.7	0.9	6.5	19.2	260	85	65	68
3-1-10	7	0.7	0.9	7.2	21.3	388	115	90	95
3-1-16	7	0.7	0.9	8.2	24.2	569	155	125	125
3-1-25	7	0.9	0.9	9.8	29.1	864	200	160	160
3-1-35	7	0.9	0.9	10.9	32.3	1154	240	200	195
3-1-50	19	1.0	0.9	12.3	36.6	1526	280	240	225
3-1-70	19	1.1	0.9	14.1	42.1	2143	345	305	275
3-1-95	19	1.1	1.0	16.1	49.0	2932	415	375	330
3-1-120	37	1.2	1.0	17.8	53.0	3653	470	435	380
3-1-150	37	1.4	1.1	19.8	59.0	4495	520	510	410
3-1-185	37	1.6	1.2	22.2	66.3	5644	590	575	450
3-1-240	37	1.7	1.2	24.8	74.0	7315	690	690	525
3-1-300	37	1.8	1.3	27.4	81.8	9126	775	790	600



- Eso también se refleja en C-15, C-16, en DU de Subestación a TG (terna 1), por diseño se deben de cambiar los ITMs por uno de menor amperaje.

CONSORCIO ZORRITOS

Romel Eli Menacho Torre
ROMEL ELI MENACHO TORRE
 Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS
Edgar Fernando Regalado Oblita
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ingeniero Electricista de 2do. Nivel

C-10	3x30A	TA-10 - CUARTO DE MAQUINAS FRIO 3-1x6mm ² (F) + 1x6mm ² (N) + 1x6mm ² (T), N2XOH - PVC-SAP 35 mmØ
C-12	3x60A	TA-12 - EMISOR SUBMARINO 3-1x10mm ² (F) + 1x10mm ² (N) + 1x10mm ² (T), N2XOH - PVC-SAP 40mmØ
C-15	3x250A	TA-15 - CHILLER/MOTOR COMPRESOR/CONDENSADOR 3-1x25mm ² (F) + 1x25mm ² (N) + 1x10mm ² (T), N2XOH - PVC-SAP 50 mmØ
C-16	3x150A	TA-16 - COMPONENTES PRODUCTOR DE HIELO/TRITURADOR DE HIELO 3-1x16mm ² (F) + 1x16mm ² (N) + 1x10mm ² (T), N2XOH - PVC-SAP 40 mmØ
BR.C.		RESERVA
		RESERVA
		RESERVA

A la fecha la entidad entrego archivos:

1.1) 01_IE-01_DIAGRAMAS UNIFILARES_03.2018.

En la cual no se levantan las observaciones.

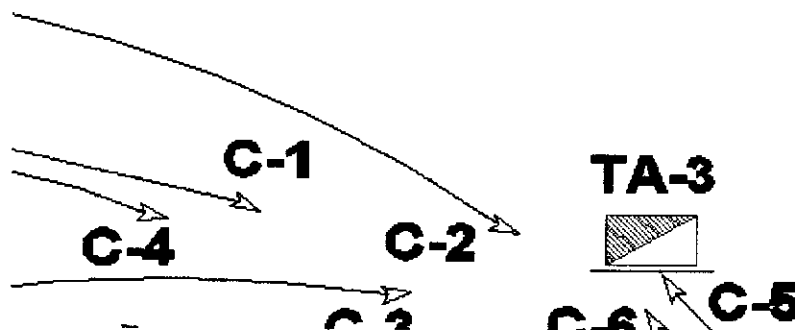
En respuesta la entidad se manifiesta según cuadro:

19. SE RECOMIENDA QUE EL PROVEEDOR DE LOS INTERRUPTORES Y TABLEROS ELECTRICOS REALICE EL ESTUDIO DE SELECTIVIDAD YA QUE TENDRA LAS CURVAS REALES DE PROTECCION DE LOS ITM.

La cual no es una correcta decisión de dar al proveedor la solución a las observaciones planteadas según TABLA N°1, está claramente la corriente máxima de los cables utilizados en los circuitos: C-14, C-15 y C-16.

Plano IE-01, Diagrama unifilar Tablero TA-3:

- Describir los circuitos según los ambientes en cada uno de los tableros.
- Ckto C-16 no existe en plano IE-08.
- Ckto C-11 no existe en plano IE-05.



Ver Plano IE-05

CONSORCIO ZORRITOS

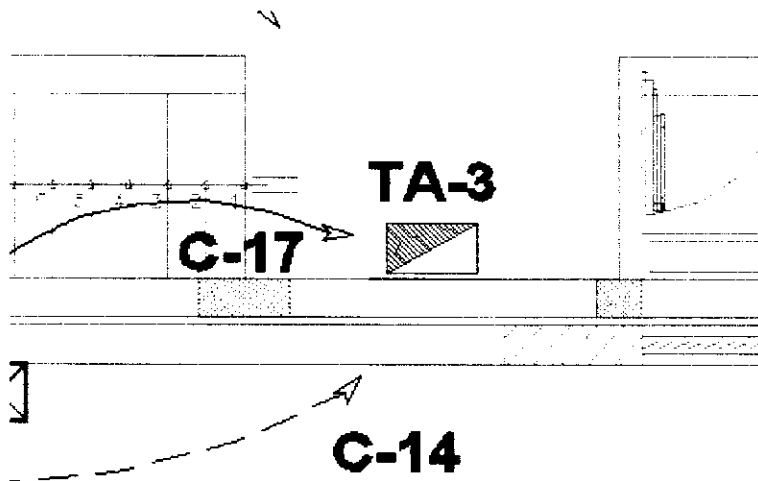
ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra

CALCULO JUSTIFICATIVO DE DEMANDA MAXIMA DEL TABLERO TA-3

CT	DESCRIPCION	PTD.	P.L. W	PI W	FD	MD W
C-1	ALUMBRADO	8	72	576	1	576
		2	36	72	1	72
C-2	ALUMBRADO	7	72	504	1	504
		2	36	72	1	72
C-3	ALUMBRADO	9	72	648	1	648
C-4	ALUMBRADO	9	72	648	1	648
C-5	ALUMBRADO	2	72	144	1	144
C-6	ALUMBRADO	10	72	720	1	720
C-7	ALUMBRADO	10	72	720	1	720
C-8	ALUMBRADO	10	72	720	1	720
C-9	ALUMBRADO	10	72	720	1	720
C-10	ALUMBRADO	10	72	720	1	720
C-11	ALUMBRADO	14	36	504	1	504
C-12	ALUMBRADO	10	36	360	1	360
C-13	TOMACORRIENTES	7	250	1750	0,3	525
C-14	TOMACORRIENTES	4	250	1000	0,3	300
C-15	TOMACORRIENTES	4	250	1000	0,3	300
C-16	TOMACORRIENTES	3	250	750	0,3	225
				11628		3478



Ver Plano IE-08

A la fecha la entidad entrego archivos:

1.4) 04_IE-05_IE-06_IE-07 ALUMBRADO_03.2018.

1.5) 05_IE-08_IE-09_IE-10 TOMACORRIENTES_03.2018.

En la cual levantan la observación anteriormente mencionada.

CONSORCIO ZORRITOS

ROMEL ELÍ MENACHO TORRE
 Especialista en Instalaciones Eléctricas

Plano IE-01, Diagrama unifilar Tablero TA-4:

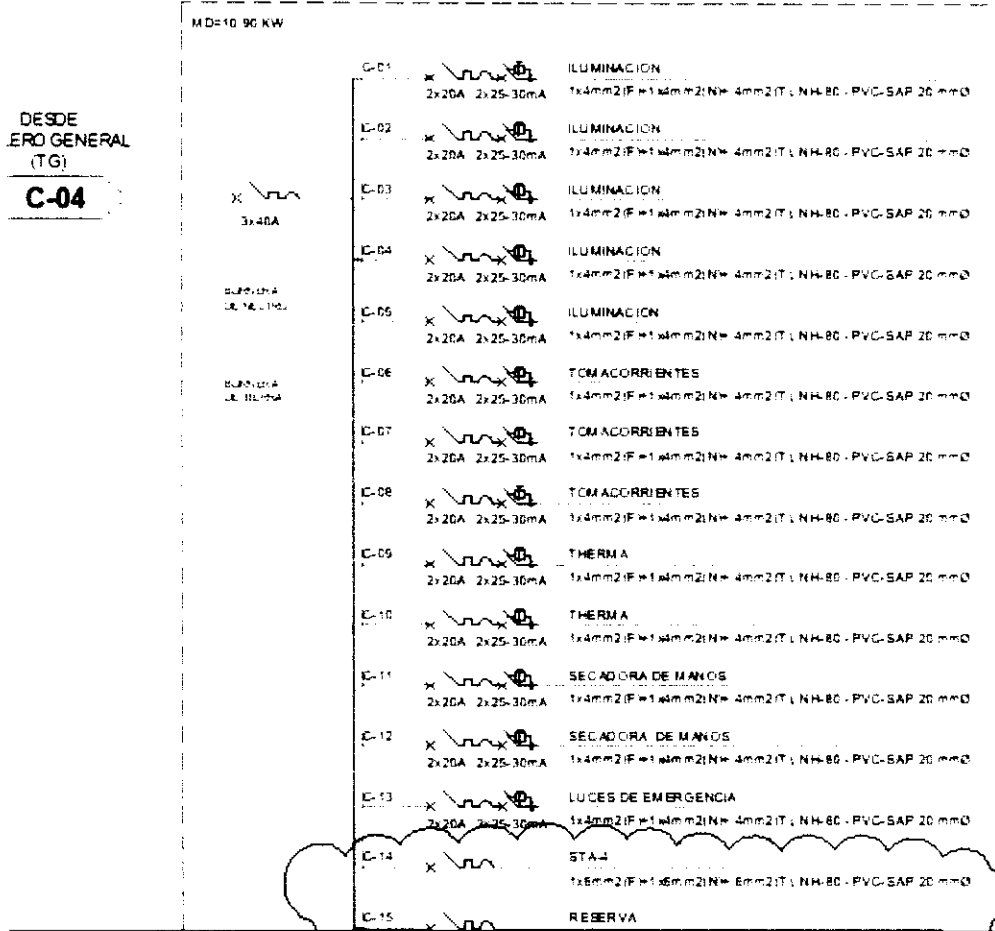
- En tablero mencionado existen 14 Circuitos incluido 01 ckto de reserva, según su cuadro de máxima demanda 11.46 KW + 3.35 KW, su alimentador a este tablero debería de ser mayor a 6mm² y cambiar de ITM de 3x50A, porque se está considerando para los equipos de secadora de manos (C-13 y C-14) una CI: 400W por cada equipo, en el mercado Nacional estos equipos mínimamente tienen una PI = 2000W.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBISPO
 Ing. Residente de Obra



TIPO EMPOTRADO, 380V/220V+N, 60Hz, 10KA - 38 POLOS
DUCHAS SSIHDESF CALID DESECHOS DEP. CARRET



A la fecha la entidad entrego archivos:

1.1) 01_IE-01_DIAGRAMAS INFILARES_03.2018.

En la cual no se levantan las observaciones respecto a TA-4.

Falta determinar el amperaje del ITM C-14 (STA-4).

CONSORCIO ZORRITOS

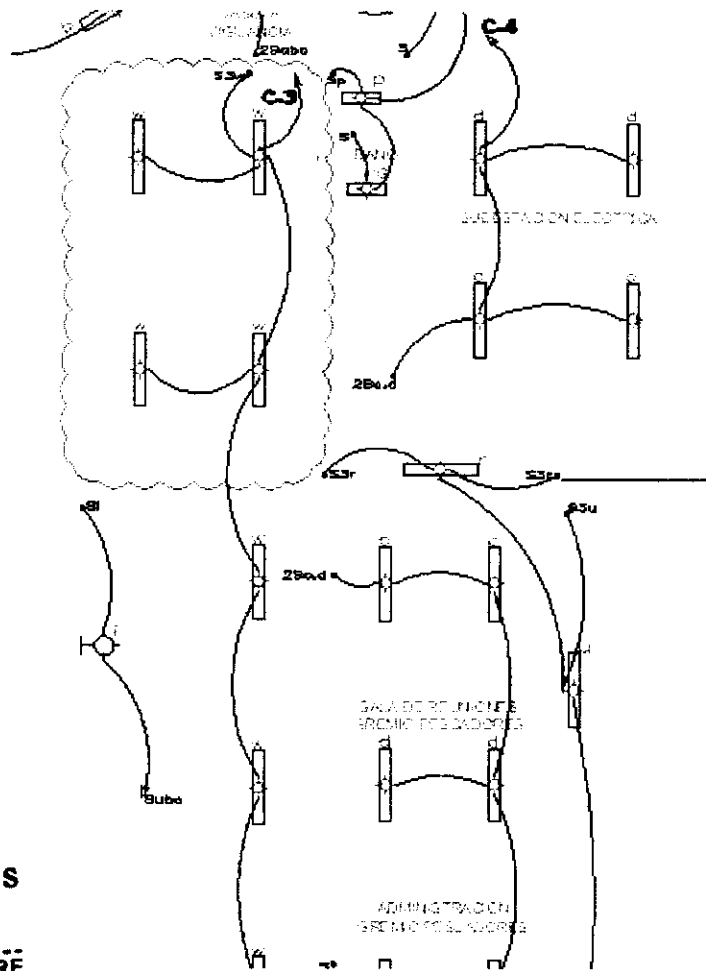
Romel Eli Menacho Torre
ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

Plano IE-01, IE-05, IE-08 Diagrama unifilar Tablero TA-6:

- En plano IE-05 circuito C-3 alumbrado, se consideró en una zona donde no existe loza (resaltado con nube).
- Alumbrado de escaleras resaltado en nube no se identifica de que circuito deriva.
- Se sugiere el cambio del circuito mencionado al tablero TA-7.

CONSORCIO ZORRITOS

Romel Eli Menacho Torre
ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ROMEL ELI MENACHO TORRE
 Especialista en Instalaciones Eléctricas

Ver plano IE-05.

- En plano IE-08, circuito Alumbrado de escaleras resaltado en nube no se identifica de que circuito deriva.
- Se sugiere el cambio del circuito mencionado al tablero TA-7.
 No hay respuesta por parte de la entidad con los nuevos planos enviados.

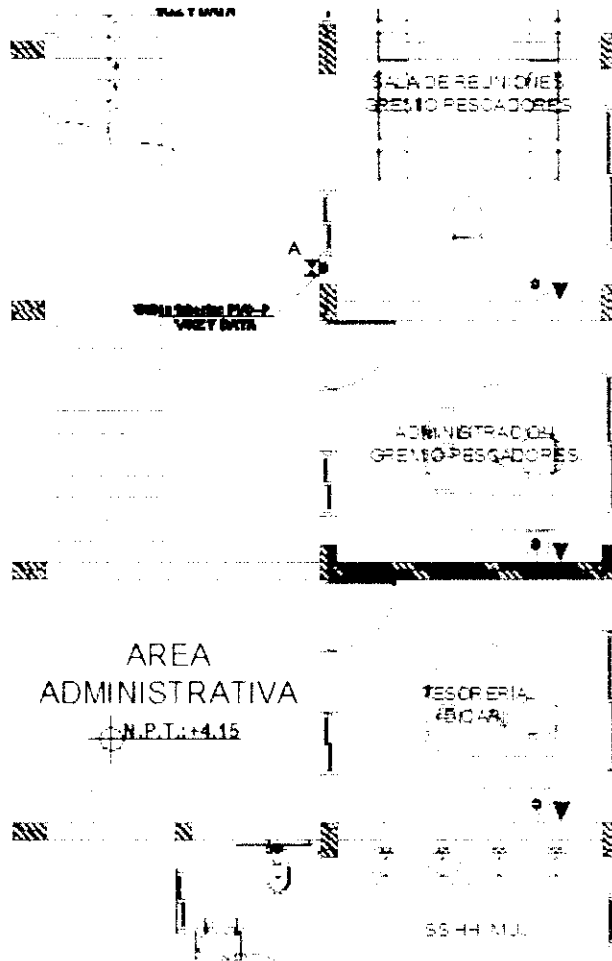
Plano IE -08 Tablero TA-7:

- No se consideró salidas de tomacorriente Normal y salida de tomacorriente estabilizado.
- Idénticamente para los ambientes tesorería (DICAPI) y administración gremio de pescadores no se consideró tomacorrientes estabilizados.

A la fecha la entidad entrego archivos:

1.1) 1.5) 05_IE-08_IE-09_IE-10 TOMACORRIENTES_03.2018.

En la cual no se levantan las observaciones respecto a observación mencionada ya que se consideró en estos ambientes salidas de data.



CONSORCIO ZORRITOS

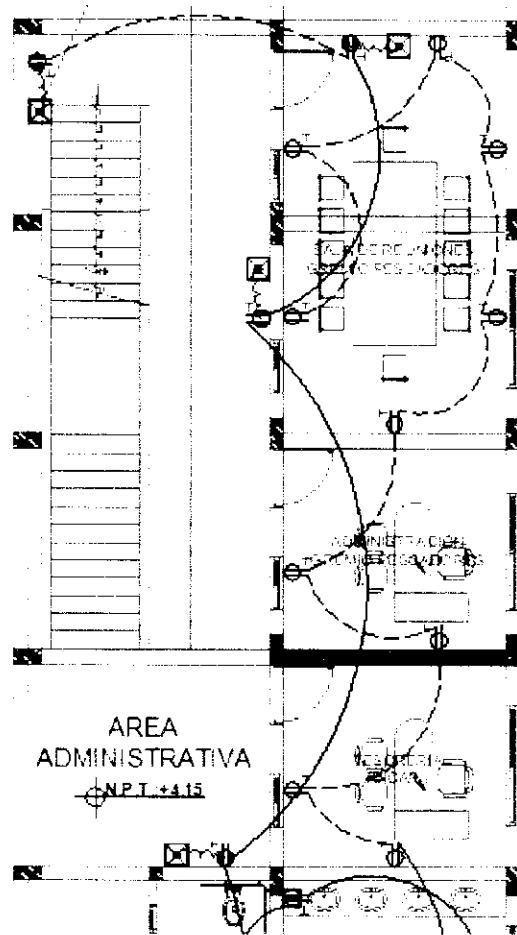


ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS



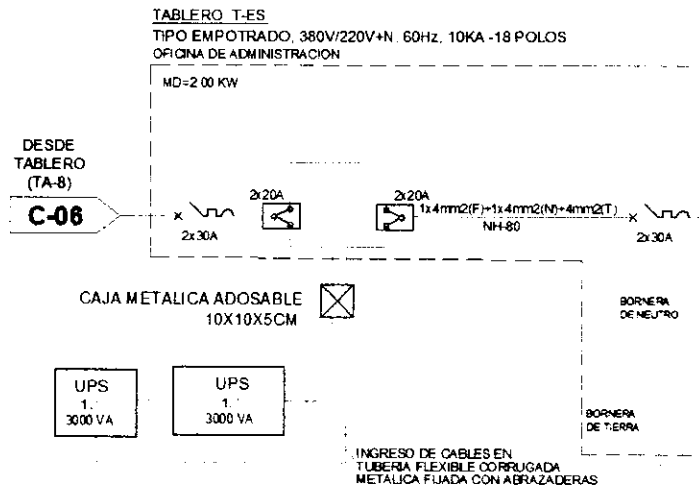
EDGAR FERNANDO TREBILCOCHA
Ingeniero de Electricidad



Plano IE -01: DU Tablero TA-8 y Tablero T-ES:

- En DU T-ES, no se ubica el transformador de aislamiento, análogamente en Especificaciones Técnicas y Costos unitarios del proyecto.

DU-T-ES



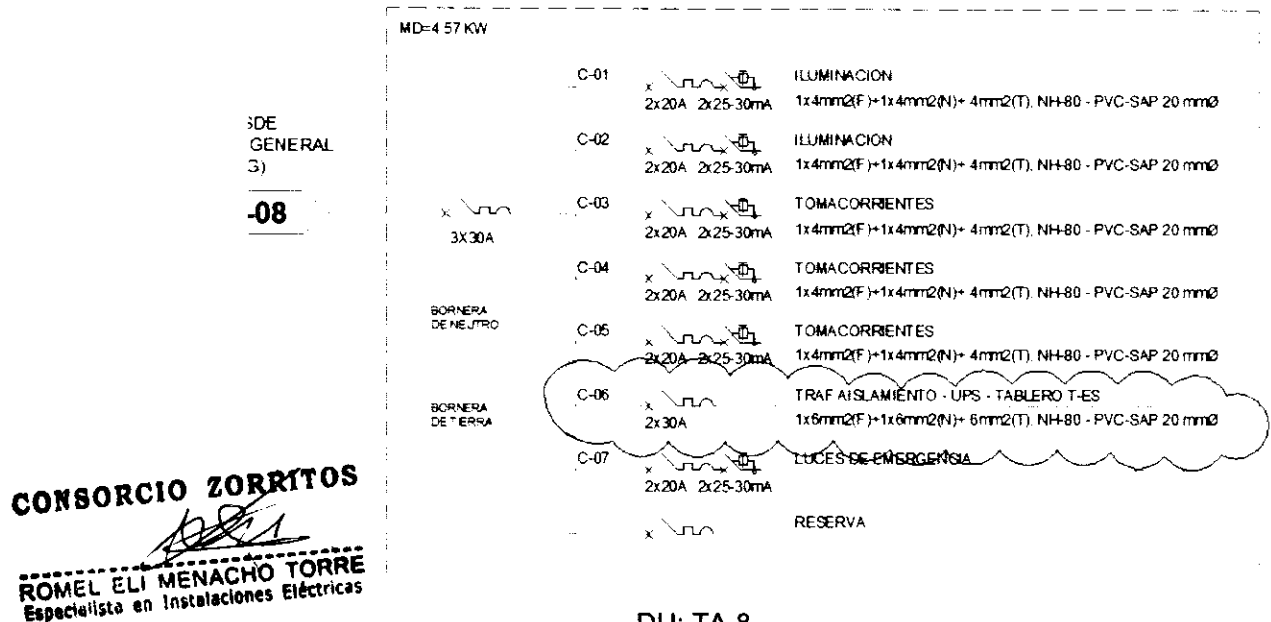
CONSORCIO ZORRITOS

ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS

OGAR FERNANDO REBALADO OBLITA
Ingeniero de Obras

- Según DU de TA-8, se observa el Circuito C-06 con un ITM de 2x30A, alimenta a 01 TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 1Ø, 220V.
- Se recomienda: adicionar al C-06, 01 transformador 380/220V, para que funcione paralelamente con trafo de aislamiento 220/380V y se tenga el diagrama propuesto en proyecto.


DU: TA-8

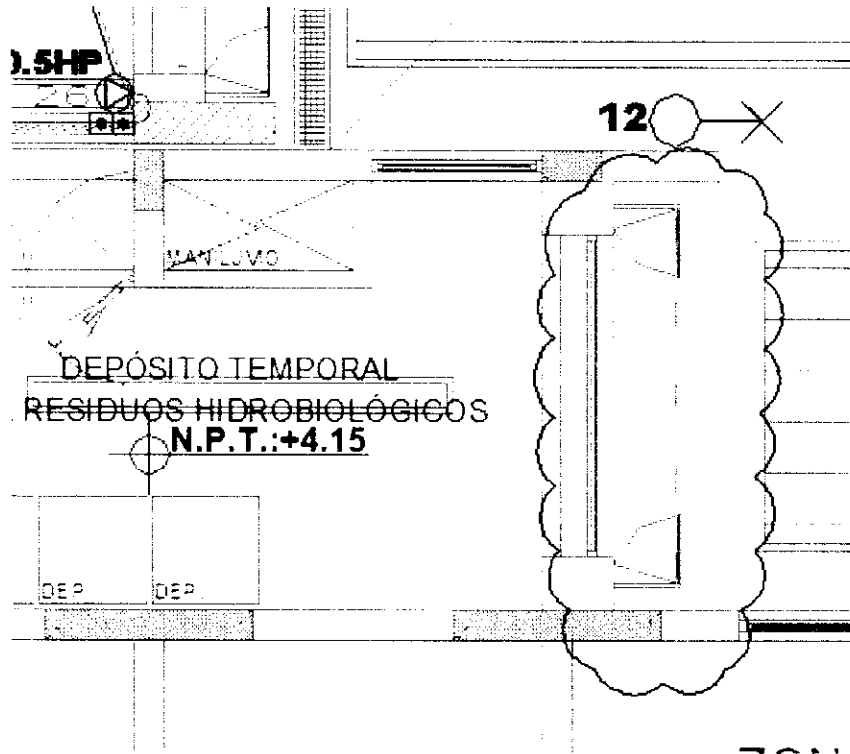
A la fecha la entidad entrego archivo:

1.1) 01_IE-01_DIAGRAMAS INIFILARES_03.2018.

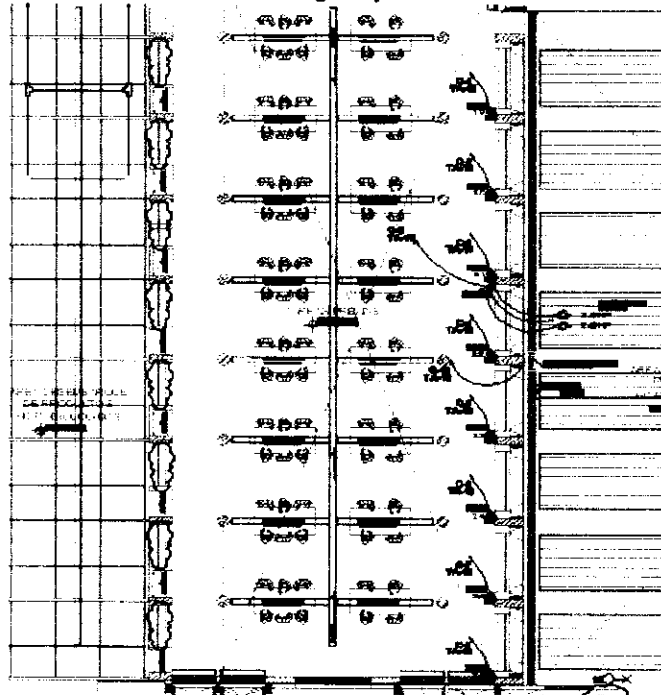
En la cual no se levantan las observaciones respecto a T-ES y TA-8.

Estas observaciones también se presentaron con RFI N°6, a la fecha actual no hay respuesta por parte de la Entidad.

- Plano IE-1, DU de TA-14, TA-15 y TA-16, indican tableros empotrados lo cual no es seguro para los equipos que alimentaran, ya que los ITMs usados para estos casos son de 35KA, con el cual aumenta el tamaño de los ITMs, por lo que los tableros serán del tipo adosado.
A la fecha no hay respuesta a estas aclaraciones por parte de la entidad.
- Plano IE-02, Alimentadores primera planta, en zona de descarga no se dejó salida de fuerza para una puerta corrediza o enrollable, esto se detalla en Fig. adjunta señalizada con nube de color azul, según proyecto se instalaran en esas puertas ABRIGO RETRACTIL, no se tiene detalle de instalación.
En los planos enviados por la entidad persiste esta observación.



- Plano IE-02, Alimentadores primera Planta, en Área desembarque de productos hidrobiológicos, según plano de arquitectura y especificaciones técnicas las VE-01 son ventanas corredizas las cuales no se dejaron sus respectivas salidas de fuerza para el accionamiento de abrir y cerrar las ventanas, esto resalta en fig. adjunta en nube de color azul.



CONSORCIO ZORRITOS

Romel El Menacho Torre
ROMEL EL MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Regalado Obilita
EDGAR FERNANDO REGALADO OBILITA
Ingeniero Residente de Obra

Plano IE -11: Teléfono, Internet, Cámaras de Seguridad y Perifoneo:

- Según simbología y leyenda de planos existen:
 - CACI: Central de Alarma Contra Incendio, solamente indica la Ubicación, se dejara como una salida tal como indica en el plano. No está incluida el equipamiento de este Tablero.
 - CVV: Central de Alarma Contra Incendio, solamente indica la Ubicación, se dejara como una salida tal como indica en el plano. No está incluida el equipamiento de este Tablero.
 - CP: Central de perifoneo, solamente indica la Ubicación, se dejara como una salida tal como indica en el plano. No está incluida el equipamiento de este Tablero.
 - CE: Control de cerco eléctrico, solamente indica la Ubicación, se dejara como una salida tal como indica en el plano. No está incluida el equipamiento de este Tablero.
 - Rack: Data Center, solamente indica la Ubicación, se dejara como una salida tal como indica en el plano. No está incluida el equipamiento de Rack y Swicht, todas estas salidas no incluyen los cables que son usados para estos tableros.
 - Esto se refleja en las especificaciones Técnicas, CU y presupuesto no hay información correspondiente a estos tableros.

Plano IE -12: Detectores de Humo:

- Según simbología y leyenda de planos existen:
 - Detector de Humo, solamente indica la Ubicación, se dejara como una salida tal como indica en el plano. No está incluida el detector de humo (como equipo) de esta salida.
 - Sirena, solamente indica la Ubicación, se dejara como una salida tal como indica en el plano. No está incluida la sirena (como equipo) de esta salida.Todas estas salidas no incluyen los cables que son usados para estos tableros.
- Esto se refleja en las especificaciones Técnicas, CU y presupuesto no hay información correspondiente a equipamiento de estas salidas.

A la fecha la entidad entrego archivo:

1.6) 06_IE-11_COMUNICACION_03.2018.

En la cual se levantan las observaciones respecto a IE-11.

Aclarando lo siguiente: en el ITEM 4.

3. SE ENCUENTRA COMPLETO VER PLANOS IE-10, IE-11, IE-12.

4. EL PROYECTO DE COMUNICACIONES ES A NIVEL DE DUCTOS Y CAJAS. SU IMPLEMENTACION NO ESTA DEFINIDA OFICIALMENTE EN EL ACTUAL PROYECTO.

5. SE PROYECTARA SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA. YA TIENE CONSIDERADO UN POZO DE PT INDEPENDIENTE PARA VOLTAJE ESTABILIZADO QUE ALIMENTARA EQUIPOS

CONSORCIO ZORRITOS


ROMEL EL MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

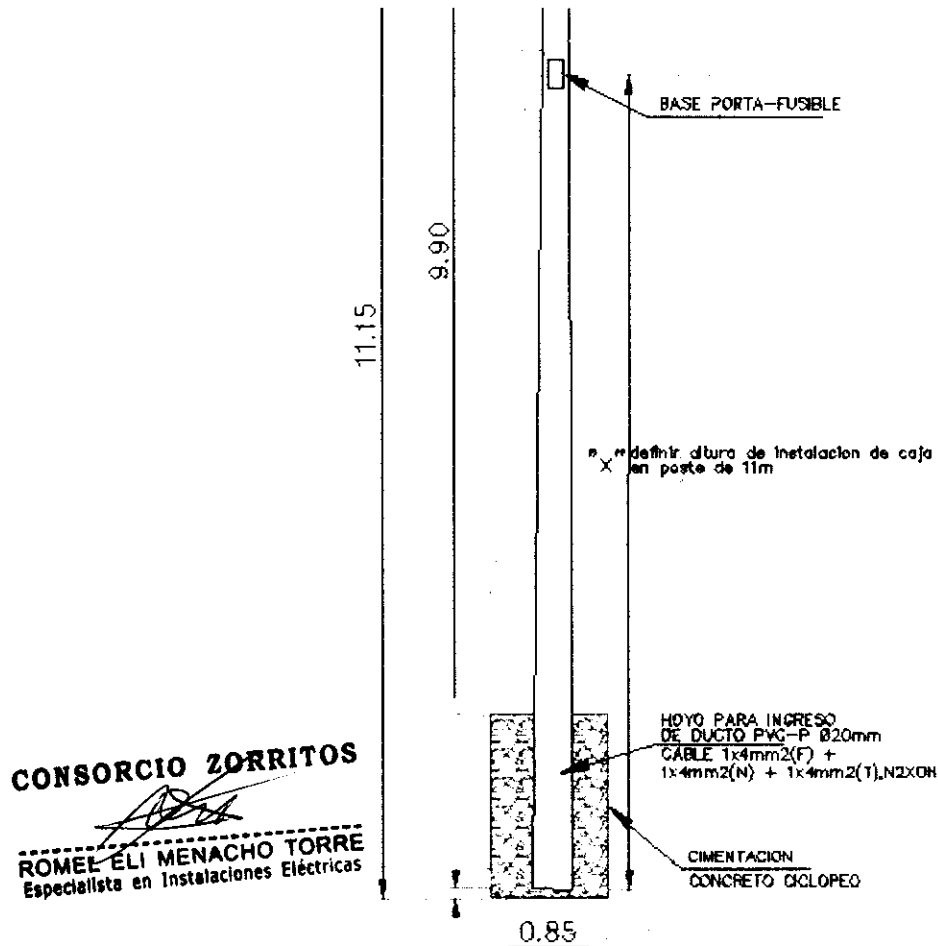
Plano IE -13: Alumbrado planta general (acceso a DPA)

- En los poste de 11m, no designa al poste de CAC según Norma:
 - Diámetro de la punta.
 - Diámetro de la base.
 - Coeficiente de seguridad.
 - Carga de trabajo.
 - Longitud total.

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
The President of the

- Falta la distancia de instalación de la caja porta fusible. Es decir la distancia de Ø base a CAJA PORTAFUSIBLE (AL EJE) o parte superior o inferior.



A la fecha la entidad entrego archivo:
1.8) 08_IE-13_VIA DE INGRESO DPA_03.2018.
En la cual no se levantan las observaciones antes mencionadas.

Falta plano detalle de instalaciones Electromecánicas de Zona de FRIO, no se detalla la parte civil que se realizara para instalación de estos equipos.
Falta Entrega de detalle de obras Civiles en subestación Eléctrica.

A la fecha la entidad no entrega la información requerida para todo el sistema de frio. La demora de entrega de información se verá reflejado en una ampliación de plazo o trabajos adicionales como consecuencia de la no entrega de información.
La respuesta de la Entidad se muestra en el siguiente cuadro.

SE VIENE TRABAJANDO EL REDISEÑO DEL PROYECTO DE BAJA TENSIÓN, ESTANDO EN LA PARTE DE COSTOS Y PRESUPUESTO, EL CUAL SERÁ APROBADO POR LA ENTIDAD E INCORPORADO AL EXPEDIENTE TÉCNICO. INCLUYE INGENIERÍA DE DETALLE DEL ÁREA DE FRÍO.

1. En referencia a Memoria de cálculos:

- No se tiene Cálculos, de Cantidad de pozos a tierra a utilizar en el proyecto según estudio de suelos de la Zona.
- No se tiene cálculos de iluminación en cada zona donde se instalaran las luminarias del proyecto, ya que en su mayoría la altura de instalación es de 3.8m. No se realizó la evaluación de niveles de iluminación recomendados por el C.N.E.
- Los cálculos de Intensidad de Corriente y caída de tensión, El K: utilizado para sistemas monofásicos es 1 y no 2 como figura en el proyecto.
- Con eso varia sus cálculos utilizados para la selección del conductor.

2.5 CÁLCULOS DE INTENSIDAD DE CORRIENTE Y CAIDA DE TENSION

a) Cálculos de Intensidades de corriente nominal.

$$I_n = \frac{MD_{TOTAL}}{K \cdot V \cdot \cos \phi}$$

Donde:

K= 1.73 para circuitos trifásico
K= 2 para circuitos monofásica

A la fecha la entidad no entrega información:
La respuesta de la Entidad se muestra en el siguiente cuadro.

SE VIENE TRABAJANDO EL REDISEÑO DEL PROYECTO DE BAJA TENSIÓN, ESTANDO EN LA PARTE DE COSTOS Y PRESUPUESTO, EL CUAL SERÁ APROBADO POR LA ENTIDAD E INCORPORADO AL EXPEDIENTE TÉCNICO. INCLUYE INGENIERÍA DE DETALLE DEL ÁREA DE FRÍO.

CONSORCIO ZORRITOS



ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Presidente de Obra

2.0 AVANCE FISICO

El Avance fisico del programa vigente de obra considera inicio de las instalaciones eléctricas en fecha 17/06/2018.

Sin embargo es necesario dejar pases de tuberías y cajas para:

Cables Alimentadores a tableros eléctricos.

Cables de alumbrado, tomacorrientes, alumbrado de emergencia.

Comunicaciones y alarmas contra incendio.

Ya que se están realizando trabajos de concreto armado tales como:

-Columnas

-Sobre cimiento.

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



OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Presidente de Obra

10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS



CARTA FIANZA No. 8990-1

Lima, 21 de Marzo de 2018.

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.-

FONDEPES RECEPCIÓN		NO RECALIFICA CONFIDENCIA (1) ACEPTADO
Fecha: Por:	27 MAR. 2018	
Hora:	N° Registro:	

De nuestra consideración:

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

Hasta por la cantidad de
S/ 1,150,000.00 (UN MILLÓN CIENTO TREINTA MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO (69))

A fin de garantizar:
EL ADELANTO DIRECTO DE LA LICITACIÓN N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ADAPULCO
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 23 de
Marzo de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 16 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 nacerse efectiva unicamente 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 notaría, 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 la
efectuación de esta fianza no hubieran vencido.

El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheques de garantía emitido a
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El
respectivo cheque de garantía 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 atendido 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



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, POC SAC Y CMI
CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

Hasta por la cantidad de
S/809,000.00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)

A fin de garantizar:

Garantizar el cumplimiento de la LICITACION PUBLICA N° 0005-2017 FONDERES
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESPACHADERO PESQUERO ADIFISANAL EN LA
LOCALIDAD DE TACABALCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CIDR-ALMAGARCO, 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 admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aun cuando el plazo de vencimiento y/o de
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

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

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

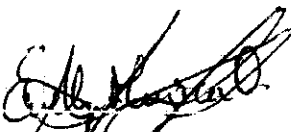
Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá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

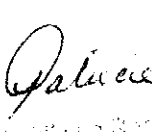
La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

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.


Evilyn Mónica
Atención Cliente Empresarial
Banco GNB


Patricia Gálvez
Atención Cliente Empresarial
Banco GNB



Carta Fianza
AN 781480



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 CVI
CONTRATISTAS GENERALES SRL

Prestamos en favor de ustedes, fianza solidaria, sin beneficio de excusión, irrevocable e incondicionada, hasta por la suma de:
SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Y 00/100 SOLES
(S/ 713,644.00) y por un plazo que vencerá el 8 de Diciembre de 2018, a fin de garantizar:

Garantizar el fiel cumplimiento de la licitación pública N°0005-2017-FONDEPES: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, región Tumbes.

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún concepto y en ningún caso, el importe arriba expresado y su realización será automática, por el solo hecho 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 ejecución por monto menor a su importe antes señalada, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado mediante cheque de garantía emitido a la orden del beneficiario que el Banco pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado, el mismo que se entregará contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, en su caso.

De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios primaran sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

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

Agradeciéndole tomar nota de la presente carta - fianza y de sus términos, les saludamos.

Atentamente,



11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO



**11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y
PENSIÓN**



Consulta de Pagos Masivos

--	--	--

Consulta de la Orden - Antes del proceso

Nro. Orden	Planilla	Descripción	Enviada		Cuenta de Cargo
			Fecha	Hora	
0301013	PAGO DE PROVEEDORES	PROVEEDORES LIMA	01/03/2018	18:33:20	0011-0910-0100168917
Abonos Enviados	Moneda de Cargo	Importe Inicialmente informado	Horario de Ejecución		Situación de Proceso
1	SOLES	563.72	INMEDIATA		ABONOS OK

Consulta de la Orden - Después del proceso

No. Movimiento de Cargo	000000000
Fecha y Hora de Ejecución	01/03/2018 - 18:33:20
Abonos procesados	1
Importe cargado por abonos	563.72 - SOLES
Abonos NO procesados	0
Importe NO abonado	0.00 - SOLES
Comisión por Otra Plaza	0.00 - SOLES
Comisión Interbancaria	2.00 - SOLES
TOTAL CARGADO	565.72 - SOLES

Ver contenido de la planilla

Relación de las cuentas de abono

Seq	No.	Cuenta	Banco	Titular	Doc. Identidad	Importe	Situación
1		002-193- 001059485067-18	CREDITO DEL PERU	PACIFICO SA ENT. PRESTADORA DE	R - 20431115825	563.72	ABONO ENVIADO

Estimado Cliente:

Los tipos de documentos para las Transferencias Interbancarias a utilizar son:

- R - RUC
- J - DNI
- P - Pasaporte
- E - Carnet de Extranjería
- M - Carnet de Identidad Militar

Horario:



Hora en que tu operación llegará al Banco destino

Entidad Financiera

Hora de envío de tu
operación

Días útiles

Sábado, Domingo, feriado
nacional y/u feriado público

Hasta las 11:30 a.m.

A partir de las 2:00

Hasta las 11:30 a.m.

A partir de las 2:00

A partir de las 2:00 p.m. del

Consulta de Pagos Masivos

--	--	--

Consulta de la Orden - Antes del proceso

Nro. Orden	Planilla	Descripción	Enviada		Cuenta de Cargo
			Fecha	Hora	
0301014	PAGO DE PROVEEDORES	PROVEEDORES LIMA	01/03/2018	18:33:20	0011-0910-0100168917
Abonos Enviados	Moneda de Cargo	Importe Inicialmente informado	Horario de Ejecución	Situación de Proceso	
1	SOLES	580.63	INMEDIATA	ABONOS OK	

No. Movimiento de Cargo		000000000
Fecha y Hora de Ejecución		01/03/2018 - 18:33:20
Abonos procesados		1
Importe cargado por abonos		580.63 - SOLES
Abonos NO procesados		0
Importe NO abonado		0.00 - SOLES
Comisión por Otra Plaza		0.00 - SOLES
Comisión Interbancaria		2.00 - SOLES
TOTAL CARGADO		582.63 - SOLES

Ver detalle de la planilla

Relación de las cuentas de abono

Sel	No.	Cuenta	Banco	Titular	Doc. Identidad	Importe	Situación
1		002-193- 000083331026-11	CREDITO DEL PERU	PACIFICO COMPAÑIA DE SEGUROS Y	R - 20332970411	580.63	ABONO ENVIADO

Reservados los derechos

Los datos en este documento son para fines informativos y no constituyen una oferta de inversión.

- RA - Renta
- RE - Renta
- PL - Plusvalías
- RI - Renta de Ingresos
- CR - Contribución a la Seguridad Social

Horario:



Hora en que tu operación llegará al Banco destino

Entidad Financiera

Hora de envío de tu operación

Días útiles

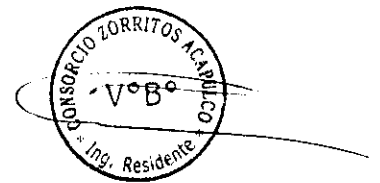
Sábado, Domingo, feriado nacional y/u feriado público

Hasta las 11:30 a.m.

A partir de las 2:00

A partir de las 2:00 p.m. del

11.2 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR



Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 280793861

RUC	20602648835
Razón social	CONSORCIO ZORRITOS
Periodo :	02/2018
Indicador de pago	1 Tributo
Tributo :	5210 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR
Importe pagado :	S/ 6.519
Número de operación	000143686706
Tipo de pago:	Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco:	NACION
Número de operación	0000000000453477829
Fecha de operación bancaria:	16/03/2018 15:52:33



11.3 PAGO DE APORTACIONES DEL TRABAJADOR



Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 280794075

RUC :	20602648835
Razón social	CONSORCIO ZORRITOS
Periodo	02/2018
Indicador de pago	1 Tributo
Tributo	5310 SNP - LEY 19990
Importe pagado :	S/ 3,912
Número de operación	000143687260
Tipo de pago	Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco	NACION
Número de operación	00000000000453479316
Fecha de operación bancaria	16/03/2018 15.54:31





TICKET DE PAGO
AFP PROFUTURO - N° 3185264670

Empleador: CONSORCIO ZORRITOS
 RUC: 20602648835 Planilla: 2305636997
 Monto a pagar:

Fecha de Pago	Fondo de Pensiones	Retenciones y Retribuciones	Total
18/03/2018	1,632.79	366.38	1,999.17
19/03/2018	1,632.79	366.38	1,999.17
20/03/2018	1,632.79	366.38	1,999.17
21/03/2018	1,634.42	366.75	2,001.17
22/03/2018	1,634.42	366.75	2,001.17

Emitido: 16/03/2018 2:07pm Impreso: 16/03/2018 2:07pm

ESTE TICKET PUEDE SER PAGADO DESDE EL 17/03/2018 HASTA EL 15/04/2018 EN LOS SIGUIENTES BANCOS

- BANBIF
- BBVA CONTINENTAL
- BCP
- INTERBANK
- SCOTIABANK

EN CASO DE NO EFECTUAR EL PAGO HASTA EL 15/04/2018 SERÁ NECESARIO IMPRIMIR NUEVAMENTE ESTE TICKET.

BBVA CONTINENTAL SERVICIO RECAUDACION 27-03-18
 OFIC: 0359 EMISORA: AFP PROFUTURO - AFPNET
 CONVENIO: 0011-001-0000261-001 HORA: 10:50

REF.: 03185264670
 DOC.: PLANILLA 20180316140758R20602648835
 DESC: F.VCTO.: 2018-03-27
 NOMB: PAGO DE TICKET
 F.PA: VALOR EFECTIVO

IMPORTE	S/	2,005.15
MORA	S/	0.00
SUB TOTAL	S/	2,005.15
COMISION BANCO	S/	0.00
CANCELACION TOTAL	S/	2,005.15
APORTACION ADMINISTRADORA	S/	1,637.67
	S/	367.48

CLAVE: RC70/S223/APS4216 /00095084/10:50



IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR

Nombre y Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS	RUC: 20602648835
Dirección: CL. LOS OLIVOS ALTURA ARENALES CUADRA 26	Urbanización o Localidad: URB. LOS ROSALES 248
Distrito: SAN ISIDRO	Provincia: LIMA
Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO	DNI: 32498748
	Elaborado por: ALVARADO LOYOLA ROBERTO
	Departamento: LIMA
	Area:
	Teléfono: 4224848
	Teléfono: 4224848

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/	1,351.91
Aporte Complementario - Trabajador	S/	135.38
Aporte Complementario - Empleador	S/	135.38
Aporte Voluntario con fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/	1,624.67
Intereses Moratorios	S/	0.00
Total Fondo de Pensiones	S/	1,624.67

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	S/	184.13
Comisión AFP	S/	180.43
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/	364.56
Intereses Moratorios	S/	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	S/	364.56

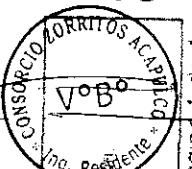
AFP	PROFUTURO
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Riesgo Construcción
Nro. de Afiliados Declarados	13
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	16/03/2018
Numero de ticket	3185264670

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab	Inico RL	Cese RL	Excep de aportar	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
1	362401RC119	GUSTITTO ROMULO	S	N	N		2,583.67	258.37	25.84	25.84	0.00	0.00	35.14	43.66
2	668361YCO18	CORTEZ ONDRE YONNY AUSBER	S	N	N		2,448.64	244.86	24.49	24.49	0.00	0.00	33.30	41.38
3	651971JAH03	AGUIRRE HINOSTROZA JUAN CARLOS	S	S	N		1,468.90	146.89	14.69	14.69	0.00	0.00	19.98	15.72
4	612781BPLA0	PENA LAVAN BILL RICHARD	S	S	N		749.42	74.94	7.49	7.49	0.00	0.00	10.19	8.02
5	597111DLOAY0	LAMA OLAYA DEIBER IVAN	S	S	N		228.28	22.83	2.28	2.28	0.00	0.00	3.10	2.44
6	644261FMRD05	MENDOZA RAMOS FERMIN	S	S	N		424.22	42.42	4.24	4.24	0.00	0.00	5.77	4.54
7	646811FMRD06	MENDOZA RAMOS FERNANDO	S	S	N		424.22	42.42	4.24	4.24	0.00	0.00	5.77	4.54
8	607151DOAVL6	OLIVOS APOLLO DANIEL OSWALDO	S	S	N		437.10	43.71	4.37	4.37	0.00	0.00	5.94	4.68
9	546121JMN02	IMAN NAMUCHE JULIAN	S	S	N		201.37	20.14	2.01	2.01	0.00	0.00	2.74	3.40
10	229701EASYS4	ALAYO SAMAN EMILIO	S	S	N		1,729.33	172.93	17.29	17.29	0.00	0.00	23.52	18.51
11	606541AMMAIC	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	S	S	N		1,224.32	122.43	12.24	12.24	0.00	0.00	15.63	13.10
12	248091UNPAE6	NORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	S	S	N		503.76	50.38	5.04	5.04	0.00	0.00	6.85	5.51
13	539821LVMCH0	VELCHEZ MEGHATO LUIS ALBERTO	S	S	N		1,115.92	111.59	11.16	11.16	0.00	0.00	15.18	11.94

Leyenda:

Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado) S = Si N = No
 - Inico RL (Relación Laboral inicio en el mes) S = Si N = No
 - Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes) S = Si N = No

- Excep. de aportar - Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes: Fueden ser Validos - tiene obligación de aportar L = Licencia sin goce de haber U = Subsidio en Sector Público J = Pensión por Jubilación I = Pensión por Invalidez P = Inicio de R.L. post-cierre de cuentas O = Otros V = Vacaciones R = Retiro del 55.5%





TICKET DE PAGO
AFP PRIMA - N° 5185264840

Empleador : CONSORCIO ZORRITOS
RUC : 20602648835 Planilla 2505992851
Monto a pagar

Fecha de Pago	Fondo de Pensiones	Retenciones y Retribuciones	Total
18/03/2018	1.390.95	312.86	1.703.81
19/03/2018	1.390.95	312.86	1.703.81
20/03/2018	1.390.95	312.86	1.703.81
21/03/2018	1.392.33	313.17	1.705.50
22/03/2018	1.392.33	313.17	1.705.50

Emitido : 16/03/2018 2:12pm Impreso : 16/03/2018 2:12pm

ESTE TICKET PUEDE SER PAGADO DESDE EL 17/03/2018 HASTA EL 15/04/2018 EN LOS SIGUIENTES BANCOS

- BANBIF
- BBVA CONTINENTAL
- BCP
- INTERBANK
- SCOTIABANK

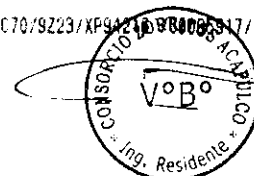
EN CASO DE NO EFECTUAR EL PAGO HASTA EL 15/04/2018 SERÁ NECESARIO IMPRIMIR NUEVAMENTE ESTE TICKET.

BBVA CONTINENTAL SERVIC. RECAUDACION 27-03-18
OFIC: 0359 EMISORA: AFP PRIMA - AFPNET
CONVENIO: 0011-001-0000262-C01 HORA : 10.51

REF.: 05185264840
DOC.: PLANILLA 20180316141235R20602648835
DESC: F.UCTO.: 2018-03-27
NOMB: PAGO DE TICKET
F.PA: VALOR EFECTIVO

IMPORTE	S/	1.708.89
HORA	S/	0.00
SUB TOTAL	S/	1.708.89
COMISION BANCO	S/	0.00
CANCELACION TOTAL	S/	1.708.89
APORTACION	S/	1.395.10
ADMINISTRADORA	S/	313.79

CLAVE: RC70/9223/XP9A21078000517/10:51



PLANILLA DE DECLARACIÓN Y PAGO DE APORTES F. REVISIONALES



Numero de Planilla 2505992851 Periodo Devengue 2018-02

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razon Social: CONSORCIO ZORRITOS	RUC: 20672648835
Dirección: CL. LOS OLIVOS ALTA, ARENALES CUADRA 26	Urbanización o Localidad: URB. LOS ROSALES 248
Districto: SAN ISIDRO	Departamento: LIMA
Provincia: LIMA	Elaborado por: ALVARADO LOYOLA ROBERTO
Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO	Area:
DNI: 37488748	Telefono: 4224848
	Telefono: 4224848

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/	1.153,37
Aporte Complementario - Trabajador	S/	115,33
Aporte Complementario - Empleador	S/	115,33
Aporte Voluntario con fin previsional	S/	0,00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/	0,00
Aporte Voluntario del Empleador	S/	0,00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/	1.384,03
Intereses Moratorios	S/	0,00
Total Fondo de Pensiones	S/	1.384,03

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	S/	156,86
Comisión AFP	S/	154,44
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/	311,30
Intereses Moratorios	S/	0,00
Total Retenciones y Retribuciones	S/	311,30

AFP	PRIMA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Riesgo Construcción
Nro de Afiliados Declarados	8
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	16/03/2018
Numero de ticket	5185264840

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab	Inicio RL	Cese RL	Excep. aporte	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
1	592611MOYSA0	QUISPE YUPANQUI MARINO	S	N	N		2.448,04	244,86	24,49	0,00	0,00	0,00	33,30	39,18
2	617931HRRER8	ROMERO RODRIGUEZ, HUGO ALONSO	S	N	N		1.955,20	195,52	19,55	0,00	0,00	0,00	26,59	31,28
3	589811DGTCA0	GARCIA TENAZOA, DANIEL ANGEL	S	N	N		2.512,94	251,29	25,13	0,00	0,00	0,00	34,18	40,21
4	590141HCVRA1	CORREA VIDAL, HENRY OSWALDO	S	N	N		1.748,40	174,84	17,48	0,00	0,00	0,00	23,78	27,97
5	307991DRPZA2	RUIZ PENA, DEYBIN CARLOS	S	S	N		749,42	74,94	7,49	0,00	0,00	0,00	10,19	11,99
6	584981HCFAR6	CABANILLAS FLORES, HECTOR	S	S	N		1.224,32	122,43	12,24	0,00	0,00	0,00	16,65	2,20
7	265611CCNMIG	CARMEN NORIEGA, CESAR AUGUSTO	S	S	N		282,59	28,27	2,83	0,00	0,00	0,00	3,64	0,51
8	241701MCMDA0	CORDOVA MORALES, MAXIMILIANO	S	S	N		612,16	61,22	6,12	0,00	0,00	0,00	8,33	1,19



Leyenda:

- Rel. Lab: (Existe Relación laboral con el afiliado) S = Si, N = No
- Inicio RL: (Relación Laboral inicio en el mes) S = Si, N = No
- Cese RL: (Relación Laboral finalizo en el mes) S = Si, N = No

- Excep. de aportar: (Monto por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Fuente ser
- Vacío = Tiene obligación de aportar, L = Licencia sin goce de haber, S = Subsidio en sector público, J = Pensión por jubilación
- I = Pensión por invalidez, P = Inicio de R.L. post-gente de planilla, O = Otros, V = Vacaciones, R = Retiro del 95,5%



TICKET DE PAGO

AFP INTEGRAL - N° 2185264963

Empleador: CONSORCIO ZORRITOS
RUC: 20602648835 Planilla: 2206609349
Monto a pagar:

Fecha de Pago	Fondo de Pensiones	Retenciones y Retribuciones	Total
18/03/2018	866.99	178.54	1.045.53
19/03/2018	866.99	178.54	1.045.53
20/03/2018	866.99	178.54	1.045.53
21/03/2018	867.86	178.72	1.046.58
22/03/2018	867.86	178.72	1.046.58

Emitido: 16/03/2018 2:14pm Impreso: 16/03/2018 2:14pm

ESTE TICKET PUEDE SER PAGADO DESDE EL 17/03/2018 HASTA EL 15/04/2018 EN LOS SIGUIENTES BANCOS

- BANBIF
- BBVA CONTINENTAL
- BCP
- INTERBANK
- SCOTIABANK

EN CASO DE NO EFECTUAR EL PAGO HASTA EL 15/04/2018 SERÁ NECESARIO IMPRIMIR NUEVAMENTE ESTE TICKET.

BBVA CONTINENTAL SERVIC. RECAUDACION 27-03-18
OFIC: 0359 EMISORA: AFP INTEGRAL - AFPNET
CONVENIO: 0011-001-0000259-001 HORA: 10.45

REF.: 02185264963
DOC.: PLANILLA 20180316141426R20602648835
DESC: F.UCTO.: 2018-03-27
NOMB: PAGO DE TICKET
F.PA: VALOR EFECTIVO

IMPORTE	S/	1.048.65
MORA	S/	0.00
SUB TOTAL	S/	1.048.65
COMISION BANCO	S/	0.00
CANCELACION TOTAL	S/	1.048.65
APORTACION ADMINISTRADORA	S/	869.58
	S/	179.07

CLAVE: RC70/9223/XP94216 /00092329/10:45



Número de Planilla 2206609349

Periodo Devengue 2018-02



IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social	CONSORCIO ZORRITOS	RUC	20092648833
Dirección	CL LOS DIVOS AL LURA ARENALES CUADRA 26	Urbanización o Localidad	URB. LOS ROSALES 248
Ciudad	SAUJISIDRO	Provincia	LIMA
Representante Legal	ALVARADO TOROOLA ROBERTO	DNI	32988748
		Departamento	LIMA
		Área	
		Telefono	4224948
		Telefono	4224842

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

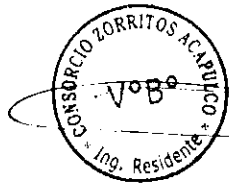
Aporte Obligatorio	S/	719.90
Aporte Complementario - Trabajador	S/	17.89
Aporte Complementario - Empleador	S/	71.29
Aporte Voluntario con fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/	892.68
Intereses Moratorios	S/	0.00
Total Fondo de Pensiones	S/	862.68

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	S/	97.77
Comisión AFP	S/	19.88
Sub-Total Retenciones y Retribuciones	S/	177.65
Intereses Moratorios	S/	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	S/	177.65

AFP	INTEGRA
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Riesgo Construcción
Nro. de Afiliados Declarados	5
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	16/02/2018
Número de ticket	2185264963

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab	Inicio RL	Cese RL	Excep. de aporte	Remuneración asegurable	Aporte Obligatorio	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP
									Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
1	2863515AANLO	ALONSO AYALA SILVERIO	S	N	N		1917.36	191.74	19.17	19.17	0.00	0.00	26.08	17.26
2	584041ROV203	CRUZ VILCHEZ ROSENDO JESUS	S	N	N		2448.64	244.86	24.49	24.49	0.00	0.00	33.30	22.04
3	567631VTU1AT	TAFUR TARAJOZA VENANCIO	S	S	N		1830.42	183.04	18.30	18.30	0.00	0.00	24.98	28.37
4	583871DH0NZ1	FERNANDEZ DIAZ DARWIN EDUARDO	S	S	N		485.80	48.58	4.86	4.86	0.00	0.00	6.65	4.40
5	580661JCPRA5	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	S	S	N		503.76	50.38	5.04	5.04	0.00	0.00	6.95	7.71



Leyenda:

- Rel. Lab (Existe Relación Laboral con el afiliado): S = Si, N = No
- Inicio RL (Relación Laboral inicio en el mes): S = Si, N = No
- Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes): S = Si, N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que el afiliado no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes): Excesos, Inhabilitación, Licencia sin goce de haberes, J = Subsidio en sector público, J = Pensión por jubilación, J = Pensión por invalidez, P = Inicio de R.L. por cierre de planilla, O = Otros, V = Vacaciones, P = Retiro del 90, 8%



TICKET DE PAGO
AFP HABITAT - N° 6185265145

Empleador: CONSORCIO ZORRITOS
RUC: 20602648935 Planilla: 2602584653
Monto a pagar:

Fecha de Pago	Fondo de Pensiones	Retenciones y Retribuciones	Total
18/03/2018	58.95	8.55	67.50
19/03/2018	58.95	8.55	67.50
20/03/2018	58.95	8.55	67.50
21/03/2018	59.01	8.56	67.57
22/03/2018	59.01	8.56	67.57

Emitido: 16/03/2018 2:16pm Impreso: 16/03/2018 2:16pm

ESTE TICKET PUEDE SER PAGADO DESDE EL 17/03/2018 HASTA EL 15/04/2018 EN LOS SIGUIENTES BANCOS:

- BANBIF
- BBVA CONTINENTAL
- BCP
- INTERBANK
- SCOTIABANK

EN CASO DE NO EFECTUAR EL PAGO HASTA EL 15/04/2018 SERÁ NECESARIO IMPRIMIR NUEVAMENTE ESTE TICKET

BBVA CONTINENTAL SERVICIO RECAUDACION 27-03-18
OFIC: 0359 ENISORA: AFP HABITAT
CONVENIO: 0011-001-0002466-001 HORA: 10.52

REF.: 06185265145
DOC.: PLANILLA 20180316141624R206026488935
DESC: F.VCTO.: 2018-03-27
NOMB: PAGO DE TICKET
F.PA: VALOR EFECTIVO

IMPORTE	S/	67.71
MORA	S/	0.00
SUB TOTAL	S/	67.71
COMISION BANCO	S/	0.00
CANCELACION TOTAL	S/	67.71
APORTACION ADMINISTRADORA	S/	59.13
	S/	8.58

CLAVE: RC70/9223/XP84216 /00096421/10:52



Número de Planilla 2602584653 Periodo Devengue 2018-02

IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR

Nombre o Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS RUC: 20602648935
 Dirección: CL-L OS OLIVOS AL TURA ARENALES CUADRA 26 Urbanización o Localidad: URB LOS ROSALES 248
 Distrito: SAN ISIDRO Provincia: LIMA
 Representante Legal: ALVARADO LOYOLA ROBERTO DNI: 32988748 Elaborado por: ALVARADO LOYOLA ROBERTO Área:
 Teléfono: 4224548
 Teléfono: 4224548

RESUMEN DE APORTES AL FONDO

Aporte Obligatorio	S/	48.88
Aporte Complementario - Trabajador	S/	4.89
Aporte Complementario - Empleador	S/	4.89
Aporte Voluntario con fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario sin fin previsional	S/	0.00
Aporte Voluntario del Empleador	S/	0.00
Sub-Total Fondo de Pensiones	S/	58.66
Intereses Moratorios	S/	0.00
Total Fondo de Pensiones	S/	58.66

RESUMEN DE RETENCIONES Y RETRIBUCIONES A OTROS

Prima de Seguro Previsional	S/	6.65
Comisión AFP	S/	1.86
Sub-total Retenciones y Retribuciones	S/	8.51
Intereses Moratorios	S/	0.00
Total Retenciones y Retribuciones	S/	8.51

AFP	HABITAT
Tipo de Trabajador	DEPENDIENTE
Tipo de Riesgo	Riesgo Construcción
Nro. de Afiliados Declarados	1
Estado de la Planilla	PRESENTADA
Fecha de Presentación	16/03/2018
Numero de ticket	6185265145

Nro	CUSPP	Nombre	Rel. Lab.	Inicio RL	Cese RL	Excep de aporte	Remuneración asegurable	Aportes Complementarios		Aportes Voluntarios		Prima de Seguro	Comisión AFP
								Trabajador	Empleador	Con fin Prev.	Sin fin Prev.		
1	347291GPIAA5	PENA LABAN GERSON IVAN	S	S	N		488.80	4.89	4.89	0.00	0.00	6.65	1.86



Leyenda.

- Rel. Lab (Existe Relación laboral con el afiliado) S = Si N = No
- Inicio RL (Relación Laboral inició en el mes) S = Si N = No
- Cese RL (Relación Laboral finalizó en el mes) S = Si N = No

- Excep. de aportar (Motivo por el que excepcionalmente no corresponde hacer aportes obligatorios en el mes) Pueden ser:
 Vacío = Tiene obligación de aportar L = Licencia sin goce de haber U = Subsidio en sector público J = Pensión por jubilación.
 I = Pensión por invalidez P = Inicio de R.L. por cierre de planillas D = Otros V = Vacaciones R = Retiro del 95-5%



11.4 CONAFOVICER



CONAFOVICER**Consorcio ZORRITOS**

OBRA: Desembarcadero Pesquero Artesanal ACAPULCO

RUC	:	2 0 6 0 2 6 4 8 8 3 5
PERIODO	:	02 2018
MONTO A PAGAR	:	S/. 536.22
MORA (4%)	:	S/. 10.72
TOTAL A PAGAR	:	S/. 546.94

CUENTAS DE DEPÓSITOS:

<u>BANCO</u>	<u>NO. CUENTA</u>
Banco de la Nación	Código 00035
Banco Continental	0011-0112-04-0200090836
Banco de Crédito	193-1572919-0-68
Banco Scotiabank	Mencionar pago al C

DEPOSITO EN EFECTIVO
SAN ISIDRO, 27-03-2018CTA...: 0011-0112-04-0200090836 DIV: SOLES
TIT...: CONAFOVICER

REF...: RUC:20602648635;MES:022018

IMPORTE...: S/

546.94



11.5 SENCICO



Constancia de Pago

Pago Varios - Formulario 1662

Número de orden : 280794280

RUC : 20602648835
Razón social : CONSORCIO ZORRITOS
Periodo : 02/2018
Indicador de pago : 1 Tributo
Tributo : 7031 SENCICO
Importe pagado : S/ 46
Número de operación : 000143687722
Tipo de pago : Pago con cargo en cuenta de detracciones
Banco : NACION
Número de operación : 0000000000453480584
Fecha de operación bancaria : 16/03/2018 15:56:10



12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA



CUADERNO DE OBRA



035

021

CHA: _____ MODALIDAD: _____
 RA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACHAPULCO
 OYECTO: _____
 OGRAMA: _____
 TIDAD EJECUTORA: FCO DE ACS

Asiento N° 054 03/03/2018 DEL CONTRATISTA

- a) ADJUNTO A NUESTRA CARTA C20A-2018/AACHAPULCO, DE FECHA 03/01/2018 ENTREGADOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA NUESTRA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2018, PARA VISTO Y TRÁMITE DE PAGO CORRESPONDIENTE
- b) CON LA FECHA DE HOY 03/03/2018, ADJUNTO A NUESTRA CARTA C20A-029-2018/AACHAPULCO HACEROS LLEGAR A LA SUPERVISIÓN DE OBRA NUESTRO INFORME CASUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO 2018.

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

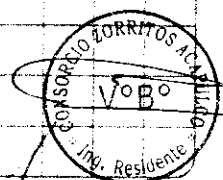
Asiento N° 055 03/03/2018

Respecto del asiento N° 054 del Contratista (HORA: _____)
 Supervisión informo que habiendo concluido los metrados y reportados en conjunto la valorización N° 03 de obra correspondiente al mes de febrero de 2018 de acuerdo a la unidad dicho valorización junto con el informe de la supervisión correspondiente solicitan la continuidad de ordenar el pago por parte de la Entidad.

RECIBIDO
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 FECHA: _____ HORA: _____

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OSLITAS
 Ing. Residente de Obra

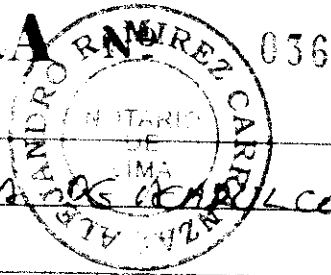


CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OSLITAS
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR ING. RESIDENTE ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CAJALCO

PROYECTO: _____

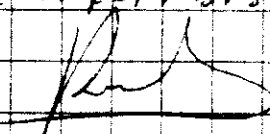
PROGRAMA: _____

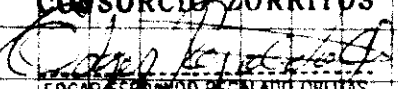
ENTIDAD EJECUTORA: FONDE P.E.S.

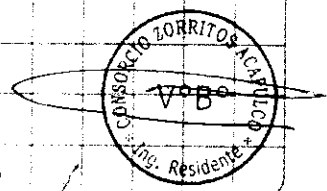
Asiento N° 054 03. 03. 2017 De la Supervisión.

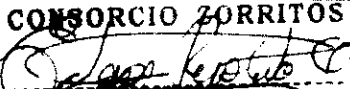
La Supervisión informa al Comandante que, habiendo efectuado los cálculos para determinar la carga admisible del suelo de las cimentaciones de la edificación en tierra, nuestro especialista en Geotecnia, ha obtenido un valor de $0,36 \text{ Kg/cm}^2$ a diferencia del valor de $0,96 \text{ Kg/cm}^2$ que figura en el estudio de suelos de los estudios básicos del Expediente Técnico y Verificación en cuenta que para el cálculo de la capacidad admisible del suelo de cimentación el ingeniero especialista ha utilizado los resultados de los ensayos de laboratorio de dicho estudio.

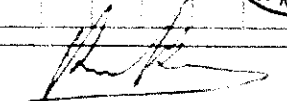
Debido a esta discrepancia se indica al Comandante que debe suspender las labores de cimentación de estructura de edificación en tierra, hasta que la entidad respondida (haciendo presente que) el valor de la capacidad admisible que figura en el estudio de suelos del Expediente Técnico, en próximos días (hacia el 5 de marzo) se informe a la entidad al respecto.


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. RESIDENTE


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

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA No 057

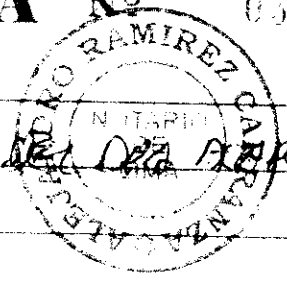
FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DRA. PARRALCO

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: PERUDERS



ASIENTO N° 057 03/03/2018 DEL CONTRATISTA
 CON RESPECTO DE LO BUOTADO POR LA SUSPENSIÓN
 DE OBRA EN EL ASIENTO N° 056 DEL 03/03/2018
 EN CUYO ÚLTIMO PÁRRAFO LA SUPERVISIÓN DE OBRA
 NOS INDICA SUSPENDER LAS LABORES DE IDENTIFICACIÓN
 DE LOS ESTILLOS DE EDIFICIOS EN TIERRA
 HASTA LA CONFIRMACIÓN O RECTIFICACIÓN DE
 LA ENTIDAD DEL "CADM", SEÑALAMOS QUE
 ESTE EVENTO CONSTITUYE CAUSAL DE AMPLIACIÓN
 DE PLAZO, CU CUMPLE A PARTIR
 DE LA FECHA, TODA VEZ QUE AFECTA LA
 RUTA CRÍTICA DE NECESARIA OBRA, EN LAS
 PARTIDAS GENERICAS DE RECOLECCIÓN
 DE TIERRAS, CONCRETO SIMPLE,
 CONCRETO ARMADO Y SUBSIGUIENTES.
 CONSIDERANDO QUE ESTE EVENTO CORRESPONDE
 A CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA
 CUYO SUSTENTO SE HARA DENTRO DE LOS
 PLAZOS ESTABLECIDOS POR LEY.

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

[Signature]
 CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REYNADO OSILIAS
 Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 058 03/03/2018 de la Supervisión.
 Respecto al Asiento N° 052 del Contratista separamos
 que el evento causa una ampliación de plazo por la
 demora en la respuesta de la entidad (fact) o modificación
 de ruta crítica ocasionada un retraso no recuperable

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

[Signature]
 CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REYNADO OSILIAS
 Ing. Residente de Obra

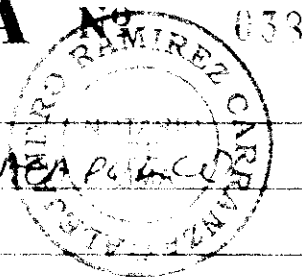


ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



11

CHA: _____ MODALIDAD _____

RA: MEJORA DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ARAUCO

YECTO: _____

GRAMA: _____

TIDAD EJECUTORA: FONDC-PCS

ASIENTO N° 059 - 04/03/2018 - DE LA SUPERVISIÓN.
Respecto del Asiento N° 054 del Contratista, en el que se dio curso a la entrega del INFORME MENSUAL DEL CONTRATISTA correspondiente al mes de febrero de 2018, informamos que lo hemos revisado y lo devaluamos a la entrega adjuntando el pronunciamiento de conformidad, en donde se efectúan algunas observaciones al mismo.

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento N° 060 - 05/03/2018 DEL CONTRATISTA
DEJAMOS CONSTANCIA QUE MEDIANTE CARTAS CREA C16-2018/AARAUCO DE FECHA 09 DE FEBRERO 2018 Y CARTA CREA C30-2018/AARAUCO DE LOS 05 DE MARZO 2018, ADJUNTAMOS A LA SUPERVISIÓN DE OBRA LOS EXPEDIENTES CON EL SUSTRATO DE LOS RELEVANTES REALIZADOS EJECUTADOS DE LOS SIGUIENTES ÍTEMOS DE DEMOLICIÓN DE LAS OBRAS CANCELADAS:

- OI.C4.01 DEMOLICIÓN DE CIMENTOS Y SOBRECIE: 274.31 m³
- OI.C4.02 DEMOLICIÓN DE MUROS PERIMÉTRICOS: 252.59 m³
- OI.C4.03 DEMOLICIÓN DE TECHOS DE CONCRETO: 191.70 m³
- OI.C4.04 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS: 1,931.70 m³

MEJORA DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ARAUCO
MENCIONAMOS QUE DICHOS TRABAJOS REALIZADOS EJECUTADOS CUENTAN CON LA VERIFICACIÓN DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA Y CON CONSECUENCIA PROCEDERAN A PRESENTAR NUESTRA VALORACIÓN POR CANTIDADES Y CANTIDADES RELEVADAS EN DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

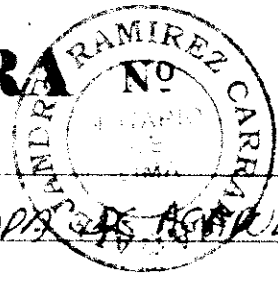
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



039

011

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: MEJORA DEL SERVICIO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO

PROYECTO: _____

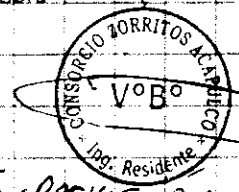
PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: DEFENSA

ASIENTO N° 061 - 05/03/2018 - De la SUPERVISIÓN.
 Se da la constancia por parte de la Supervisión que
 hemos recibido la carta CST 031-218/ACAPULCO
 del CONTRATISTA adjuntando la notificación recibida
 solicitando Licencia de Demolición y Copia Litada
 del dominio del terreno del DPA ACAPULCO.
 Al respecto la Supervisión informó que oportunamente
 con carta CST 175501.005 de fecha 19 de enero de
 2018 ha solicitado entre otros documentos la licencia
 de construcción del DPA demarcado.
 Asimismo, también (que el día de hoy estamos enviando
 la carta N° CST 175501.033.18 como comprobante a la
 Entidad) la notificación recibida por el Contratista.

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

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



Asiento N° 062 - 06/03/2018 - De la Supervisión.
 Respecto del Asiento N° 060 del CONTRATISTA, la
 Supervisión manifiesta que ha verificado los metros
 que fueron entregados mediante la cartas entregadas
 que se indican en dicho asiento y considera procedente
 la ejecución de los mismos (mayores y menores
 metros) ya que se han requerido al executor para poder
 cumplir con el fin del desarrollo de la ejecución del
 DPA ACAPULCO, por lo que el CONTRATISTA debe

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

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

ING INSPECTOR

ING RESIDENTE

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: MEJORAMIENTO DEL DPA DE ACAR

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: FONDECOS

BIENEN...
Presentar la valorización por MAYORES Y MENORES METRADOS POR DEMOLICIÓN EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO.

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO AAGUADO OELIAS
Ing. Residente de Obra

ANOTACION N° 063 DEL CONTRATISTA 07/03/18 DE JALLES CONSTANCIA QUE A LA FECHA SEGUIMOS A LA ESPERA DE LA DEFINICIÓN RESPECTO DE LA CONTINUACIÓN DE LA PARTIDA 01.05.01 EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION Y PARTIDAS GENERICAS SUB SIGUIENTES DE CONCRETO SIMPLE, CONCRETOS ARMADOS Y VIGAS DE CIMENTACION DE LAS AREAS DE FRIO, TAREAS PREVIAS Y DESINFECCION, Y POR LO TANTO CONTINUA ABIERTA LA CAUSAL DE AMPLIACION DE PLAZO INVOCADA MEDIANTE ASIENTO N° 057, DEL CONTRATISTA, DE FECHA 03/02/2018.

POR LO ANTES EXPUESTO AGRADECEREMOS A LA SUPERVISION DE OBRA INTERPONER SUS BUENOS OFICIOS PARA QUE LA ENTIDAD DE SOLUCIÓN A ESTE HECHO

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO AAGUADO OELIAS
Ing. Residente de Obra

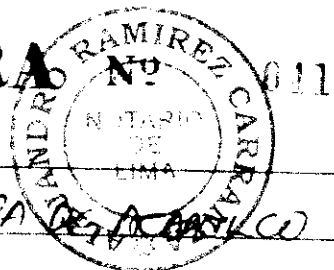
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: MEJORA/MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 064 - 08.03.2018 - De la Supervisión.
Respecto del asiento N° 063 del Contratista La Supervisión informa que esto a la espera de la respuesta de que la ENTIDAD responda al RE. 008 para que el CONTRATISTA pueda continuar con la construcción de las cimentaciones en las Areas de Terceros Previos, Area de 1ra, 2da y Area de Dorsal Posterior.

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RESIDENTE DE OBRA
EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS

ASIENTO N° 065, DEL CONTRATISTA 12/03/2018
DEJARLOS CONSTANCIA QUE EN LA FECHA, ADJUNTO A NUESTRA CARTA CZCA-035-2018/ACAPULCO, ENTRE OTROS A LA SUPERVISIÓN DE ESTA NUESTRO EXHIBENTE DE VALORACIÓN POR MAYORES ELECTRADOS EN DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EN TIERRA NO OS PARA REVISIÓN, VISTO Y TRÁMITE DE PAGO CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LA ENTIDAD.

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS
Ing. Residente de Obra



ING INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

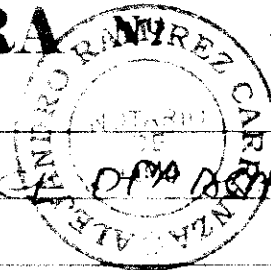
EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

014



012

A: _____ MODALIDAD: _____

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE OBRAS DE ACAPULCO

ECTO: _____

GRAMA: _____

IDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 066 DE LA SUPERVISIÓN - 13-03-2018
La Supervisión se da constancia de haber recibido la
Carta C20A-036-2018/ACAPULCO correspondiente a los
CERTIFICADOS DE CALIDAD DE CEMENTO PASCAYATO TIAV Y
M. A. C. L. O. de Refuerzo.

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERRNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 067 DE LA SUPERVISIÓN 14/03/2018
La Supervisión manifiesta haber recibido la carta
C20A-038-2018/ACAPULCO del contratista con los
diseños de medidas de los contornos y promedios a
utilizar en obra como así también los reportes de
planimetría y estaciones físicas de los ejes de
obra.

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERRNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra



ASIENTO N° 068 DE LA SUPERVISIÓN 14/03/2018
La Supervisión comunica al contratista que se ha enviado
a FONDEPES mediante Documento el Informe de
Revisión y evaluación de materiales y menores medidas
por demolición en estructura de concreto.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERRNANDO REGALADO OBITAS
Ing. Residente de Obra

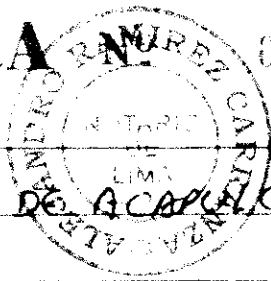
ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



013

MODALIDAD:

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO

ECTO:

RAMA:

IDAD EJECUTORA: FONDECAS

... e informe de VALORACION POR MAYORES Y MENORES METRADOS POR DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO N° 01, luego de haber verificado el expediente de VALORACION POR MAYORES Y MENORES METRADOS EN DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EN TIERRA PRESENTADO POR EL CONTRATISTA CONFORME A LO DISPUESTO EN EL ASIENTO N° 065

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

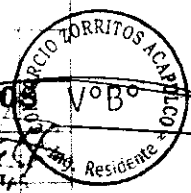
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 069, DEL CONTRATISTA 15/03/2018
AGRADECEMOS A LA SUPERVISION DE OBRA, INTERPONER SUS BUENOS OFICIOS, PARA LA CANTIDAD, A FIN DE HACER POSIBLE EL REINICIO DE LA CANTIDAD "OJOS DE EXAMINACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION" y PARTIDAS GENERICAS SIGUIENTES DE "CONCRETO SIMPLE, CONCRETO ARMADO, VIGAS DE CIMENTACION, ETC" DE LAS AREAS DE ERIO, TAREAS PRUEBAS Y DESINFECCION, CONFORME DEJAMOS CONSTANCIA EN NUESTROS ASIENOS N° 057 DEL 03/03/2018 y N° 063 DEL 07/03/18

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



CONSORCIO ZORRITOS

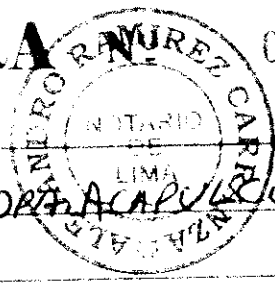
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ING INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA

011



HA: _____ MODALIDAD: _____

A: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DRA ACAPULCO

YECTO: _____

GRAMA: _____

IDAD EJECUTORA: FO NDEPES

ASIENTO N° 70 - DE LA SUPERVISIÓN - 15/03/2018.
 La Supervisión manifiesta respecto de S. ASIENTO N° 69 del Contratista que está elaborando un informe de Especialidad de Geotecnia acerca de las cimentaciones de EDIFICACIONES el cual será presentado a la brevedad, y se encuentra a la espera de la pronunciamiento de la ENTIDAD respecto de las consultas efectuadas mediante los RFIs del terreno ya sueldo de CIMENTACIONES.

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 071 - DE LA SUPERVISIÓN - 15/03/2018.
 Recordamos al Contratista que el próximo día de mañana vence la Carta Fianza por adelanto directo correspondiente a la licitación pública para el Mejoramiento de los Servicios del DRA ACAPULCO, por lo que solicitamos luego de efectuado la renovación de dicha Carta Fianza y más entrego copia de lo mismo.

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

ING. INSPECTOR

ING. SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



015

ECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

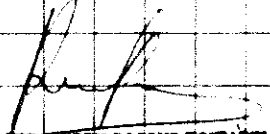
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPTO DE ZORRITOS

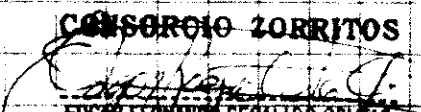
PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: FCMDCEPS

ASIENTO N° 072 - DE LA SUPERVISIÓN - 18/03/2018

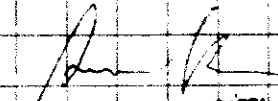
↳ SUPERVISIÓN INFORMA AL CONTRATISTA QUE HA RESUELTO A LA ENTIDAD SU INTERSETE DE ESPECIALISTA N° 001 CORRESPONDIENTE AL SUELO DE CIMENTACIÓN DE EDIFICACIONES EN TIERRA, EL MISMO QUE ABORDA EL TEMA DE DICHAS CIMENTACIONES APORTANDO CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES SOBRE EL TEMA.

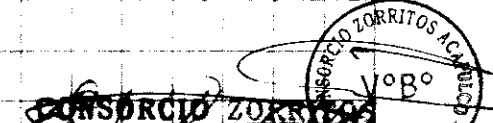

 ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGER FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

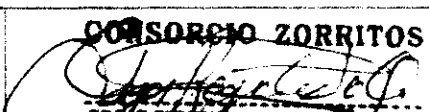
ASIENTO N° 073 DEL CONTRATISTA 20/03/2018

REITERAMOS QUE HAA LA FECHA AÚN CONTINUAMOS A LA ESPERA DE QUE LA ENTIDAD RESUELVIA O ATENDIENDO LO SOLICITADO EN NUESTROS ASIENOS N° 050 DE FECHA 03/03/2018, ASIENOS N° 063 DE FECHA 07/03/2018 Y ASIENOS N° 069 DEL 15/03/2018. TAL COMO YA LO HEMOS EXPLICADO EN LOS ASIENOS REFERIDOS EN EL PARRÁFO ANTERIOR, NO ES POSIBLE EJECUTAR LA PARTIDA "OBRAS DE EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION", ASÍ COMO LAS PARTIDAS CONSECUENTES GENERICAS DE CONCRETO SIMPLE, CONCRETO ARMADO, VIGAS DE CIMENTACION, ETC EN LAS PARTIDAS DE FRENTE, TARCAS PREVIAS Y DESINFECTACION.


 ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGER FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

ING INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGER FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONLATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA



CHA: _____ MODALIDAD _____

IRA: _____

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULLCO

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: FONDECRES

Asiento N° 074 - DEL CONTRATISTA 21/03/2018

La Supervisión comunicó al contratista los puntos que están de la espera de los respuestas de las consultas efectuadas mediante la documentación entregada, las mismas se encuentran en el Estado de CRIS con dichas consultas en el cual se indica la falta de respuestas ya que la mayoría de ellas se encuentran pendientes de contestación.

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

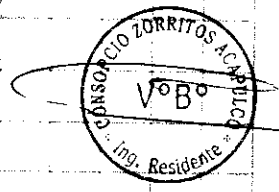
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
 Ing. Residente de Obra

Asiento N° 075 - DE LA SUPERVISION 23/03/2018

La Supervisión comunicó al contratista que mediante carta C57-175501-048.18 ha solicitado la contratación de un personal para prevenir los riesgos ante el incremento de trabajo con el personal que labora en el DPA ACAPULLCO y consecuentemente el incremento de actividades con nivel de riesgo medio.

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

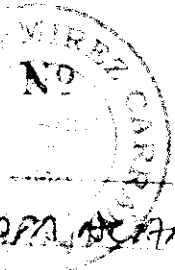
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS
 Ing. Residente de Obra



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

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

CUADERNO DE OBRA

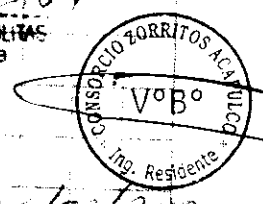


FECHA: _____ MEDIANIDAD: _____
 OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL APA DE ZORRITOS
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: FONDECOS

ASIENTO N° 076 - DE LA SUPERVISIÓN 26-03-2018
 La S-P-015 en los constructores que el día 22 al 24 de marzo de 2018 se firmaron los planos EUS y los de PUESTACIÓN ESTANDAR en las áreas de ...
 ... y ERIC ...
 ... para cumplir ...
 ... de las ...
 ... de las ...

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



Asiento N° 077, DEL CONTRATISTA 26/03/2018
 En atención a lo solicitado por el dependiente
 con la obra en el asiento N° 077 de
 fecha 15/03/2018 y en la fecha por hoy
 26/03/2018 hecumos entrega a la dependencia
 de obra, copia de la ...
 la Carta Fianza por el ...
 con vigencia del 18 de Enero 2018 y copias de
 la Carta Fianza de ...
 el 07 de Diciembre 2018.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

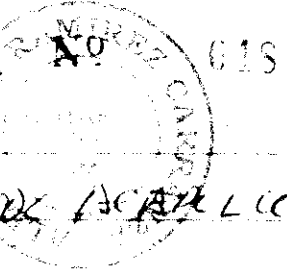
CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MEDIANIDAD: _____
 OBRA: MEJORA DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE AGUAYALCO
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: ECADOTREJ

ASIENTO N° 078, DEL CONTRATISTA 27/03/2018
 COMITÉ: COMITÉ DE SUPERVISIÓN DE OBRA PARCIAL
DE LA SUBESTACIÓN DE TRANSFORMACIÓN DE
VOLTAJE "CERRILLERÍA DE CONSTRUCCIÓN
DE LINEAS TRACCIONADAS"

1) LA FECHA, Y AL NO TENER CALIFICACIÓN DE OBRAS DE CASAR POR LA IMPOSIBILIDAD DE CUBRIR EN LOS TRABAJOS DE LA PORTADA "CERRILLERÍA DE CONSTRUCCIÓN DE CONSTRUCCIÓN PARA CALIFICACIÓN" ASÍ COMO DE LAS PORTADAS SUBSIGUIENTES, TAL COMO LAS DICHAS OBRAS SON DE NATURALEZA DE TIPO SIMPLE, CONCRETO ADMITIVO, VIGAS DE CONCRETO, ETC., ASÍ COMO LA REVISIÓN Y CALIFICACIÓN EN EL ASIENTO N° 053 DEL 03/03/2018; COMO DEMÁS LA PRESENTE FECHA DE HOY, COMO CASO DE CASAR PARCIAL, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL ARTICULO 1705 DEL REGAMENTO Y SEGIENDO LA AMPLICACION DE DICHAS OBRAS N° 1, POR OTROS Y SIMILARES CASOS NO PERMISIBLES AL CONTRATISTA, LA SIGUIENTE PRESENTACIÓN DE DICHAS OBRAS REALIZADA DE ACUERDO A LOS ARTICULOS 169, 170, 171, 171A Y 172 DEL REGLAMENTO.

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

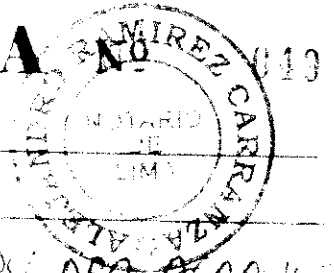
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



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

ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA



FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: _____

PROYECTO: Mantenimiento de los servicios de DPA Acapulco

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: FONDECOS

ASIENTO N° 078 DE LA SUPERVISIÓN 28-03-2018
La Supervisión tomó nota del asiento N° 078 del contratista y al respecto manifestó que, una vez presentado el documento de sustento del plan de ampliación de plazo parcial procedimos a la construcción por la misma.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 079 DEL CONTRATISTA 28/03/2018
EN RESPUESTA A LA CARTA CST. 175501.039.18 DEL 20 DE MARZO 2018 Y A VUESTRO ASIENTO de CRM N° 075 DE FECHA 23/03/2018, MEDIANTE CARTA CZCA-039-2018/ACAPULCO DE FECHA 26/03/2018 ADJUNTAMOS LA RESPUESTA POR PARTE DE LA EBL PRESO QUE NO BRINDA EL SERVICIO DE MUEBLES Y MANTENIMIENTO DE LOS S.S.H. DE NUESTRO OBRAS, ADJUNTANDO LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:
- RESPUESTA A LA SOLICITUD DE CST
- REGISTRO VIGENTE.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

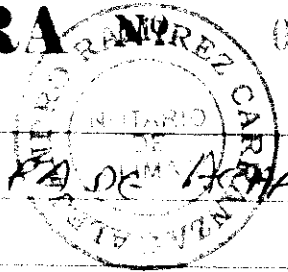
CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

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

ING. INSPECTOR

CUADERNO DE OBRA



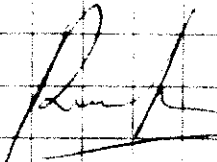
050

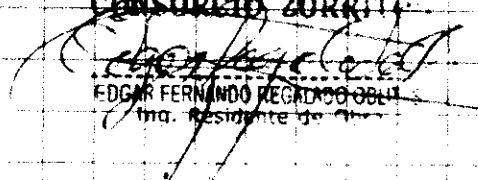
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ZORRITOS
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: CONACE

ASIENTO N° 001 DE LA SUPERVISIÓN - 28/03/2018

La supervisión de esta constancia que tras su realización por la obra se encontraron algunas deficiencias en el aspecto de seguridad por lo que se solicita al contratista subsanar las observaciones presentadas:

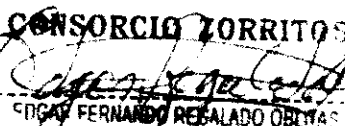
- Estar en el área de trabajo sin contar con tarjeta de inspección y seguir siempre lo dicho de la parte de la (el) (a) (s) Area de trabajo.
- Se observan distintos y otros ras de los de madera con clavos expuestos, los cuales deben ser cubiertos con un acapio temporal o al menos cubrirlos de las horas de los trabajos preferentemente.
- Los balones de gases comprimidos se ubican en un mismo lugar. Por el nivel de inflamabilidad de estos se deben almacenar en un lugar seguro, alejado de gases comprimidos.


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Asignación N° 002 - Del Contratista
 en atención al Asiento N° 005 de fecha 23/03/2018 y a la carta CST-175501-041 del 22/03/2018
 → VAN



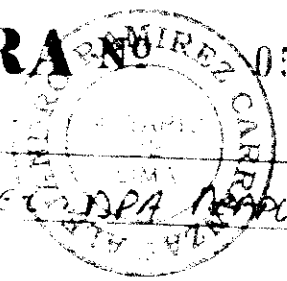
CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. INSPECTOR

Ing. Supervisor

CUADERNO DE OBRAS



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CARRA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: FONDCPES

→ VIGENCIA

MEJORANTE CONTRATO C/CA-CAE-2018/ACAPULCO OJIMU
 ESTADOS QUE CONSIDERARE LAS ESTADÍSTICAS Y LA
 BUENA MARCHA DE LA SEGURIDAD EN CARRA, EN CONFORMIDAD
 CON LA LEY Y NORMAS VIGENTES, CONSIDERANDO
 QUE NO ES NECESARIA LA CONTRATACION
 DE UN PREVENIONISTA Y QUE SIN GUAJARTE,
 DE CONSIDERABLE NECESARIE, LA SUPERVISION,
 PROCEDERAN A ELABORAR EL ADICIONAL DE
 CARRA CORRESPONDIENTE, TODA VEZ QUE SE TRATA
 DE UNA OBRA A PRECIOS UNITARIOS Y CONSIDERANDO
 QUE NO SE ENCUENTRA CONSIDERADO EN EL
 EXAMEN TÉCNICO.

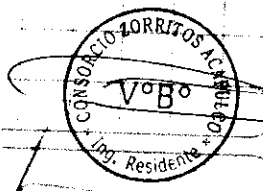
[Signature]
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO SUPERVISOR TONIAS
 ING. RUBEN BOSSUS TONIAS

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

ASIENTO N° 083 DE LA SUPERVISOR - 31/03/2018.
 La supervisión deja constancia de los volúmenes de concreto
 ejecutados el día de hoy sábado 31 de marzo de 2018 es por
 correspondencia a:
 - Volumen de concreto 28 kg/cm³ en tres tosas proporcional de
 media arena controlada de 5 m³
 - Volumen de concreto 315 kg/cm³ entre otros 3-1 fcs de 1 y 2
 cimentación y sobre cemento al est. en Administrativa
 en un control de 21 m³

JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO SUPERVISOR TONIAS
 ING. RUBEN BOSSUS TONIAS

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



JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO SUPERVISOR TONIAS
 ING. RUBEN BOSSUS TONIAS

13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS



CUADERNE DE VISITAS

DPA-ACAPULCO

OBRAS MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO

LUNES 26 DE MARZO DEL 2018 (H: 12:00)

EN LA FECHA RECIBIMOS LA VISITA A OBRA DE LOS SIGUIENTES FUNCIONARIOS DEL GOBIERNO REGIONAL DE TULUMBUJ:

- ADMINISTRADOR: GONDO RGYES JORGE ALBERTO (CNI NO 00221873)
- ADMINISTRADOR: CERVANTES YOUNG JULIO CESAR (CNI NO 02809405)

INTERVISTAMOS DE LA OFICINA DE CONTROL PATRIOTICA: Tlf. 972 255859.

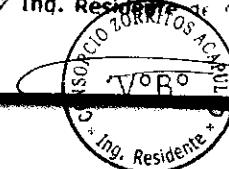
SE APRECIARON PARA CONSTATAR EL ESTADO DE LOS MOTORES PARTICIOS QUE A LA FECHA NO SON RETIRADOS DEL DPA ACAPULCO, POR PARTE DEL GOBIERNO REGIONAL DE TULUMBUJ

MIÉRCOLES 27 DE MARZO DEL 2018 (H: 12:40)

EN LA FECHA, VISITA LA OBRA DEL DPA DE ACAPULCO, EL INGENIERO JOSÉ MARÍA CHIL PARA MERCADO, FUNCIONARIO DE FENDEPES EN SU CALIDAD DE COORDINADOR DE LA OBRA, CON EL FIN DE CONSTATAR IN SITU, EL ESTADO ACTUAL DE LA OBRA. DE NUESTRA PARTE Y DE PARTE DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA, LE HEVIMOS REITERADO QUE CONTINUAMOS A LA ESPERA DEL PROVINCIAMIENTO DE LA ENTIDAD, RESPECTO DE LA CAPACIDAD DE LOS SUELOS DE EDIFICACIÓN; TAMBIÉN HEVIMOS REITERADO QUE A LA FECHA ESTÁN PENDIENTES DE ATENCIÓN LAS RESPUESTAS A NUESTRAS CONSULTAS Y REFI QUE HEVIMOS TRAMITADO A LA FECHA.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



GUADERNO DE VISITAS

DPA-ACAPULCO

VIERNES 16 DE FEBRERO 2018

- EN LA FECHA, VISITA NUESTRA OBRA DEL DPA DE ACAPULCO, EL FUNCIONARIO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CONTRAMUNICIPALIDAD VILLAR - ZORRITOS:

* ING. FERNANDO BALLENA VASQUEZ, ARQUITECTO DEL AREA DE CATASTRO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL

LA VISITA SE DEBE A LA INSPECCION QUE COMO PARTE DE LOS TRAMITES QUE VIENE REALIZANDO "FONDEPES" ANTE DICHA MUNICIPALIDAD, REFERIDO A:

- * LICENCIA DE DEMOLICION (DEL DPA EXISTENTE)
- * LICENCIA DE EDIFICACION (DEL NVO DPA)

VIERNES 22 DE MARZO 2018

- EN LA FECHA, VISITA NUESTRA OBRA DEL DPA DE ACAPULCO, EL ING CARLOS ANTONIO GONZALEZ RUISTAUANTE, FUNCIONARIO DE FONDEPES, CON LA FINALIDAD DE VERIFICAR EL ESTADO ACTUAL DE LA PLATAFORMA PROVISIONAL DE PRODUCTOS MICROBIOLOGICOS, ASI COMO DE LAS ACTIVIDADES DE LA PESCA ARTESANAL QUE SE VIENE DESARROLLANDO CON NORMALIDAD.

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



14 ARCHIVO DIGITAL DE LA VALORIZACIÓN

