PERÚ | Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

MEMORANDUM N° 3743 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

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

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 19**
Obra : "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acapulco, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes."
Ubicación : Zorritos - Contraalmirante - Tumbes
Proceso : Licitacion Publica N°005-2017-FONDEPES
Contrato : 054-2017-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO ZORRITOS

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACION
16 JUL 2019
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA 2:55 FIRMA

REFERENCIA : CST.175501.ED.266.19

FECHA : Lima, 16 JUL 2019

Tengo a bien dirigirme a usted, para remitir adjunto al presente la Valorizacion N° 19 de la obra señalada en el asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Junio del 2019 por la empresa CONSORCIO ZORRITOS la misma que ha sido revisada por el Supervisor de obra, el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Direccion General de Inversion Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante INFORME N° 82-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR, el cual hago mío en toda su extensión, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, efectúe el trámite de pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la liquidación del contrato.

Atentamente,

FONDEPES
Julio Aurelio Ríos Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuícola

JARS/Frank F.

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la VALORIZACION N° 19 por la suma de S/.159,649.43 (Ciento Cincuenta y Nueve Mil Seiscientos Cuarenta y Nueve con 43/100 Soles) a favor de la empresa CONSORCIO ZORRITOS encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acapulco, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes.", según contrato N°054-2017-FONDEPES.

FONDEPES

Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuícola

PERÚ Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

04925857

Usuario: **usuario_digenipaa3**
Fecha: **16/07/2019**
Hora: **13:10**

CARGO 00401-2019-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CST-175501-ED-266-19
REMITE VALORIZACIÓN Nº 01 DE PRESTACION ADICIONAL Nª 04 REF: DPA ACAPULCO

Referencia:

Fecha: 16/07/2019

Observación: SE DERIVA EL PRESENTE INFORME N°82-2019-FONDEPES-DIGENIPAA-AOEM-FFR PARA CONTINUAR TRAMITE CORRESPONDIENTE DEL DPA ACAPULCO POR LA VALORIZACION 19 DE JUNIO 2019. CONTRATO 54-2017. CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS.
COORDINADOR ING. FRANK FLORES

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI

16 JUL 2019

16 JUL. 2019

INFORME N° 82-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR

A : **ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE OBRA N° 19**
Obra : "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acapulco, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes."
Ubicación : Zorritos - Contraalmirante - Tumbes
Proceso : Licitacion Publica N°005-2017-FONDEPES
Contrato : 054-2017-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO ZORRITOS

REFERENCIA : CST.175501.ED.266.19

FECHA : Lima, 16 JUL 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el Supervisior de la Obra denominada "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acapulco, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes." hace llegar la Valorizacion N°19 de la obra indicada en el asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Junio del 2019 la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista CONSORCIO ZORRITOS.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el supervisor de obra y el contratista se obtuvo como resultado lo siguiente:

A.	**VALORIZACION N°19 CONTRACTUAL**		**S/.**	**116,135.41**
	Estructuras			16,657.38
	Arquitectura			58,398.56
	Instalaciones Eléctricas			-
	Obras de mar			41,079.47
B.	**GASTOS GENERALES Y UTILIDADES**		**S/.**	**20,904.38**
	Gastos Generales	17.90%		20,788.24
	Utilidades	0.1%		116.14
C.	**AMORTIZACIONES**		**S/.**	**10,170.14**
	Adelanto Directo			10,170.14
	Adelanto Materiales N°01			-
	Adelanto Materiales N°02			-
D.	**REAJUSTES**		**S/.**	**8,426.48**
	Total de reajustes (*)			8,426.48
E.	**SUB TOTAL VALORIZACION**		**S/.**	**135,296.13**
	Total Valorizado (A+B-C+D)			
	I.G.V. (18%)			**24,353.30**
F.	**TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N°19**		**S/.**	**159,649.43**

Son: Ciento Cincuenta y Nueve Mil Seiscientos Cuarenta y Nueve con 43/100 Soles

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
FONDEPES

ANALISIS

A continuación, se adjunta un cuadro donde se incluyen los datos mas representativos de la obra y las fechas en que se entrego la documentación, demostrando el cumplimiento de los TDR:

ITEM	DESCRIPCIÓN		
1	Nombre de la Obra	:	"Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acapulco, Distrito Zorritos, Provincia de
2	Código Snip	:	293107
3	Contrato de Obra	:	054-2017-FONDEPES
4	Presupuesto Contratado	:	S/15,226,434.46
5	Sistema	:	Precios Unitarios
6	Contratista	:	CONSORCIO ZORRITOS
7	Residente de Obra	:	ING. Edgar Fernando Regalado Oblitas
8	Supervisión	:	CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
9	Supervisor de Obra	:	ING. Ruben Bossus Tonitatti
10	Plazo Contractual	:	300 d.c.
11	Fecha de Entrega de Terreno	:	15 de Diciembre de 2017
12	Inicio del Plazo Contractual	:	28 de Diciembre de 2017
13	Fin de Plazo Programado	:	23 de Octubre de 2018
14	Ampliación de plazo N°01		25 días calendario
15	Ampliación de plazo N°02		27 días calendario
16	Ampliación de plazo N°03		32 días calendario
17	Ampliación de plazo N°04		74 días calendario
18	Ampliación de plazo N°05		28 días calendario
19	Ampliación de plazo N°06		64 días calendario
20	Nueva fecha de termino		30 de junio de 2019
21	Fecha de entrega de Valorización N° 19 por Contratista	:	5 de Julio de 2019
22	Fecha de entrega del Informe mensual N° 19 por Contratista	:	5 de Julio de 2019
23	Fecha de entrega de Valorización N° 19 por Supervisión	:	5 de Julio de 2019
24	Porcentaje de Avance de Obra	:	60.76%

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos que indica la referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la Valorizacion N°19, por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efecturán en la liquidación de obra.

Es todo lo que cumplo en informar a usted,

Atentamente,

ING. FRANK FLORES RUBINA
Coordinador de Obra

La Coordinadora del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento.

ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA
Coordinador (e) del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento

3743

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

INCOSTAS

Lima, 05 de julio del 2019

CST.175501. ED.266.19

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima
Lima. -

Atención : **Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización N° 19 - JUNIO 2019**

Referencia : Contrato N° 051-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra: **"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes"**

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, el Informe de Valorización de Obra N° 19, correspondiente al mes de junio de 2019, en original, dos copias y CD.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

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

PERÚ | Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 09/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2882 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno 5182-2019 Digenipaa

Referencia : **Registro** :

Indicación	Destino

Observaciones: Ing. Frank Flores
Para tu atención y tramite de la presente Valorización.

Atentamente

09/07/2019
11:08am

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES - AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Indicaciones:

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

PERÚ | Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 05/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 5182 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CST. 17JS01. EO. 266.19

Referencia : _____ Registro : 6620

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

FONDEPES
AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
05 JUL. 2019
RECIBIDO
Registro..... Hora... 08:33

Observaciones: _____

Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Indicaciones:

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

CESEL / INCOSTAS	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número: 019
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, **"Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"**		
Grupo o Sector: Edificaciones		

Para:	**Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa**
De:	**Ing. Rubén Bossus Toniatti**
Fecha:	**05/07/2019**

☐	Planos	☐	Especificaciones Técnicas
☐	Criterios de Diseño	☐	Memoria de Cálculos
☐	Listado de Cantidad de Materiales	☐	Hojas de Metrados
☐	Planillas	☐	Memoria Descriptiva
☒	Valorizaciones	☐	Resultados de Pruebas de Campo
☐	Informes	☐	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 19	0	Valorización de Obra N° 19 – JUNIO 2019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CESEL INCOSTAS	INFORME DE VALORIZACION CST-175501-ED-VL-19	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 VALORIZACION N°19 - JUNIO 2019

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales		Iniciales		
	05.07.2019	YAS		RBT	V°B°	RBT	V°B°	Emitido para Presentación

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES – JEFE DE SUPERVISIÓN

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 19 – JUNIO 2019

INDICE

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

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES JEFE DE SUPERVISIÓN V°B°

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 19 correspondiente al mes de junio del 2019, ejecutado por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo, de verificar la información presentada por el Contratista.

2. DESCRIPCION DE LA OBRA

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

Infraestructura en Tierra

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

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

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

Equipamiento y Mobiliario

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.
Implementación de Equipamiento para Área de Frío.
Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.

Infraestructura en mar

El mejoramiento del muelle tipo espigón, desde el Puente hasta el Cabezo, mediante la demolición de la plataforma y vigas de Puente de Muelle, salvo en el tramo del eje 9 al eje 11, que ha sido recientemente reparado. La demolición de plataformas y vigas. La reparación de 32 pilotes en la zona del Puente y de 21 en la del Cabezo, considerando la construcción de nuevas vigas cabezales y longitudinales en dichas zonas además de la colocación de concreto con aditivo clase 280 kg/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 cornamuza para el amarre de las embarcaciones.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Contrato de obra N° : 054-2017-FONDEPES

- ✓ Fecha de suscripción : 12 de diciembre de 2017
- ✓ Cliente : FONDEPES
- ✓ Contratista : CONSORCIO ZORRITOS
- ✓ Monto de ejecución : S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
- ✓ Prestación Adicional N°01 : S/. 60,286.17 (Inc. IGV).
- ✓ Prestación Adicional N°02 : S/. 791,226.26 (Inc. IGV).
- ✓ Prestación Adicional N°03 : S/. 2'410,777.62 (Inc. IGV).
- ✓ Prestación Adicional N°04 : S/. 207,840.85 (Inc. IGV).
- ✓ Prestación Adicional N°05 : S/.50,332.63 (Inc. IGV).
- ✓ Deductivo N°1 : S/. 68,611.90 (Inc. IGV).
- ✓ Deductivo N°2 : S/. 1'856,458.64 (Inc. IGV).
- ✓ Deductivo N°3 : S/. 266,270.78 (Inc. IGV).
- ✓ Deductivo N°4 : S/. 164,176.63 (Inc. IGV).
- ✓ Mayores Metrados N°1 : S/. 17,665.54 (Inc. IGV).
- ✓ Mayores Metrados N°2 : S/. 614,514.61 (Inc. IGV).
- ✓ Mayores Metrados N°3 : S/. 185,493.96 (Inc. IGV).
- ✓ Modalidad de Contrato : Precios unitarios.
- ✓ Tipo : Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES.
- ✓ Supervisión : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
- ✓ Contrato de Supervisión : N°: 051-2017-FONDEPES
- ✓ Fecha de Suscripción : 29 de noviembre de 2,017
- ✓ Monto Contrato Supervisión : S/. 1'479,071
- ✓ Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.
- ✓ Monto de Adelanto : S/ 443,721.30
- ✓ Forma de Pago : Valorizaciones mensuales por avance de obra.
- ✓ Entrega de Terreno : 15 de diciembre del 2017.
- ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de diciembre del 2017.
- ✓ Fecha de fin de obra : 23 de octubre del 2018.
- ✓ Ampliación de Plazo N°01 : 25 días calendarios Resolución de secretaría general N°070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
- ✓ Ampliación de Plazo N°02 : 27 días calendarios Resolución de secretaría general N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES V°B° JEFE DE SUPERVISIÓN

- ✓ Ampliación de Plazo N°03 : 32 días calendarios Resolución de Gerencia General N°212-2018-FONDEPES/GG (29/11/2018)
- ✓ Ampliación de Plazo N°04 : 74 días calendarios Resolución de Gerencia General N°006-2019-FONDEPES/GG (11/01/2019)
- ✓ Ampliación de Plazo N°05 : 28 días calendarios Resolución de Gerencia General N°070-2019-FONDEPES/GG (12/04/2019)
- ✓ Ampliación de Plazo N°06 : 64 días calendarios Resolución de Gerencia General N°095-2019-FONDEPES/GG (29/05/2019)
- ✓ Días de Ampliación Plazo : 250 días calendario
- ✓ Fecha culminación de plazo : 30 de junio de 2019
- ✓ Coordinador de obra : Ing. José María Chipana Mercado.

4. ANTECEDENTES

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

b) Con fecha 06 de Noviembre del 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PÚBLICA N°005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de la Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", Código SNIP N° 293107.

c) Plazo de Ejecución contractual : 300 días calendarios.
   - ✓ Inicio de Obra : 28 de diciembre del 2,017
   - ✓ Adelanto directo : 7.42% del Monto del Contrato.
   - ✓ Adelanto para materiales : 4.60% del Monto del Contrato.
   - ✓ Entrega de Terreno : 15 de diciembre del 2,017
   - ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de diciembre del 2,017.
   - ✓ Ampliación de Plazo N° 01 : 25 días calendarios.
   - ✓ Ampliación de Plazo N° 02 : 27 días calendarios.
   - ✓ Ampliación de Plazo N° 03 : 32 días calendarios.
   - ✓ Ampliación de Plazo N° 04 : 74 días calendarios.
   - ✓ Ampliación de Plazo N° 05 : 28 días calendarios.
   - ✓ Ampliación de Plazo N° 06 : 64 días calendarios.
   - ✓ Fecha de fin de obra : 30 de junio del 2,019.

d) El 27 de diciembre del 2,017 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto Directo correspondiente al 7.42% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'130,000.00 (un millón ciento treinta mil con 00/100 soles) incluido el IGV.

e) El 28 de abril del 2,018 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto para Materiales correspondiente al 4.60% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 700,000.00 (setecientos mil con 00/100 soles) incluido el IGV.

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA:

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL AVANCE %	VALORIZACION MENSUAL MONTO SIN IGV	VALORIZACION ACUMULADA AVANCE %	VALORIZACION ACUMULADA MONTO SIN IGV	SALDO AVANCE %	SALDO MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,099,026.93	0.39%	19,655.71	79.36%	4,046,362.58	20.64%	1,052,664.35
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.82	2.85%	68,910.30	38.23%	922,872.09	61.77%	1,491,161.53
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	-0.01	100.00%	1,115,459.40
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65	0.00%	0.00	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28	1.99%	48,473.78	50.65%	1,230,705.63	49.35%	1,199,250.65
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14	0.00%	0.00	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	S/. 12,903,758.01	1.06%	137,039.79	54.47%	7,028,352.70	45.53%	5,875,405.31
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)							
01 ESTRUCTURAS			1,375.79		227,450.48		
02 ARQUITECTURA			3,583.29		49,320.33		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		68.77		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		2,725.33		
05 OBRAS DE MAR			3,467.40		251,953.84		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		41,934.18		
TOTAL DE REINTEGROS			8,426.48		573,452.91		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)			**145,466.27**		**7,601,805.61**		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)							
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	0.39%	1,458.71	79.03%	299,074.29	20.97%	79,340.00
02 ARQUITECTURA	179,152.78	2.85%	5,114.04	35.64%	63,856.61	64.36%	115,296.17
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	1,414.81	98.29%	81,366.82
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	2,922.76	91.40%	31,052.76
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	1.99%	3,597.39	45.99%	82,930.36	54.01%	97,404.08
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	957,627.11	1.06%	10,170.14	52.41%	501,933.82	47.59%	455,693.29
AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES							
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES							
01 ESTRUCTURAS	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			**10,170.14**		**1,346,001.62**		**455,693.29**
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			**135,296.13**		**6,255,803.99**		
I.G.V. 18 %			24,353.30		1,126,044.72		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			**S/. 159,649.43**		**7,381,848.71**		

- **VALORIZACIÓN N° 19 JUNIO 2019 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO**

A) Valorización N° 19 JUNIO 2019	**: S/.**	**161,706.95**
a.1) Monto Valorización N° 19 – Estructuras	: S/.	19,655.71
a.2) Monto Valorización N° 19 – Arquitectura	: S/.	68.910.30
a.3) Monto Valorización N° 19 – Instalaciones Sanitarias	: S/	0.00
a.4) Monto Valorización N° 19 – Instalaciones Eléctricas	: S/	0.00
a.5) Monto Valorización N° 19 – Obras de Mar	: S/	48,473.78
a.6) Monto Valorización N° 19 – Equipamiento y Mobiliario	: S/	0.00
IGV (18%)	: S/	24,667.16
Monto Total – Metrados Contractual (Inc. IGV)	**: S/**	**204,163.73**

- **VALORIZACIÓN N°01 - ADICIONAL N°04**

B) Valorización N° 01 – Adicional N°04	**: S/.**	**8,230.36**
b.1) Adicional N°4 – Estructuras – osmosis inversa -PTAR	: S/	6,974.88
IGV (18%)	: S/.	1,255.48
Monto Total – Adicional N°04 (Inc. IGV)	**: S/.**	**8,230.36**

- **VALORIZACIÓN N°07 - ADICIONAL N°03**

C) Valorización N° 07 – Adicional N°03	**: S/.**	**27,698.23**
b.1) Adicional N°4 – Instalaciones Sanitarias	: S/	21,695.58
b.2) Adicional N°4– Instalaciones Eléctricas	:S/	1,777.50
IGV (18%)	: S/.	4,225.15
Monto Total – Adicional N°03 (Inc. IGV)	**: S/.**	**27,698.23**

- **VALORIZACIÓN JUNIO 2019 - VALORIZACIÓN ACUMULADA**

D) Valorización Acumulada – JUNIO 2019	**: S/.**	**341,497.60**
d.1) Monto Valorización N° 19 – Estructuras	: S/.	19,655.71
d.2) Monto Valorización N° 19 – Arquitectura	: S/.	688,910.30
d.3) Monto Valorización N° 19 – Instalaciones Sanitarias	: S/	0.00
d.4) Monto Valorización N° 19 – Instalaciones Eléctricas	: S/	48,473.78
d.5) Monto Valorización N° 19 – Obras de Mar	: S/	0.00
d.6) Monto Valorización N° 19 – Equipamiento y Mobiliario	: S/	0.00
d.7) Monto Valorización N°1- Adicional N°04	: S/	6,974.88
d.8) Monto Valorización N°7- Adicional N°03	: S/	23,473.08
IGV (18%)	: S/	30,147.79
Monto Total Acumulado (Inc. IGV)	**: S/**	**197,635.54**

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES V°B° JEFE DE SUPERVISIÓN

Situación de la Obra

El rendimiento (desempeño) del contratista acumulado al mes de junio 2019 fue de: 60.76% -100.00% = -39.24**% < 80%**, por lo que la obra se encuentra **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado CAVO actualizado, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".

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.

Se ha realizado la Curva "S" y la comparación de avance de obra real VS avance programado con el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado correspondiente a la ampliación de plazo N° 06 (por 64 días calendarios).

El porcentaje de avance real en junio 2,019 es de **1.10 %**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **60.76 %** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **100.00 %.**

6. CONCLUSIONES

- Al haberse aprobado la Ampliación de Plazo Parcial N° 06 se ha realizado la Curva "S" y la comparación de avance de obra real VS avance programado con el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado correspondiente a la ampliación de plazo N° 06 (por 64 días calendarios), se concluye que la obra se encuentra atrasada.
- El desempeño del contratista acumulado al mes de junio 2019 fue de **60.76%** contra el **100.00%** del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **60.76 < 80%, concluyendo que la obra se encuentra ATRASADA.**
- 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° 19 correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio del 2,019.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Junio 2019 es de **S/. 159,649.43 (Ciento cincuenta y nueve mil seiscientos cuarenta y nueve con con 43/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.
- Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado (Anexo 01).
- Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al Contratista (CONSORCIO ZORRITOS)

Tomar las previsiones del caso para ejecutar la obra dentro de los plazos establecidos en su Cronograma de Avance de Obra Valorizado Actualizado y no incurrir en retraso que conlleve a la resolución del contrato o intervención económica de la obra.

- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
  - Aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra" que indica deberá presentar dentro de los siete (7) días siguientes un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto.
  - Pagar la factura del Contratista por la suma de: **S/. 159,649.43 (Ciento cincuenta y nueve mil seiscientos cuarenta y nueve con 43/100 soles)**, incluye IGV.

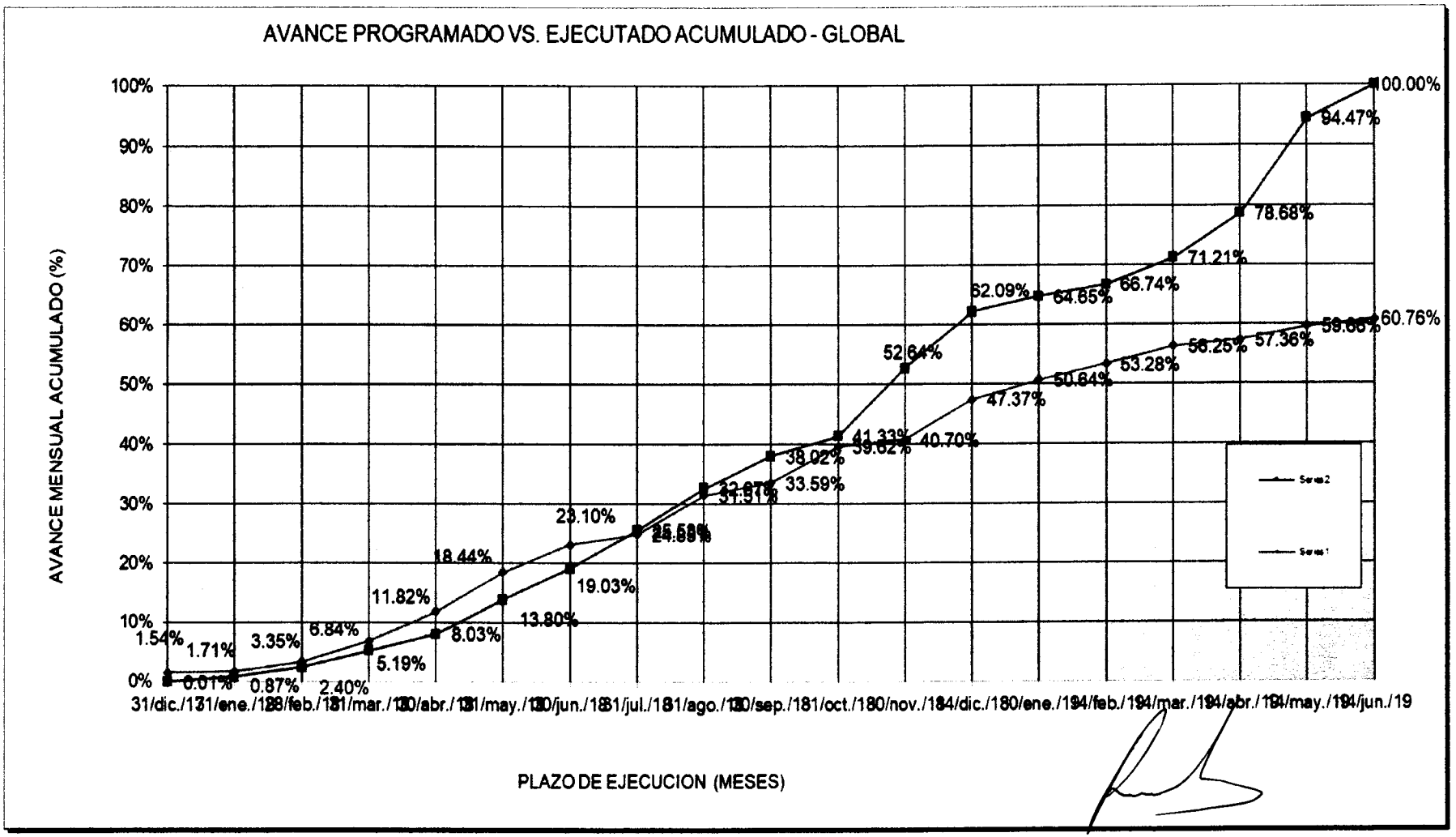
Atentamente

Ing. Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES V°B° JEFE DE SUPERVISIÓN

ANEXO 01

Curva "S" Cronograma de Avance de Obra Valorizado


AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - GLOBAL
AVANCE MENSUAL ACUMULADO (%)
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
1.54%
1.71%
3.35%
6.84%
11.82%
18.44%
23.10%
52.64%
62.09%
64.65%
66.74%
71.21%
78.68%
94.47%
100.00%
0.01%
0.87%
2.40%
5.19%
8.03%
13.80%
19.03%
33.59%
38.02%
39.62%
40.70%
47.37%
50.64%
53.28%
56.25%
57.36%
59.66%
60.76%
31/dic./17
31/ene./18
28/feb./18
31/mar./18
30/abr./18
31/may./18
30/jun./18
31/jul./18
31/ago./18
30/sep./18
31/oct./18
30/nov./18
4/dic./18
0/ene./19
4/feb./19
4/mar./19
4/abr./19
4/may./19
4/jun./19
PLAZO DE EJECUCION (MESES)

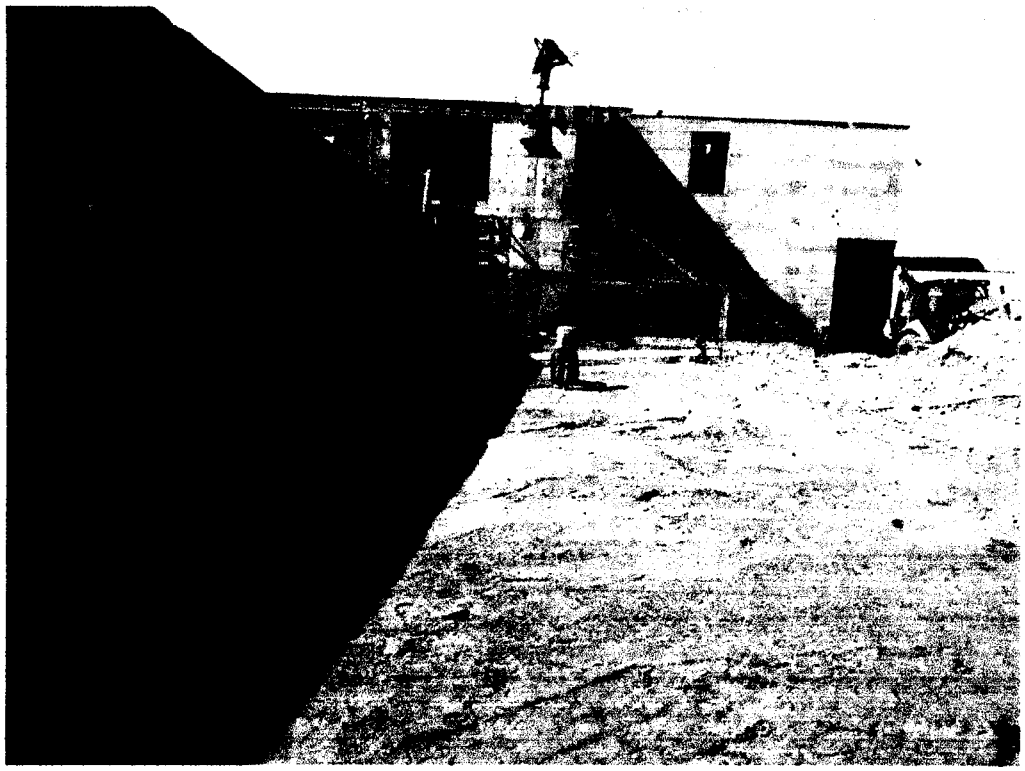
ANEXO 02

Valorización N° 19 – Junio 2019

CONTRATO DE OBRA Nº 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°19 JUNIO 2019

CONTRATISTA

CONSORCIO ZORRITOS

SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

RESUMEN DE VALORIZACIÓN

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 - PROVICIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS
RUC	: 20652648835
PLAZO DE OBRA	: 300 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 01	: 25 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 02	: 27 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 03	: 32 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 04	: 74 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 05	: 28 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N°06	: 64 DIAS CALENDARIOS
LICITACION PUBLICA	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

		SUBTOTAL	IGV	TOTAL
MONTO REFERENCIAL EXP.	0.00			
MONTO REFERENCIAL EJEC.	15,226,434.46			
FECHA PRESUP.BASE	30/06/2017			
MONTO CONTRATADO EXP.	0.00	0.00	0.00	0.00
MONTO CONTRATADO EJEC.	15,226,434.46	12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46
FACTOR RELACION	1.000000			
ADELANTO DIRECTO	1,130,000.00	957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
FECHA PAGO AD.DIRECTO	27/12/2017			
1ER ADELANTO MATERIALES	700,000.00	588,235.29	111,764.71	700,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	23/04/2018			
2DO ADELANTO MATERIALES	296,000.00	250,847.46	45,152.54	296,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	22/08/2018			

Nro. VALORIZACION	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
AL MES DE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
AÑO	DEL 2017	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019

CONSOLIDADO DE VALORIZACION
VALORIZACION DE OBRA N° 19
JUNIO - 2019

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°	: 19	
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 31/06/2017	
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02	SIN IGV
UBICACIÓN	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02	SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL AVANCE %	VALORIZACION MENSUAL MONTO SIN IGV	VALORIZACION ACUMULADA AVANCE %	VALORIZACION ACUMULADA MONTO SIN IGV	SALDO AVANCE %	SALDO MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,099,026.93	0.39%	19,655.71	79.36%	4,046,362.58	20.64%	1,052,664.35
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62	2.85%	68,910.30	38.23%	922,872.09	61.77%	1,491,161.53
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	-0.01	100.00%	1,115,459.40
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65	0.00%	0.00	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28	1.99%	48,473.78	50.65%	1,230,705.63	49.35%	1,199,250.65
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14	0.00%	0.00	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	S/. 12,903,758.01	1.06%	137,039.79	54.47%	7,028,352.70	45.53%	5,875,405.31
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)							
01 ESTRUCTURAS			1,375.79		227,450.46		
02 ARQUITECTURA			3,583.29		49,320.33		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		68.77		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		2,725.33		
05 OBRAS DE MAR			3,467.40		251,953.84		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		41,934.18		
TOTAL DE REINTEGROS			8,426.48		573,452.91		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)			**145,466.27**		**7,601,805.61**		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)							
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	0.39%	1,458.71	79.03%	299,074.29	20.97%	79,340.00
02 ARQUITECTURA	179,152.78	2.85%	5,114.04	35.64%	63,856.61	64.36%	115,296.17
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	1,414.81	98.29%	81,366.82
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	2,922.76	91.40%	31,052.76
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	1.99%	3,597.39	45.99%	82,930.36	54.01%	97,404.08
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	957,627.11	1.06%	10,170.14	52.41%	501,933.82	47.59%	455,693.29
AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES							
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES							
01 ESTRUCTURAS	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			**10,170.14**		**1,346,001.62**		**455,693.29**
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			**135,296.13**		**6,255,803.99**		
I.G.V. 18 %			24,353.30		1,126,044.72		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			**S/. 159,649.43**		**7,381,848.71**		

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION Nº 19

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción		Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
				parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA		4,321,209.27	3,356,756.12	77.68%	16,657.38	0.39%	3,373,413.50	78.07%	947,795.77	21.93%
002	ARQUITECTURA		2,045,791.20	567,838.11	27.76%	58,398.56	2.85%	626,236.66	30.61%	1,419,554.54	69.39%
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	40,376.41	10.41%	0.00	0.00%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%
005	OBRAS EN MAR		2,059,284.99	970,019.55	47.10%	41,079.47	1.99%	1,011,099.02	49.10%	1,048,185.97	50.90%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO		1,175,823.00	590,775.00	50.24%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%	585,048.00	49.76%
	COSTO DIRECTO		10,935,388.15	5,525,765.19		116,135.41		5,641,900.59		5,293,487.56	
	GASTOS GENERALES	17.90%	1,957,434.48	989,111.99		20,788.24		1,009,900.23		947,534.25	
	UTILIDAD	0.10%	10,935.39	5,525.77		116.14		5,641.90		5,293.49	
	SUB TOTAL		12,903,758.02	6,520,402.94		137,039.78		6,657,442.72		6,246,315.30	
	IGV	18.00%	2,322,676.44	1,173,672.53		24,667.16		1,198,339.69		1,124,336.75	
	TOTAL		15,226,434.46	7,694,075.47		161,706.94		7,855,782.41		7,370,652.05	
	AVANCE		100.00%	50.53%		1.06%		51.59%		48.41%	

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO LOAIZA OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSIO ROMAITI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION Nº 19

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
VALORIZACION N°
FECHA PRESUPUESTO
P. REFERENCIAL S/I.G.V
P. CONTRATO S/I.G.V.

R E S U M E N - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción		Presupuestado	VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		VAL 05		VAL 06		VAL 07		VAL 08		VAL 09		VAL 10	
				parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA		4,321,209.27	141,355.70	3.27%	20,029.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,591.24	8.81%	453,107.70	10.49%	562,361.15	13.01%	454,908.85	10.53%	128,968.26	2.98%	85,054.65	1.97%	208,890.58	4.83%
002	ARQUITECTURA		2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,684.85	0.82%	11,946.75	0.58%	36,291.90	1.77%	50,951.88	2.49%	21,443.88	1.05%	38,717.31	1.89%
003	INSTALACIONES SANITARIAS		945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,673.60	0.28%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,809.28	0.61%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS		387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22,952.51	5.92%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,495.20	0.90%
005	OBRAS EN MAR		2,059,284.99	49,420.73	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,888.88	2.42%	146,101.14	7.09%	173,760.01	8.44%	84,096.48	4.08%	36,966.53	1.80%	124,679.08	6.05%	0.00	0.00%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO		1,175,823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%	0.00	0.00%
	COSTO DIRECTO		10,935,388.15	190,776.43		20,029.59		203,100.14		430,480.12		615,893.69		773,694.02		575,297.23		216,886.67		821,952.61		256,912.36	
	GASTOS GENERALES	17.90%	1,957,434.48	34,148.98		3,585.30		36,354.93		77,055.94		110,244.97		138,491.23		102,978.21		38,822.71		147,129.52		45,987.31	
	UTILIDAD	0.10%	10,935.39	190.78		20.03		203.10		430.48		615.89		773.69		575.30		216.89		821.95		256.91	
	SUB TOTAL		12,903,758.02	225,116.19		23,634.92		239,658.17		507,966.54		726,754.56		912,958.94		678,850.74		255,926.27		969,904.07		303,156.59	
	IGV	18.00%	2,322,676.44	40,520.91		4,254.28		43,138.47		91,433.98		130,815.82		164,332.61		122,193.13		46,066.73		174,582.73		54,568.19	
	TOTAL		15,226,434.46	265,637.10		27,889.20		282,796.64		599,400.52		857,570.38		1,077,291.55		801,043.87		301,993.00		1,144,486.80		357,724.78	
	AVANCE		100.00%	1.74%		0.18%		1.86%		3.94%		5.63%		7.08%		5.26%		1.98%		7.52%		2.35%	

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION Nº 19

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	:	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION Nº	:	19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	:	30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	:	S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	:	S/. 12,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

VAL 11		VAL 12		VAL 13		VAL 14		VAL 15		VAL 16		VAL 17		VAL 18		VAL 19		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
162,923.63	3.77%	97,020.21	2.25%	343,394.74	7.95%	67,752.69	1.57%	55,707.34	1.29%	29,259.78	0.68%	10,716.15	0.25%	13,915.32	0.32%	16,857.38	0.39%	3,429,120.83	79.36%	892,088.44	20.64%
71,624.86	3.50%	0.00	0.00%	59,228.98	2.90%	99,029.39	4.84%	155,858.33	7.62%	92,423.87	4.52%	16,594.41	0.81%	52,900.04	2.59%	58,398.56	2.85%	782,095.00	38.23%	1,263,696.20	61.77%
7,673.19	0.81%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-16,156.07	-1.71%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%
6,927.98	1.79%	7,000.72	1.80%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%
54,852.50	2.66%	0.00	0.00%	24,650.48	1.20%	7,739.98	0.38%	31,871.85	1.55%	43,775.98	2.13%	71,525.58	3.47%	95,967.92	4.66%	41,079.47	1.99%	1,042,970.88	50.65%	1,016,314.11	49.35%
0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	70,893.00	6.03%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	661,668.00	56.27%	514,155.00	43.73%
304,002.16		104,020.93		427,274.20		174,522.06		314,330.52		165,459.63		98,836.14		146,627.20		116,135.41		5,956,231.12		4,979,157.03	
54,416.39		18,619.75		76,482.08		31,239.45		56,265.16		29,617.27		17,691.67		26,246.27		20,788.24		1,045,377.14		912,057.34	
304.00		104.02		427.27		31.24		314.33		165.46		98.84		146.63		116.14		5,696.81		5,238.58	
358,722.55		122,744.70		504,183.55		205,792.75		370,910.02		195,242.36		116,626.65		173,020.10		137,039.78		6,891,169.66		6,012,588.36	
64,570.06		22,094.05		90,753.04		37,042.69		66,763.80		35,143.62		20,992.80		31,143.62		24,667.16		1,240,410.54		1,082,265.90	
423,292.61		144,838.75		594,936.59		242,835.44		437,673.82		230,385.99		137,619.46		204,163.73		161,706.95		8,131,580.20		7,094,854.26	
2.78%		0.95%		3.91%		1.59%		2.87%		1.51%		0.90%		1.34%		1.06%		[illegible].40%		46.60%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACIÓN N° 19 DEL PRESUPUESTO ESTRUCTURAS

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1		
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
FORMULA	: 01 ESTRUCTURAS	**VALORIZACION N°**	: 18
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01	ESTRUCTURAS																
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES																
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES																
01.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	4,762.54	8143.94	100.00		0.00		4,762.54	8,143.94	100.00	0.00	0	
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	80.00	82.54	6,603.20	80.00	6603.2	100.00		0.00		80.00	6,603.20	100.00	0.00	0	
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00	1445.68	1,445.68	1.00	1445.68	100.00		0.00		1.00	1,445.68	100.00	0.00	0	
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	15.65	3,934.72	251.42	3934.72	100.00		0.00		251.42	3,934.72	100.00	0.00	0	
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	1750	17,500.00	10.00	17500.00	100.00		0.00		10.00	17,500.00	100.00	0.00	0	
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES																
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	800	8,000.00	10.00	8000	100.00		0.00		10.00	8,000.00	100.00	0.00	0	
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	10.00	1000	10,000.00	10.00	10000	100.00		0.00		10.00	10,000.00	100.00	0.00	0	
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1629.22	3,258.44	2.00	3258.44	100.00		0.00		2.00	3,258.44	100.00	0.00	0	
01.01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS																
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	13000	13,000.00	0.95	12350	95.00		0.00		0.95	12,350.00	95.00	0.05	650	5.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	97300	97,300.00	0.98	94867.5	97.50		0.00		0.98	94,867.50	97.50	0.03	2432.5	2.50
01.02	SEGURIDAD Y SALUD																
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE	u	1.00	11350	11,350.00	0.90	10215	90.00		0.00		0.90	10,215.00	90.00	0.10	1135	10.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	u	1.00	1330	1,330.00	0.90	1197	90.00		0.00		0.90	1,197.00	90.00	0.10	133	10.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00	12105.7	12,105.70	0.90	10895.13	90.00		0.00		0.90	10,895.13	90.00	0.10	1210.57	10.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1310	1,310.00	1.00	1310	100.00		0.00		1.00	1,310.00	100.00	0.00	0	
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	2100	2,100.00	0.95	1995	95.00		0.00		0.95	1,995.00	95.00	0.05	105	5.00
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	4,762.54	9953.71	100.00		0.00		4,762.54	9,953.71	100.00	0.00	0	
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	4,762.54	3381.4	100.00		0.00		4,762.54	3,381.40	100.00	0.00	0	
01.03.03	PLAN DE CONTIGENCIA	u	1.00	5000	5,000.00	0.90	4500	90.00		0.00		0.90	4,500.00	90.00	0.10	500	10.00
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5000	5,000.00	0.90	4500	90.00		0.00		0.90	4,500.00	90.00	0.10	500	10.00
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	3500	3,500.00	0.00	0			0.00		0.00	-		1.00	3500	100.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00	2450	2,450.00	1.00	2450	100.00		0.00		1.00	2,450.00	100.00	0.00	0	
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m.	u	8.00	150	1,200.00	8.00	1200	100.00		0.00		8.00	1,200.00	100.00	0.00	0	
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300	3,000.00	10.00	3000	100.00		0.00		10.00	3,000.00	100.00	0.00	0	
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO																
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMIENTOS	m3	272.85	125.55	34,256.32	272.85	34256.32	100.00		0.00		272.85	34,256.32	100.00	0.00	0	
01.04.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	14.29	5,045.80	353.10	5045.8	100.00		0.00		353.10	5,045.80	100.00	0.00	0	
01.04.03	DEMOLICIÓN DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49	14.29	1,750.38	122.49	1750.38	100.00		0.00		122.49	1,750.38	100.00	0.00	0	
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,294.09	303.05	2294.09	100.00		0.00		303.05	2,294.09	100.00	0.00	0	
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	12.00	629.28	100.00		0.00		12.00	629.28	100.00	0.00	0	
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	26.68	1,622.41	60.81	1622.41	100.00		0.00		60.81	1,622.41	100.00	0.00	0	
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	20.72	480.91	100.00		0.00		20.72	480.91	100.00	0.00	0	
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	154.26	1,542.60	10.00	1542.6	100.00		0.00		10.00	1,542.60	100.00	0.00	0	
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	u	1.00	1196	1,196.00	1.00	1196	100.00		0.00		1.00	1,196.00	100.00	0.00	0	
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRÍO	glb	1.00	3591.9	3,591.90	1.00	3591.9	100.00		0.00		1.00	3,591.90	100.00	0.00	0	

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

INGENIERO JUAN BOSCOS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	: 18
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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.05	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**																
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3	3,165.25	35.05	110,942.01	2,077.84	72828.18	65.65		0.00		2,077.84	72,828.18	65.65	1,087.41	38113.83	34.35
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86	7.65	16,737.13	2,187.86	16737.13	100.00		0.00		2,187.86	16,737.13	100.00	0.00	0	
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	49.41	116,730.63	2,362.49	116730.63	100.00		0.00		2,362.49	116,730.63	100.00	0.00	0	
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	5,353.11	76014.16	100.00		0.00		5,353.11	76,014.16	100.00	0.00	0	
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,888.50	24.87	96,707.00	3,881.34	96528.93	99.82		0.00		3,881.34	96,528.93	99.82	7.16	178.07	0.18
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69	22.87	40,312.72	1,611.16	36847.12	91.40		0.00		1,611.16	36,847.12	91.40	151.53	3465.6	8.60
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	24.76	64,396.30	0.00	0.00	0.00	663.81	16,436.05	25.52	663.81	16,436.05	25.52	1,937.01	47960.25	74.48
01.06	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**																
01.06.01	**SOLADOS**																
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO f'c= 100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20	31.69	15,787.96	193.79	6141.11	38.90		0.00		193.79	6,141.11	38.90	304.41	9646.85	61.10
01.06.02	**CIMIENTOS CICLOPEOS**																
01.06.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMIENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	275.67	275,896.05	1,000.82	275896.05	100.00		0.00		1,000.82	275,896.05	100.00	0.00	0	
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS	m2	12.94	41.12	532.09	12.94	532.09	100.00		0.00		12.94	532.09	100.00	0.00	0	
01.06.03	**SOBRECIMIENTO CICLOPEO**																
01.06.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMIENTOS	m3	2.63	369.61	972.07	2.07	765.09	78.71		0.00		2.07	765.09	78.71	0.56	206.98	21.29
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	46.99	456.27	9.71	456.27	100.00		0.00		9.71	456.27	100.00	0.00	0	
01.07	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**																
01.07.01	**ZAPATAS**																
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	498.20	572.69	285,314.16	498.20	285314.16	100.00		0.00		498.20	285,314.16	100.00	0.00	0	
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	60.42	60,469.54	680.94	41142.39	68.04		0.00		680.94	41,142.39	68.04	319.88	19327.15	31.96
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	4.18	146,212.09	34,978.97	146212.09	100.00		0.00		34,978.97	146,212.09	100.00	0.00	0	
01.07.02	**SOBRECIMIENTO**																
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	133.23	618.85	82,449.39	125.03	77377.29	93.85		0.00		125.03	77,377.29	93.85	8.20	5072.09	6.15
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	44.65	51,738.63	1,060.22	47338.82	91.50		0.00		1,060.22	47,338.82	91.50	98.54	4399.81	8.50
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	23,307.48	4.18	97,425.27	21,212.19	88666.95	91.01		0.00		21,212.19	88,666.95	91.01	2,095.29	8758.32	8.99
01.07.03	**COLUMNAS**																
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	339.44	629.69	213,741.97	293.55	184846.7	86.48		0.00		293.55	184,846.70	86.48	45.89	28895.27	13.52
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	58.95	178,826.59	2,673.16	157582.78	88.12		0.00		2,673.16	157,582.78	88.12	360.37	21243.81	11.88
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	89,130.97	4.18	372,567.45	73,949.37	309108.39	82.97		0.00		73,949.37	309,108.39	82.97	15,181.60	63459.07	17.03
01.07.04	**VIGAS DE CIMENTACIÓN**																
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	90.14	577.27	52,035.12	86.68	50034.98	96.16		0.00		86.68	50,034.98	96.16	3.46	2000.14	3.84
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	16,869.90	392.78	16869.9	100.00		0.00		392.78	16,869.90	100.00	0.00	0	
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,003.29	4.18	33,453.75	8,003.29	33453.75	100.00		0.00		8,003.29	33,453.75	100.00	0.00	0	
01.07.05	**VIGAS**																
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	271.39	602.37	163,477.19	269.09	162091.54	99.15		0.00		269.09	162,091.54	99.15	2.30	1385.66	0.85
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.6	103,925.95	1,804.27	103925.92	100.00		0.00		1,804.27	103,925.92	100.00	0.00	0.03	0.00
01.07.05.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	38,061.47	4.18	159,180.54	30,062.46	125661.09	78.94		0.00		30,062.46	125,661.09	78.94	8,019.01	33519.46	21.06
01.07.06	**MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS**																
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	66.81	633.27	42,308.77	66.81	42308.77	100.00		0.00		66.81	42,308.77	100.00	0.00	0	
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	39.25	662.93	26,020.00	29.40	19490.14	74.90		0.00		29.40	19,490.14	74.90	9.85	6529.86	25.10
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56	69.9	58,126.04	831.56	58125.76	100.00		0.00		831.56	58,125.76	100.00	0.00	0.28	0.00
01.07.06.04	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,492.54	4.18	68,938.82	16,492.54	68938.82	100.00		0.00		16,492.54	68,938.82	100.00	0.00	0	
01.07.07	**LOSAS ALIGERADAS**																
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	139.47	473.01	65,970.70	130.62	61782.8	93.65		0.00		130.62	61,782.80	93.65	8.85	4187.9	6.35
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	49.54	80,389.05	1,501.29	74373.97	92.52		0.00		1,501.29	74,373.97	92.52	121.42	6015.08	7.48
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,309.72	4.18	34,734.63	8,309.72	34734.63	100.00		0.00		8,309.72	34,734.63	100.00	0.00	0	
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80	3.27	33,376.24	10,206.80	33376.24	100.00		0.00		10,206.80	33,376.24	100.00	0.00	0	

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

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	: 18
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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.07.08	**ESCALERAS**																
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.86	533.26	2,591.64	4.86	2591.64	100.00		0.00		4.86	2,591.64	100.00	0.00	0	
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02	58.95	2,123.38	26.93	1587.67	74.77		0.00		26.93	1,587.67	74.77	9.09	535.71	25.23
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	283.32	4.18	1,184.28	283.32	1184.28	100.00		0.00		283.32	1,184.28	100.00	0.00	0	
01.07.09	**LOSAS MACIZAS**																
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	80.16	501.84	40,227.49	80.16	40226.51	100.00		0.00		80.16	40,226.51	100.00	0.00	0.99	0.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	24.09	595.52	14,346.08	24.09	14346.08	100.00		0.00		24.09	14,346.08	100.00	0.00	0	
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78	52.61	28,923.93	549.78	28923.93	100.00		0.00		549.78	28,923.93	100.00	0.00	0	
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	13,460.75	4.18	56,265.94	12,845.45	53693.99	95.43		0.00		12,845.45	53,693.99	95.43	615.30	2571.94	4.57
01.07.10	**LOSAS SOBRE EL PISO**																
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	164.26	522.74	85,865.27	66.93	34986.99	40.75		0.00		66.93	34,986.99	40.75	97.33	50878.28	59.25
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87	42.95	23,488.07	24.92	1070.31	4.56		0.00		24.92	1,070.31	4.56	521.95	22417.75	95.44
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	31,329.08	4.18	130,955.55	7,167.77	29961.28	22.88		0.00		7,167.77	29,961.26	22.88	24,161.31	100994.28	77.12
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.75	5.56	4,663.45	199.40	1108.66	23.77	39.81	221.33	4.75	239.21	1,329.99	28.52	599.54	3333.46	71.48
01.08	**JUNTAS**																
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	749.85	8.91	6,681.16	0.00	0			0.00		0.00	-		749.85	6681.16	100.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49	9.84	8,044.10	670.36	6596.34	82.00		0.00		670.36	6,596.34	82.00	147.13	1447.76	18.00
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	878.75	28.07	24,666.51	0.00	0			0.00		0.00	-		878.75	24666.51	100.00
01.09	**PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA**																
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2 CON DRAMIX	m3	390.12	726.1	283,266.13	0.00	0			0.00		0.00	-		390.12	283266.13	100.00
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04	42.95	6,573.07	0.00	0			0.00		0.00	-		153.04	6573.07	100.00
01.10	**ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS**																
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	10.6	54,127.20	0.00	0			0.00		0.00	-		5,106.34	54127.2	100.00
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76	29.05	3,043.28	0.00	0			0.00		0.00	-		104.76	3043.28	100.00
01.11	**OTROS**																
01.11.01	JUNTAS FRÍAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	54.10	840.71	100.00		0.00		54.10	840.71	100.00	0.00	0	
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			0.00		0.00	-		3.00	2929.86	100.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H4L 1/2"X125MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6,919.11	0.00	0			0.00		0.00	-		201.90	6919.11	100.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-V-F	pza	80.00	89.63	7,170.40	0.00	0			0.00		0.00	-		80.00	7170.4	100.00
	COSTO DIRECTO				4,321,209.27		3,412,463.44			16,657.38			3,429,120.82			892,088.47	
	GASTOS GENERALES	%	17.90%		773,496.46		610,830.95			2,981.67			613,812.62			159,683.84	
	UTILIDAD	%	0.10%		4,321.21		3,412.47			16.66			3,429.13			892.08	
	SUB TOTAL				5,099,026.93		4,026,706.87			19,655.71			4,046,362.58			1,052,664.35	
	IGV	%	18.00		917,824.85		724,807.24			3,538.03			728,345.26			189,479.58	
	TOTAL				6,016,851.78		4,751,514.11			23,193.74			4,774,707.84			1,242,143.93	
	AVANCE	%			100%		78.97%			0.39%			79.36%			20.64%	

ING. RUBEN POSSUS TONIATTI
CONSORCIO ZORRITOS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

VALORIZACIÓN N° 19 DEL PRESUPUESTO ARQUITECTURA

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	: 18
FORMULA	: 02 ARQUITECTURA	**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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02	ARQUITECTURA																
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA																
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	2,050.71	111.9	229,474.45	1,400.44	156,709.57	68.29	26.63	2,980.20	1.30	1,427.08	159,689.77	69.59	623.63	69,784.68	30.41
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	702.45	72.64	51,025.97	653.82	47,493.38	93.08	7.77	564.78	1.11	661.59	48,058.15	94.18	40.86	2,967.82	5.82
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,073.27	34.71	71,963.20	1,753.96	60,879.78	84.60	115.89	4,022.63	5.59	1,869.85	64,902.41	90.19	203.42	7,060.79	9.81
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	897.10	22.97	20,606.39	897.10	20,606.39	100.00		0.00	0.00	897.10	20,606.39	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.26	40.78	23,500.70	436.28	17,791.66	75.71		0.00	0.00	436.28	17,791.66	75.71	140.00	5,709.04	24.29
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21	60.25	54,358.15	370.54	22,325.07	41.07		0.00	0.00	370.54	22,325.07	41.07	531.67	32,033.09	58.93
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	309.85	12.45	3,857.63	309.85	3,857.63	100.00		0.00	0.00	309.85	3,857.63	100.00	0.00	0.00	0.00
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,852.04	35.21	100,420.33	1,533.01	53,977.31	53.75	506.11	17,820.08	17.75	2,039.12	71,797.39	71.50	812.92	28,622.94	28.50
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68	38.59	26,884.88	707.46	27,300.82	101.55	-10.78	-416.00	-1.55	696.68	26,884.82	100.00	0.00	0.06	0.00
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	51.58	53,318.76	859.64	44,340.05	83.16	137.92	7,114.05	13.34	997.56	51,454.10	96.50	36.15	1,864.67	3.50
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68	12.53	10,258.06	255.35	3,199.54	31.19		0.00	0.00	255.35	3,199.54	31.19	563.33	7,058.52	68.81
02.03	CIELO RASOS																
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	552.46	42.59	23,529.27	552.46	23,529.27	100.00		0.00	0.00	552.46	23,529.27	100.00	0.00	0.00	0.00
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27	43.68	59,722.35	1,367.27	59,722.35	100.00		0.00	0.00	1,367.27	59,722.35	100.00	0.00	0.00	0.00
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS																
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PASOS	m2	1,767.37	34.41	60,815.20	375.56	12,922.94	21.25	94.42	3,249.11	5.34	469.98	16,172.05	26.59	1,297.39	44,643.15	73.41
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	108.00	32.69	3,530.52	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.00	3,530.52	100.00
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO EN	m2	251.18	60.56	15,211.46	0.00	0.00	0.00	74.17	4,491.71	29.53	74.17	4,491.71	29.53	177.01	10,719.75	70.47
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.97	554.52	3,865.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.97	3,865.00	100.00
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE CONCRETO	m2	65.97	47.04	3,103.23	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.97	3,103.23	100.00
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO, INC	m2	42.75	66.71	2,851.85	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.75	2,851.85	100.00
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN	m2	1,545.26	13.97	21,587.28	59.47	830.82	3.85	74.17	1,036.15	4.80	133.64	1,866.97	8.65	1,411.62	19,720.31	91.35
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE BRUÑAS	m2	1,066.64	17.02	18,154.21	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,066.64	18,154.21	100.00
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1:5	m2	421.07	32.74	13,785.83	159.15	5,210.57	37.80	255.00	8,348.70	60.56	414.15	13,559.27	98.36	6.92	226.56	1.64
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	421.07	77.18	32,498.18	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	421.07	32,498.18	100.00
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO DE 0.60x0.60	m2	17.12	106.98	1,831.50	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.12	1,831.50	100.00
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS INCLUYE	m2	18.82	22.42	421.94	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.82	421.94	100.00
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILUVIOS, LAVADO	m2	110.74	35.5	3,931.27	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.74	3,931.27	100.00
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60X0.60m	m2	294.00	95.18	27,982.92	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.00	27,982.92	100.00
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	426.00	19.44	8,281.44	66.30	1,288.87	15.56		0.00	0.00	66.30	1,288.87	15.56	359.70	6,992.57	84.44
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30cm) INCLUYE	m	1,364.02	15.51	21,155.95	231.50	3,590.57	16.97		0.00	0.00	231.50	3,590.57	16.97	1,132.52	17,565.39	83.03
02.06	COBERTURAS																
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm	m2	1,770.02	110.3	195,233.21	1,770.02	195,233.21	100.00		0.00	0.00	1,770.02	195,233.21	100.00	0.00	0.00	0.00
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	565.40	44.59	25,211.19	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	565.40	25,211.19	100.00
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO E=10mm (INCLUYE	m2	182.56	168.01	30,671.91	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.56	30,671.91	100.00
02.07	CARPINTERIA DE MADERA																
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHEMBRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO	m2	44.52	785.43	34,967.34	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.52	34,967.34	100.00
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHEMBRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO	m2	17.28	775.43	13,399.43	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.28	13,399.43	100.00
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20	183.95	2,979.99	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.20	2,979.99	100.00
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12	154.72	6,516.81	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.12	6,516.81	100.00
02.08	CARPINTERIA METALICA																

ING. RUBEN BOSSIO ROMANTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1		
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
FORMULA	: 02 ARQUITECTURA	**VALORIZACION N°**	: 18
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17.
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	8.00	5294.03	42,352.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	42,352.24	100.00
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	2.00	5694.03	11,388.06	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	11,388.06	100.00
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	5.00	6294.03	31,470.15	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	31,470.15	100.00
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA INGRESO PEATONAL PM - 05, 1.50	u	1.00	3742.83	3,742.83	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,742.83	100.00
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO	u	1.00	7494.03	7,494.03	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,494.03	100.00
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA INGRESO VEHICULAR PM - 07, 6.00	u	1.00	13667.24	13,667.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,667.24	100.00
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA PRINCIPAL DE ACCESO AL	u	1.00	8667.24	8,667.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,667.24	100.00
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM -	u	1.00	5667.24	5,667.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,667.24	100.00
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC.	u	6.00	10000	60,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	60,000.00	100.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC.	u	8.00	11400	91,200.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	91,200.00	100.00
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50	219.96	2,969.46	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	2,969.46	100.00
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00	108.93	7,625.10	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	7,625.10	100.00
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y	u	2.00	360.36	720.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	720.72	100.00
02.09	**CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES**																
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00	5618.15	50,563.35	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	50,563.35	100.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00	2572.27	2,572.27	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,572.27	100.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.65 m	u	8.00	2622.27	20,978.16	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	20,978.16	100.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO	m2	252.13	218	54,964.34	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	252.13	54,964.34	100.00
02.09.05	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25	118.07	18,684.58	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.25	18,684.58	100.00
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m2	4.32	353.8	1,528.42	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	1,528.42	100.00
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m2	30.24	167.77	5,073.36	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	5,073.36	100.00
02.10	**CERRAJERIA**																
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHIHEMBRADA	u	14.00	75.84	1,061.76	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	1,061.76	100.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBRADA	u	11.00	57.94	637.34	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	637.34	100.00
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00	22.08	1,523.52	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	1,523.52	100.00
02.11	**PINTURA**																
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO CON LÁTEX	m2	2,073.27	13.15	27,263.50	0.00	0.00	0.00	208.69	2,744.27	10.07	208.69	2,744.27	10.07	1,864.58	24,519.23	89.93
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX	m2	897.10	11.15	10,002.67	0.00	0.00	0.00	183.31	2,043.92	20.43	183.31	2,043.92	20.43	713.79	7,958.74	79.57
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LÁTEX	m2	576.28	11.15	6,425.52	0.00	0.00	0.00	96.94	1,080.85	16.82	96.94	1,080.85	16.82	479.34	5,344.67	83.18
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2	902.21	12.15	10,961.85	0.00	0.00	0.00	63.88	776.12	7.08	63.88	776.12	7.08	838.33	10,185.73	92.92
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LÁTEX	m2	77.46	11.15	863.68	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.46	863.68	100.00
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON LÁTEX	m2	552.46	13.15	7,264.85	0.00	0.00	0.00	193.31	2,542.00	34.99	193.31	2,542.00	34.99	359.15	4,722.85	65.01
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m2	2,852.04	16.95	48,342.08	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,852.04	48,342.08	100.00
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPÓXICO	m2	702.62	16.95	11,909.41	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	702.62	11,909.41	100.00
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m2	1,033.71	19.99	20,663.86	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,033.71	20,663.86	100.00
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPÓXICO	m2	204.67	16.95	3,469.16	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.67	3,469.16	100.00
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m2	1,367.27	20.15	27,550.49	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,367.27	27,550.49	100.00
02.11.12	RECUB. C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88	58.31	8,039.78	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.88	8,039.78	100.00
02.12	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**																
02.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ra NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00	218	4,578.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	4,578.00	100.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00	135	1,350.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,350.00	100.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00	80	2,240.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	2,240.00	100.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00	85	85.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	85.00	100.00
02.12.05	GRIFERÍA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	29.00	185	5,365.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	5,365.00	100.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFÉRICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00	50	800.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	800.00	100.00

ING. RUBEN ROSSUSTONI TI
CONSORCIO SUPERVISOR
JEFE DE SUPERVISION
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO ROSALADO BOLITAS
Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	: 18
FORMULA	: 02 ARQUITECTURA	**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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	125	875.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	875.00	100.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LÍQUIDO DE 190x110x95mm para 01 litro de jabón líquido	u	17.00	50	850.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	850.00	100.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00	15	105.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	105.00	100.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00	20	140.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	140.00	100.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00	95	760.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	760.00	100.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	u	7.00	83.07	581.49	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	581.49	100.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLÁSTICO BLANCO	u	8.00	160	1,280.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,280.00	100.00
02.13	**OTROS**																
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	m2	25.92	362.37	9,392.63	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	9,392.63	100.00
02.13.02	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	1,932.93	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,932.93	100.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.60m	u	9.00	4001.09	36,009.81	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	36,009.81	100.00
02.13.04	COLOCACIÓN DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	220.77	35,157.62	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.25	35,157.62	100.00
02.13.05	COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55	131.84	8,510.27	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.55	8,510.27	100.00
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40	21.06	998.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	998.24	100.00
02.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	255.00	6.29	1,603.95	255.00	1,603.95	100.00		0.00	0.00	255.00	1,603.95	100.00	0.00	0.00	0.00
02.13.08	COLOCACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	pza	58.00	73.12	4,240.96	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	4,240.96	100.00
02.13.09	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00	45.71	2,925.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.00	2,925.44	100.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO	u	2.00	720.07	1,440.14	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,440.14	100.00
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	40.7	81.40	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	81.40	100.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	166.06	996.36	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	996.36	100.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	279.81	559.62	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	559.62	100.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00	481.18	481.18	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	481.18	100.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - VAT-05, 1.45x0.90m	u	3.00	452.08	1,356.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,356.24	100.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO ELECTRÓGENO PM-10,	u	1.00	3106.65	3,106.65	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,106.65	100.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO ELECTRÓGENO PM-11,	u	1.00	1819.24	1,819.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,819.24	100.00
02.13.18	GRIFERÍA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	110	110.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	110.00	100.00
02.13.19	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	9.92	2,777.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	2,777.60	100.00
02.13.20	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00	280.26	4,484.16	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	4,484.16	100.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRÁFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00	10.48	1,781.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	1,781.60	100.00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00	8.21	2,799.61	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,799.61	100.00
	COSTO DIRECTO				2,045,791.20		723,696.44			58,398.56			782,095.00			1,224,978.91	
	GASTOS GENERALES %		17.90		366,196.63		129,541.67			10,453.34			139,995.01			226,201.62	
	UTILIDAD %		0.10		2,045.79		723.68			58.40			782.08			1,263.71	
	SUB TOTAL				2,414,033.62		853,961.79			68,910.30			922,872.09			1,491,161.53	
	IGV %		18.00		434,526.05		153,713.12			12,403.85			166,116.98			268,409.08	
	TOTAL				2,848,559.67		1,007,674.91			81,314.15			1,088,989.06			1,759,570.61	
	AVANCE %				100%		35.37%			2.85%			38.23%			61.77%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
IVAN FERNANDO GALLO ROBLES
Representante de Obra

VALORIZACIÓN N° 19 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES SANITARIAS

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 18
FORMULA	: 03 I. SANITARIAS	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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA																
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.01.01.01	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE ZANJAS / ML	m	642.97	1.1	707.27	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	707.27	100.00
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	642.97	10.17	6,539.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	6,539.00	100.00
03.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	642.97	2.13	1,369.53	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	1,369.53	100.00
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	6.87	4,417.20	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	4,417.20	100.00
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	642.97	7	4,500.79	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	642.97	4,500.79	100.00
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRÍA																
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto	84.00	72.53	6,092.52	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	6,092.52	100.00
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	7.00	68.5	479.50	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	479.50	100.00
03.01.04	RED DE DISTRIBUCIÓN																
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	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	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	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	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	13.56	31.19	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	31.19	100.00
03.01.04.06	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 2" C-10	m	35.80	15.09	540.22	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.80	540.22	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	0.00	0.00	0.00	21.47	398.27	100.00
03.01.05	RED DE ALIMENTACIÓN																
03.01.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC C-10 2 1/2" (MEDIDOR-CISTERNA N°1)	m	16.80	12.36	207.65	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.00	0.00	0.00	1.00	19.43	100.00
03.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	u	4.00	19.43	77.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	77.72	100.00
03.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	3.00	16.43	49.29	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	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	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	108.49	2,603.76	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	2,603.76	100.00
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U°U°	u	7.00	129.59	907.13	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	907.13	100.00
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U°U°	u	2.00	162.29	324.58	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	324.58	100.00

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO ALCALDE OBLITAS
Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1		
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
FORMULA	: 03 I. SANITARIAS	VALORIZACION N°	: 18
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO																
03.01.08.01	ACC.)	glb	1.00	4180.97	4,180.97	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,180.97	100.00
03.01.08.02	PRESIÓN CTE (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	glb	1.00	17811.83	17,811.83	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17,811.83	100.00
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	glb	1.00	3710.6	3,710.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,710.60	100.00
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE																
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	61.50	1.1	67.65	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.65	100.00
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	61.50	10.17	625.46	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	625.46	100.00
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	61.50	2.13	131.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	131.00	100.00
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	61.50	6.87	422.51	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51	100.00
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	61.50	7	430.50	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	430.50	100.00
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE																
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	pto	7.00	64.7	452.90	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	452.90	100.00
03.02.04	RED DE DISTRIBUCIÓN																
03.02.04.01	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. CPVC Ø 1/2"	m	61.50	13.62	837.63	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	837.63	100.00
03.02.05	EQUIPOS																
03.02.05.01	THERMA ELECTRICA 110 L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	1183.53	3,550.59	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,550.59	100.00
03.02.06	ACCESORIOS																
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	u	5.00	6.58	32.90	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	32.90	100.00
03.02.06.01	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	6.68	146.96	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	146.96	100.00
03.02.07	VALVULAS																
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U°U°		3.00	99.43	298.29	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	298.29	100.00
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA																
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	553.00	1.1	608.30	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30	100.00
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	553.00	10.17	5,624.01	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	5,624.01	100.00
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	553.00	2.13	1,177.89	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	1,177.89	100.00
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	553.00	6.87	3,799.11	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,799.11	100.00
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	553.00	7	3,871.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,871.00	100.00
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA																
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	pto	18.00	95.71	1,722.78	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,722.78	100.00
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 2"	pto	8.00	98.57	788.56	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	788.56	100.00
03.03.04	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA SALADA																
03.03.04.01	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	39.40	8.31	327.41	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.40	327.41	100.00
03.03.04.02	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 1" C-10	m	93.80	12.26	1,149.99	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.80	1,149.99	100.00
03.03.04.03	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 2" C-10	m	80.00	15.09	1,207.20	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	1,207.20	100.00
03.03.04.04	SUM./ INST. T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 3" C-10	m	339.80	20.86	7,088.23	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	339.80	7,088.23	100.00
03.03.05	ACCESORIOS																
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 3/4"	u	2.00	14.43	28.86	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28.86	100.00
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	0.00	0.00	9.00	156.87	100.00
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 3"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13	100.00
03.03.05.04	CODO PVC-SAP 3/4"	u	21.00	11.43	240.03	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	240.03	100.00
03.03.05.05	CODO PVC-SAP 2"	u	12.00	14.43	173.16	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	173.16	100.00
03.03.05.06	CODO PVC-SAP 3"	u	9.00	12.83	115.47	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	115.47	100.00
03.03.05.07	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	10.00	14.43	144.30	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	144.30	100.00
03.03.05.08	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	1.00	16.43	16.43	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16.43	100.00
03.03.05.09	REDUCCION PVC SAP 3" - 2"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13	100.00

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO BLITAS
Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 18
FORMULA	: 03 I. SANITARIAS	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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS																
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	0.00	0.00	2.00	20.24	100.00
03.03.05.11	TAPON DE PVC DE 3"	u	1.00	14.12	14.12	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14.12	100.00
03.03.06	VALVULAS																
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U°U°	u	18.00	108.49	1,952.82	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,952.82	100.00
03.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON U°U°	u	8.00	210.59	1,684.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,684.72	100.00
03.03.06.03	VALVULA COMPUERTA 3" CON U°U°	u	2.00	277.59	555.18	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	555.18	100.00
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO																
03.03.07.01	Y ACC.)	glb	1.00	19887.21	19,887.21	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19,887.21	100.00
03.03.07.02	PRESION CTE (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	glb	1.00	31899.83	31,899.83	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,899.83	100.00
03.04	DESAGUE DOMESTICO																
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	155.51	1.1	171.06	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	171.06	100.00
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	155.51	11.68	1,816.36	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,816.36	100.00
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	155.51	2.13	331.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	331.24	100.00
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	155.51	6.87	1,068.35	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,068.35	100.00
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	155.51	7	1,088.57	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.51	1,088.57	100.00
03.04.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	10.11	24.87	251.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.11	251.44	100.00
03.04.03	SALIDA DE DESAGUE																
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	53.00	61.42	3,255.26	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	3,255.26	100.00
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	21.00	57.51	1,207.71	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	1,207.71	100.00
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	17.00	51.23	870.91	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	870.91	100.00
03.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE																
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	145.28	11.19	1,625.68	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.28	1,625.68	100.00
03.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	303.10	15.5	4,698.05	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303.10	4,698.05	100.00
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	0.00	0.00	4.00	44.76	100.00
03.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m	12.00	15.5	186.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	186.00	100.00
03.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	100.58	56.01	5,633.49	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.58	5,633.49	100.00
03.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m	75.80	27.32	2,070.86	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.80	2,070.86	100.00
03.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m	149.60	16.92	2,531.23	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	149.60	2,531.23	100.00
03.04.05	ACCESORIOS																
03.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4"x2"	u	2.00	31.86	63.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	63.72	100.00
03.04.05.02	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4"x2"	u	23.00	29.86	686.78	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.00	686.78	100.00
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	u	20.00	26.86	537.20	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	537.20	100.00
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	9.00	26.32	236.88	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	236.88	100.00
03.04.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u	17.00	26.82	455.94	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	455.94	100.00
03.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	u	6.00	29.82	178.92	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	178.92	100.00
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	u	9.00	27.82	250.38	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	250.38	100.00
03.04.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	17.00	18.91	321.47	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	321.47	100.00
03.04.06	CAMARA DE INSPECCION														0.00		
03.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	12.00	231.03	2,772.36	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	2,772.36	100.00
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.56	1,402.80	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,402.80	100.00
03.04.07	EQUIPOS DE BOMBEO														0.00		
03.04.07.01	ACC.)	glb	1.00	7909.17	7,909.17	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7,909.17	100.00
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	glb	1.00	15615.14	15,615.14	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,615.14	100.00
03.05	DESAGUE INDUSTRIAL																
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
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	0.00	0.00	111.01	122.11	100.00
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1		
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
FORMULA	: 03 I. SANITARIAS	**VALORIZACION N°**	: 18
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	**INSTALACIONES SANITARIAS**																
03.05.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	111.01	11.68	1,296.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	1,296.60	100.00
03.05.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	111.01	2.13	236.45	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	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	0.00	0.00	111.01	762.64	100.00
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	111.01	7	777.07	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.01	777.07	100.00
03.05.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	7.22	24.87	179.56	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	179.56	100.00
03.05.03	**SALIDA DE DESAGUE**																
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pto	19.00	59.32	1,127.08	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1,127.08	100.00
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pto	3.00	51.23	153.69	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	153.69	100.00
03.05.04	**RED DE DERIVACION 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	0.00	0.00	5.90	66.02	100.00
03.05.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	100.13	13.04	1,305.70	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.13	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	0.00	0.00	36.34	740.25	100.00
03.05.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	16.55	11.19	185.19	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.55	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	0.00	0.00	185.20	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	0.00	0.00	9.80	235.59	100.00
03.05.05	**ACCESORIOS**																
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72	100.00
03.05.05.02	TRAMPA "P" PVC-SAP 2"	u	3.00	31.86	95.58	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	95.58	100.00
03.05.05.03	TRAMPA "P" PVC-SAP 3"	u	29.00	34.86	1,010.94	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	1,010.94	100.00
03.05.05.04	TRAMPA "P" PVC-SAP 6"	u	2.00	38.86	77.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	77.72	100.00
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	2.00	24.86	49.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	49.72	100.00
03.05.05.06	YEE PVC-SAP 3"	u	17.00	28.86	490.62	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	490.62	100.00
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	1.00	29.86	29.86	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	29.86	100.00
03.05.05.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.09	TEE SANITARIA PVC SAP 3"	u	9.00	29.57	266.13	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	266.13	100.00
03.05.05.10	TEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x3"	u	4.00	34.86	139.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	139.44	100.00
03.05.05.11	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	2.00	30.86	61.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	61.72	100.00
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u	29.00	33.86	981.94	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	981.94	100.00
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	1.00	27.86	27.86	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	27.86	100.00
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	9.00	31.86	286.74	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	286.74	100.00
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	3.00	26.86	80.58	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	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	0.00	0.00	4.00	127.44	100.00
03.05.05.17	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72	100.00
03.05.05.18	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	14.00	26.86	376.04	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	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	0.00	0.00	8.00	214.88	100.00
03.05.05.20	CODO 45° SANITARIA HDPE 3"	u	10.00	31.86	318.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	318.60	100.00
03.05.05.21	CODO 45° SANITARIA HDPE 4"	u	3.00	36.86	110.58	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	110.58	100.00
03.05.05.22	YEE HDPE 4"	u	12.00	34.86	418.32	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	418.32	100.00
03.05.05.23	TAPON HDPE 4"	u	4.00	36.86	147.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	147.44	100.00
03.05.05.24	SUMIDERO DE BRONCE 4"	u	9.00	36.86	331.74	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	331.74	100.00
03.05.05.25	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	3.00	24.86	74.58	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	74.58	100.00
03.05.06	**CAMARA DE INSPECCION**																
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	8.00	231.03	1,848.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,848.24	100.00
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.56	1,402.80	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,402.80	100.00
03.05.06.03	TRAMPA DE SOLIDOS	u	2.00	1,311.49	2,622.98	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,622.98	100.00
03.05.07	**EQUIPOS DE BOMBEO**																
03.05.07.01	ACC.)	glb	1.00	5,921.55	5,921.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,921.55	100.00
03.05.07.02	Y ACC.)	glb	1.00	6,030.47	6,030.47	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,030.47	100.00
03.05.07.03	ACC.)	glb	1.00	2,868.88	2,868.88	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,868.88	100.00

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
JUAN FERNANDO REGALADO BLITAS
Residente de Obra

460

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1		
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
FORMULA	: 03 I. SANITARIAS	VALORIZACION N°	: 18
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	**INSTALACIONES SANITARIAS**																
03.05.07.04	EQUIPO DE BOMBEO - EMISOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	glb	1.00	33,902.38	33,902.38	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	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	0.00	0.00	307.72	400.04	100.00
03.06.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**																
03.06.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍA	m	248.11	11.68	2,897.92	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	2,897.92	100.00
03.06.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/CANALETA	m	59.61	6.37	379.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.61	379.72	100.00
03.06.02.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/TUBERÍA	m	248.11	2.13	528.47	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	528.47	100.00
03.06.02.04	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA P/CANALETA	m	59.61	2.13	126.97	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.61	126.97	100.00
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	248.11	6.87	1,704.52	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	1,704.52	100.00
03.06.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	248.11	7.00	1,736.77	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	248.11	1,736.77	100.00
03.06.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	44.52	24.87	1,107.21	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.52	1,107.21	100.00
03.06.03	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL**																
03.06.03.01	RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA S=0.3m x 0.30m	m	161.94	54.66	8,851.64	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.94	8,851.64	100.00
03.06.03.02	REFORZADO) DE 0.30m ANCHO	m	27.06	158.86	4,298.75	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.06	4,298.75	100.00
03.06.03.03	SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL C/REJILLA DE FIERRO EN PISO S=0.30 x 0.30m	m	32.55	76.80	2,499.84	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.55	2,499.84	100.00
03.06.03.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 4"	m	17.65	23.31	411.42	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.65	411.42	100.00
03.06.03.05	SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	62.45	32.21	2,011.51	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.45	2,011.51	100.00
03.06.03.06	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m	106.42	32.21	3,427.79	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.42	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	0.00	0.00	88.34	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	0.00	0.00	45.32	2,105.57	100.00
03.06.04	**CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES**																
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	217.22	651.66	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	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	0.00	0.00	10.00	2,172.20	100.00
03.06.04.03	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	u	4.00	277.22	1,108.88	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,108.88	100.00
03.06.05	**ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA**																
03.06.05.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA (PIEDRA EMBOQUILLADA)	u	3.00	346.87	1,040.61	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,040.61	100.00
03.06.06	**ACCESORIOS**																
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	u	8.00	29.18	233.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44	100.00
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	u	8.00	29.18	233.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44	100.00
03.06.06.03	CODO PVC 45° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.04	CODO PVC 90° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	u	22.00	32.23	709.06	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06	100.00
03.06.06.05	DISP. ENERGIA	u	1.00	990.68	990.68	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	990.68	100.00
03.06.06.06	DISP. ENERGIA	u	1.00	840.68	840.68	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	840.68	100.00
03.06.06.07	DISP. ENERGIA	u	1.00	1,540.68	1,540.68	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,540.68	100.00
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDULA-40	u	15.00	16.24	243.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	243.60	100.00
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-6") CEDULA-40	u	52.00	21.24	1,104.48	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	1,104.48	100.00
03.06.06.10	CAJA DE VALVULAS 0.30x0.50m, H=0.30m	u	2.00	243.54	487.08	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	487.08	100.00
03.06.06.11	VALVULA DE PASO 6"	u	2.00	1,037.41	2,074.82	0.00	0.00	0.00		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	0.00	0.00	0.00	2.00	73.42	100.00
03.07	**EMISOR SUBMARINO**																
03.07.01	**OBRAS PRELIMINARES**																
03.07.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	1,450.00	1.10	1,595.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	1,595.00	100.00
03.07.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**																
03.07.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m3	15.00	35.50	532.50	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	532.50	100.00
03.07.03	**SUMINISTRO DE TUBERIA**																
03.07.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm (6") PN-10	m	1,400.00	29.32	41,048.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	41,048.00	100.00
03.07.03.02	PARA USO DE DIFUSOR	m	50.00	27.93	1,396.50	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,396.50	100.00
03.07.03.03	SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m	1,400.00	14.85	20,790.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	20,790.00	100.00

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO PREGALADO OBUTAS
Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1		
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
FORMULA	: 03 I. SANITARIAS	**VALORIZACION N°**	: 18
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	**INSTALACIONES SANITARIAS**																
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE	u	1.00	1,798.72	1,798.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	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 C/U	u	824.00	369.01	304,064.24	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	304,064.24	100.00
03.07.04	**TERMOFUSION**																
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSIÓN DE TUBERÍAS DE 160 mm PN-10	u	1.00	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,000.00	100.00
03.07.04.02	AUXILIARES DE FLOTACIÓN)	u	1.00	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	0.00		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	0.00	0.00	0.00	1.00	25,000.00	100.00
03.07.06	**LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO**																
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,450.00	83.39	120,915.50	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	824.00	61,981.28	100.00
03.07.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	14.00	283.28	3,965.92	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	3,965.92	100.00
03.07.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	u	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,000.00	100.00
	COSTO DIRECTO				945,304.57		0.00			0.00			0.00			945,304.57	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		169,209.52		-0.01			0.00			-0.01			169,209.52	
	UTILIDAD	%	0.10		945.30		0.00			0.00			0.00			945.30	
	SUB TOTAL				1,115,459.39		-0.01			0.00			-0.01			1,115,459.39	
	IGV	%	18.00		200,782.69		0.00			0.00			0.00			200,782.69	
	TOTAL				1,316,242.08		-0.01			0.00			-0.01			1,316,242.08	
	AVANCE	%			100%		0.00%			0.00%			0.00%			100.00%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

093

VALORIZACIÓN N° 19 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES ELECTRICAS

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	: 18
FORMULA	: 04 I. ELECTRICAS	**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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04	**INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION**																
04.01	**TRABAJOS PRELIMINARES**																
04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	359.21	1.10	395.13	30.00	33.00	8.35		0.00	0.00	30.00	33.00	8.35	329.21	362.13	91.65
04.02	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**																
04.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m, PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	359.21	11.68	4,195.57	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	4,195.57	100.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	359.21	7.00	2,514.47	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	2,514.47	100.00
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	90.52	24.87	2,251.23	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.52	2,251.23	100.00
04.03	**SALIDAS DE ILUMINACION**																
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	265.00	95.50	25,307.50	130.00	12,415.00	49.06		0.00	0.00	130.00	12,415.00	49.06	135.00	12,892.50	50.94
04.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) C/CONDUIT	u	18.00	107.50	1,935.00	15.00	1,612.50	83.33		0.00	0.00	15.00	1,612.50	83.33	3.00	322.50	16.67
04.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	32.00	86.50	2,768.00	10.25	886.63	32.03		0.00	0.00	10.25	886.63	32.03	21.75	1,881.38	67.97
04.04	**INTERRUPTORES**																
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	45.00	120.03	5,401.35	25.00	3,000.75	55.56		0.00	0.00	25.00	3,000.75	55.56	20.00	2,400.60	44.44
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	9.00	129.82	1,168.38	9.00	1,168.38	100.00		0.00	0.00	9.00	1,168.38	100.00	0.00	0.00	0.00
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	4.00	125.32	501.28	2.00	250.64	50.00		0.00	0.00	2.00	250.64	50.00	2.00	250.64	50.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	40.00	138.12	5,524.80	22.95	3,169.85	57.37		0.00	0.00	22.95	3,169.85	57.37	17.05	2,354.95	42.63
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA	pto	4.00	138.12	552.48	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	552.48	100.00
04.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	pto	3.00	164.86	494.58	1.00	164.86	33.33		0.00	0.00	1.00	164.86	33.33	2.00	329.72	66.67
04.04.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	pto	1.00	107.06	107.06	0.65	69.59	65.00		0.00	0.00	0.65	69.59	65.00	0.35	37.47	35.00
04.05	**TOMACORRIENTES**																
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	67.00	113.64	7,613.88	37.50	4,261.50	55.97		0.00	0.00	37.50	4,261.50	55.97	29.50	3,352.38	44.03
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	10.00	118.16	1,181.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,181.60	100.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	44.00	121.56	5,348.64	25.75	3,130.17	58.52		0.00	0.00	25.75	3,130.17	58.52	18.25	2,218.47	41.48
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A	pto	35.00	113.64	3,977.40	13.10	1,488.68	37.43		0.00	0.00	13.10	1,488.68	37.43	21.90	2,488.72	62.57
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A	pto	10.00	118.16	1,181.60	5.00	590.80	50.00		0.00	0.00	5.00	590.80	50.00	5.00	590.80	50.00
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	2.00	95.64	191.28	2.00	191.28	100.00		0.00	0.00	2.00	191.28	100.00	0.00	0.00	0.00
04.05.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA	pto	8.00	95.64	765.12	7.00	669.48	87.50		0.00	0.00	7.00	669.48	87.50	1.00	95.64	12.50
04.06	**SALIDAS ESPECIALES**																
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA	pto	1.00	124.64	124.64	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	124.64	100.00
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA	pto	1.00	124.64	124.64	0.50	62.32	50.00		0.00	0.00	0.50	62.32	50.00	0.50	62.32	50.00
04.06.03	SALIDA PARA THERMA	pto	3.00	124.64	373.92	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	373.92	100.00
04.06.04	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	pto	2.00	94.64	189.28	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	189.28	100.00
04.07	**SALIDA DE FUERZA**																
04.07.01	SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 220V, MONOFASICO	pto	8.00	102.71	821.68	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	821.68	100.00
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A1	pto	9.00	163.46	1,471.14	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,471.14	100.00
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO A2	pto	6.00	154.66	927.96	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	927.96	100.00
04.07.04	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TIPO B	pto	1.00	354.01	354.01	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	354.01	100.00
04.07.05	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A + T	pto	1.00	247.99	247.99	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	247.99	100.00
04.07.06	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x63A + T	pto	1.00	218.00	218.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	218.00	100.00
04.08	**SALIDA PARA COMUNICACIONES**																
04.08.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	pto	11.00	121.45	1,335.95	7.00	850.15	63.64		0.00	0.00	7.00	850.15	63.64	4.00	485.80	36.36
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA	pto	8.00	82.45	659.60	1.00	82.45	12.50		0.00	0.00	1.00	82.45	12.50	7.00	577.15	87.50
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE	pto	5.00	82.45	412.25	2.00	164.90	40.00		0.00	0.00	2.00	164.90	40.00	3.00	247.35	60.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATO
CONTRATO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO DELGADO
Ing. Residente de Obra

093

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	: 18
FORMULA	: 04 I. ELECTRICAS	**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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.09	**SISTEMA DE ALARMA CONTRAINCENDIO**																
04.09.01	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO	pto	26.00	68.85	1,790.10	25.00	1,721.25	96.15		0.00	0.00	25.00	1,721.25	96.15	1.00	68.85	3.85
04.09.02	SALIDAS PARA SIRENAS	pto	3.00	68.85	206.55	1.00	68.85	33.33		0.00	0.00	1.00	68.85	33.33	2.00	137.70	66.67
04.10	**TUBERIAS DE PVC**																
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	888.00	12.09	10,735.92	86.00	1,039.74	9.68		0.00	0.00	86.00	1,039.74	9.68	802.00	9,696.18	90.32
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	616.48	15.60	9,617.09	9.00	140.40	1.46		0.00	0.00	9.00	140.40	1.46	607.48	9,476.69	98.54
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	684.48	19.59	13,408.96	52.20	1,022.60	7.63		0.00	0.00	52.20	1,022.60	7.63	632.28	12,386.37	92.37
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	32.23	27.32	880.52	11.00	300.52	34.13		0.00	0.00	11.00	300.52	34.13	21.23	580.00	65.87
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	37.40	33.27	1,244.30	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.40	1,244.30	100.00
04.11	**CABLES ALIMENTADORES**																
04.11.01	CABLE N2XOH, 3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1kV	m	366.87	12.96	4,754.64	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	366.87	4,754.64	100.00
04.11.02	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1kV	m	427.65	20.80	8,895.12	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	427.65	8,895.12	100.00
04.11.03	CABLE N2XOH, 3-1x16mm2 (F) + 1x16mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1kV	m	15.55	28.49	443.02	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.55	443.02	100.00
04.11.04	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1kV	m	35.23	37.94	1,336.63	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.23	1,336.63	100.00
04.11.05	CABLE N2XOH, 1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1kV	m	382.35	13.42	5,131.14	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	382.35	5,131.14	100.00
04.11.06	CABLE N2XOH, 1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1kV	m	258.08	16.48	4,253.16	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	258.08	4,253.16	100.00
04.11.07	CABLE N2XOH, 3-1x95mm2 (F) + 1x95mm2 (N), 0.6/1kV	m	32.99	104.66	3,452.73	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.99	3,452.73	100.00
04.11.08	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N), 0.6/1kV	m	34.53	34.79	1,201.30	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.53	1,201.30	100.00
04.12	**BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO**																
04.12.01	BUZON DE CONCRETO 1.0x1.0x0.70m (ELECTRICAS)	u	10.00	1,412.28	14,122.80	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	14,122.80	100.00
04.12.02	BUZON DE CONCRETO 0.6x0.6x0.60m (COMUNICACIONES)	u	2.00	1,412.28	2,824.56	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,824.56	100.00
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	51.76	70.57	3,652.70	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.76	3,652.70	100.00
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	6.91	85.57	591.29	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.91	591.29	100.00
04.13	**TABLEROS DE DISTRIBUCION**																
04.13.01	TABLERO GENERAL TG AUTOSOPORTADO	u	1.00	15,336.55	15,336.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	15,336.55	100.00
04.13.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-01	u	1.00	1,526.55	1,526.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,526.55	100.00
04.13.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-02	u	1.00	1,756.55	1,756.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,756.55	100.00
04.13.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-03	u	1.00	5,666.55	5,666.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,666.55	100.00
04.13.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-04	u	1.00	4,416.55	4,416.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,416.55	100.00
04.13.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-05	u	1.00	1,626.55	1,626.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,626.55	100.00
04.13.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-06	u	1.00	2,996.55	2,996.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,996.55	100.00
04.13.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-07	u	1.00	3,736.55	3,736.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,736.55	100.00
04.13.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-08	u	1.00	2,316.55	2,316.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,316.55	100.00
04.13.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-09	u	1.00	2,296.55	2,296.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,296.55	100.00
04.13.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-10	u	1.00	2,026.55	2,026.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,026.55	100.00
04.13.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-11	u	1.00	1,566.55	1,566.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,566.55	100.00
04.13.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-12	u	1.00	1,446.55	1,446.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,446.55	100.00
04.13.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-13	u	1.00	1,776.55	1,776.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,776.55	100.00
04.13.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-14	u	1.00	1,936.55	1,936.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,936.55	100.00
04.13.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-15	u	1.00	2,836.55	2,836.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,836.55	100.00
04.13.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-16	u	1.00	2,376.55	2,376.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,376.55	100.00
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION T-ES	u	1.00	1,566.55	1,566.55	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,566.55	100.00

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO ALCALDO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

RUBEN BOSSUS TORRETTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

092

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	: 18
FORMULA	: 04 I. ELECTRICAS	**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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.14	**PUESTA A TIERRA**																
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	u	3.00	937.40	2,812.20	1.40	1,312.36	46.67		0.00	0.00	1.40	1,312.36	46.67	1.60	1,499.84	53.33
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x35mm2 DESNUDO	m	15.93	13.62	216.97	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.93	216.97	100.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm2 NH-80	m	6.00	10.62	63.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	63.72	100.00
04.15	**CAJAS**																
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm	u	5.00	39.89	199.45	8.00	319.12	160.00		0.00	0.00	8.00	319.12	160.00	-3.00	-119.67	-60.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x150mm	u	1.00	47.94	47.94	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	47.94	100.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	1.00	44.94	44.94	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	44.94	100.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	19.00	31.44	597.36	6.00	188.64	31.58		0.00	0.00	6.00	188.64	31.58	13.00	408.72	68.42
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm	u	12.00	37.94	455.28	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	455.28	100.00
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x40mm	u	5.00	32.94	164.70	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	164.70	100.00
04.16	**ALUMBRADO EXTERIOR**																
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	u	17.00	1,157.26	19,673.42	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	19,673.42	100.00
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	0.00	0.00	15.00	917.85	100.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	2.00	61.19	122.38	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	122.38	100.00
04.16.04	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	269.81	4,586.77	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	4,586.77	100.00
04.16.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	951.50	16,175.50	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	16,175.50	100.00
04.16.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	u	17.00	208.42	3,543.14	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	3,543.14	100.00
04.16.07	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 70W	u	17.00	51.32	872.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	872.44	100.00
04.16.08	MURETE DE CONCRETO	u	17.00	442.42	7,521.14	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	7,521.14	100.00
04.16.09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	u	1.00	257.13	257.13	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	257.13	100.00
04.17	**EQUIPOS DE ILUMINACION**																
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36 W IP65	u	234.00	94.24	22,052.16	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234.00	22,052.16	100.00
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18 W IP65	u	81.00	79.24	6,418.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	6,418.44	100.00
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	u	44.00	126.06	5,546.64	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	5,546.64	100.00
04.18	**EQUIPOS PARA SUMINISTRO**																
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380 VOLTIOS - 60KW	u	1.00	36,387.64	36,387.64	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	36,387.64	100.00
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 125AMP-35KA-380 VOLTIOS	u	1.00	6,049.29	6,049.29	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,049.29	100.00
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES 50 KVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	20,311.49	20,311.49	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20,311.49	100.00
04.18.04	UPS MONOFASICO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	u	1.00	3,049.29	3,049.29	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,049.29	100.00
04.19	**PRUEBA FINALES**																
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	0.00	0.00	1.00	3,500.00	100.00
	COSTO DIRECTO				387,975.12		40,376.41			0.00			40,376.41			347,598.73	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		69,447.55		7,227.38			0.00			7,227.38			62,220.17	
	UTILIDAD	%	0.10		387.98		40.38			0.00			40.38			347.60	
	SUB TOTAL				457,810.65		47,644.17			0.00			47,644.17			410,166.50	
	IGV	%	18.00		82,405.92		8,575.95			0.00			8,575.95			73,829.97	
	TOTAL				540,216.57		56,220.12			0.00			56,220.12			483,996.47	
	AVANCE	%			100.00%		10.41%			0.00%			10.41%			89.59%	

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO SALGADO OBETAS
Representante Común

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

091

VALORIZACIÓN N° 19 DEL PRESUPUESTO OBRAS DE MAR

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	: 19
FORMULA	: 05 OBRAS DE MAR	**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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05	**OBRAS DE MAR**																
5.01	**OBRAS PRELIMINARES**																
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46	3.90	4,681.79	1,200.46	4,681.79	100.00		0.00	0.00	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00	0.00	000
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	16,000.00	16,000.00	0.50	8,000.00	50.00		0.00	0.00	0.50	8,000.00	50.00	0.50	8,000.00	5000
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	100.00		0.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	000
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38	125.55	30,430.81	92.13	11,566.87	38.01	58.91	7,396.67	24.31	151.04	18,963.54	62.32	91.34	11,467.27	37.68
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76	179.34	3,902.44	21.76	3,902.44	100.00		0.00	0.00	21.76	3,902.44	100.00	0.00	0.00	000
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	209.53	125.55	26,306.49	188.37	23,649.39	89.90	21.16	2,656.51	10.10	209.53	26,305.90	100.00	0.00	0.59	000
05.01.07	DESMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25	2.33	166.01	71.25	166.01	100.00		0.00	0.00	71.25	166.01	100.00	0.00	0.00	000
05.01.08	DESMONTAJE DE BARANDAS DE MADERA	m	196.00	2.33	456.68	196.00	456.68	100.00		0.00	0.00	196.00	456.68	100.00	0.00	0.00	000
05.01.09	DESMONTAJE DE BITAS	u	10.00	26.22	262.20	10.00	262.20	100.00		0.00	0.00	10.00	262.20	100.00	0.00	0.00	000
05.01.10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y	m	119.78	135.14	16,187.07	119.78	16,187.07	100.00		0.00	0.00	119.78	16,187.07	100.00	0.00	0.00	000
05.01.11	DESMONTAJE DE PESCANTE	u	1.00	213.80	213.80	1.00	213.80	100.00		0.00	0.00	1.00	213.80	100.00	0.00	0.00	000
05.01.12	DESMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00	156.48	1,095.36	7.00	1,095.36	100.00		0.00	0.00	7.00	1,095.36	100.00	0.00	0.00	000
05.01.13	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00	38.93	77.86	2.00	77.86	100.00		0.00	0.00	2.00	77.86	100.00	0.00	0.00	000
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25	156.93	196.16	1.25	196.16	100.00		0.00	0.00	1.25	196.16	100.00	0.00	0.00	000
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	50.00	35,619.00	449.70	22,485.23	63.13	140.00	7,000.00	19.65	589.70	29,485.23	82.78	122.68	6,133.78	17.22
05.01.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38	24.87	17,716.89	449.70	11,184.15	63.13	140.00	3,481.80	19.65	589.70	14,665.95	82.78	122.68	3,050.94	17.22
05.02	**SISTEMA DE DEFENSA**																
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60	m	1,808.80	116.80	211,267.84	672.00	78,489.60	37.15		0.00	0.00	672.00	78,489.60	37.15	1,136.80	132,778.24	6285
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00	70.76	6,651.44	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	6,651.44	10000
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00	3.48	188,838.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,264.00	188,838.72	10000
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00	713.60	17,840.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	17,840.00	10000
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00	713.60	49,238.40	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	49,238.40	10000
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00	331.37	5,964.66	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	5,964.66	10000
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x15"	u	22.00	994.86	21,886.92	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	21,886.92	10000
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	0.00	2.00	5,483.56	10000
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC.	m2	54.00	29.05	1,568.70	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	1,568.70	10000
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y	m	232.50	216.13	50,250.23	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	232.50	50,250.23	10000
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/YARDA	u	48.00	768.95	36,909.60	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	36,909.60	10000
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO	u	2.00	396.92	793.84	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	793.84	10000
05.03	**PILOTAJE**																
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO:	m2	224.00	13.35	2,990.40	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	2,990.40	10000
05.03.02	PICADO DE ZONA DAÑADA EN PILOTES	m2	133.00	38.42	5,109.86	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00	5,109.86	10000
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07	111.05	19,885.72	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.07	19,885.72	10000
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	0.00	14.00	6,602.82	10000
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	133.00	26.45	3,517.85	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00	3,517.85	10000
05.03.06	CONCRETO FC=315 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE	m3	15.22	733.86	11,169.35	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.22	11,169.35	10000
05.04	**CABEZAL PREFABRICADA**																
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2	m3	98.49	662.66	65,265.38	96.20	63,744.58	97.67		0.00	0.00	96.20	63,744.58	97.67	2.30	1,520.80	233
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	510.30	73.11	37,308.03	510.30	37,308.04	100.00		0.00	0.00	510.30	37,308.04	100.00	0.00	0.00	000
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	20,897.48	4.18	87,351.47	20,897.48	87,351.47	100.00		0.00	0.00	20,897.48	87,351.47	100.00	0.00	0.00	000
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	328.60	10,843.80	23.00	7,557.80	69.70	7.00	2,300.20	21.21	30.00	9,858.00	90.91	3.00	985.80	909
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	1,598.85	52,762.05	23.00	36,773.55	69.70	7.00	11,191.95	21.21	30.00	47,965.50	90.91	3.00	4,796.55	909

RUBEN BOSSIO TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR OBRAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO PEÑA MONTOBBIO
Residente de Obra

680

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 19
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			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05.05	**LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE**																
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92	662.66	135,792.29	204.92	135,792.30	100.00		0.00	0.00	204.92	135,792.30	100.00	0.00	0.00	000
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,655.51	73.11	121,034.34	1,562.87	114,261.72	94.40		0.00	0.00	1,562.87	114,261.72	94.40	92.64	6,772.62	560
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	48,660.96	4.18	203,402.81	48,660.96	203,402.81	100.00		0.00	0.00	48,660.96	203,402.81	100.00	0.00	0.00	000
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	168.80	13,841.60	44.00	7,427.20	53.66	28.00	4,726.40	34.15	72.00	12,153.60	87.80	10.00	1,688.00	1220
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80	80.69	127,070.61	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,574.80	127,070.61	10000
05.06	**OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)**																
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	662.66	163,392.08	98.52	65,283.28	39.95	3.51	2,325.94	1.42	102.03	67,609.22	41.38	144.54	95,782.86	5862
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.66	73.11	89,023.12	302.05	22,082.56	24.81		0.00	0.00	302.05	22,082.56	24.81	915.61	66,940.56	7519
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	26,292.55	4.18	109,902.86	7,246.76	30,291.48	27.56		0.00	0.00	7,246.76	30,291.48	27.56	19,045.79	79,611.39	7244
05.06.04	PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37	599.83	35,012.08	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.37	35,012.08	10000
	COSTO DIRECTO				2,059,284.99		1,001,891.40			41,079.47			1,042,970.87			1,016,314.16	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		368,612.01		179,338.56			7,353.23			186,691.79			181,920.23	
	UTILIDAD	%	0.10		2,059.28		1,001.89			41.08			1,042.97			1,016.31	
	SUB TOTAL				2,429,956.28		1,182,231.85			48,473.78			1,230,705.63			1,199,250.70	
	IGV	%	18.00		437,392.13		212,801.73			8,725.28			221,527.01			215,865.13	
	TOTAL				2,867,348.41		1,395,033.58			57,199.06			1,452,232.64			1,415,115.83	
	AVANCE	%			100%		48.66%			1.99%			50.65%			49.35%	

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

088

VALORIZACIÓN N° 19 DEL PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1		
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
FORMULA	: 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	VALORIZACION N°	: 18
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO																
6.01	UNIDAD FRIGORÍFICA																
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5TM (Inc	gb	1.00	85,500.00	85,500.00	0.84	71,820.00	84.00		0.00	0.00	0.84	71,820.00	84.00	0.16	13,680.00	16.00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10TM (Inc	gb	1.00	106,572.00	106,572.00	0.84	89,520.48	84.00		0.00	0.00	0.84	89,520.48	84.00	0.16	17,051.52	16.00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 10TM (Inc	gb	1.00	537,508.00	537,508.00	0.84	451,506.72	84.00		0.00	0.00	0.84	451,506.72	84.00	0.16	86,001.28	16.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (Inc transporte,	gb	1.00	58,120.00	58,120.00	0.84	48,820.80	84.00		0.00	0.00	0.84	48,820.80	84.00	0.16	9,299.20	16.00
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS																
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6,500.00	52,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	52,000.00	100.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.	u	8.00	5,508.00	44,064.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	44,064.00	100.00
06.02.03	CARRETILLAS HIDRÁULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00	0.00	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	385.00	2,695.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2,695.00	100.00
07.01.02	CONTENEOR DE POLILETILIENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,560.00	100.00
07.01.03	CONTENEOR DE POLILETILIENO RODANTE DE 360 LITROS	u	6.00	720.00	4,320.00	0.00	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	4,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	4,000.00	100.00
07.01.05	DINO (INC. SUM. COL)	u	6.00	950.00	5,700.00	0.00	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	13,800.00	0.00	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 PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7,704.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7,704.00	100.00
07.01.08	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4,750.00	47,500.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47,500.00	100.00
07.01.09	CARRETILLA HIDRÁULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6,000.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,000.00	100.00
07.01.10	PARIHUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,000.00	100.00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO																
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00	157.00	7,850.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	7,850.00	100.00
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.6X0.40m	pza	4.00	280.00	1,120.00	0.00	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.)	u	15.00	800.00	12,000.00	0.00	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 FIJA	u	10.00	141.00	1,410.00	0.00	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	1,100.00	0.00	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	2,025.00	0.00	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 PLASTMO C/JGO 4 SILLAS	jgo	10.00	250.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,500.00	100.00
07.03.05	SILLON MECÁNICO C/BRAZO	u	3.00	360.00	1,080.00	0.00	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 (1.5x0.70)	jto	3.00	850.00	2,550.00	0.00	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 GAVETAS	u	4.00	640.00	2,560.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,560.00	100.00
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,600.00	100.00
07.03.09	COCINA SEMIDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00	0.00	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	1,200.00	0.00	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	3,560.00	10,680.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10,680.00	100.00
07.04.01	PANTALLA EKRAN.	u	1.00	1,430.00	1,430.00	0.00	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	2,850.00	0.00	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 MULTIFUNCIOAL (CON ESCANER)	u	1.00	1,850.00	1,850.00	0.00	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	2,890.00	2,890.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,890.00	100.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Jefe Residente de Obra

086

VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 18
FORMULA	: 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	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		

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
07.04.01	MODULO PARA TV.	u	1.00	285.00	285.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	285.00	100.00
7.05	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD																
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100.00
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100.00
07.05.03	JOYSTICK	u	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00
	COSTO DIRECTO				1,175,823.00		661,668.00			0.00			661,668.00			514,155.00	
	GASTOS GENERALES	%	17.90		210,472.32		118,438.57			0.00			118,438.57			92,033.75	
	UTILIDAD	%	0.10		1,175.82		661.67			0.00			661.67			514.16	
	SUB TOTAL				1,387,471.14		780,768.24			0.00			780,768.24			606,702.91	
	IGV	%	18.00		249,744.81		140,538.28			0.00			140,538.28			109,206.52	
	TOTAL				1,637,215.95		921,306.52			0.00			921,306.52			715,909.43	
	AVANCE	%			100.00		56.27			0.00			56.27			43.73	

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

085

METRADOS EJECUTADOS

RESUMEN DE METRADOS DE ESTRUCTURAS

CONSORCIO ZORRITOS

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO	EJECUTADO VAL - 17	EJECUTADO VAL - 18	EJECUTADO VAL - 19	ACUMULADO	MAYOR O MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	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				4,762.54	0.00
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	80.00				80.00	0.00
01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00				1.00	0.00
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42				251.42	0.00
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00				10.00	0.00
01.01.02	**INSTALACIONES PROVISIONALES**							
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00				10.00	0.00
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	10.00				10.00	0.00
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00				2.00	0.00
01.01.03	**MOVILIZACION DE EQUIPOS,**							0.00
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00				1.00	0.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00		0.03		1.00	0.00
01.02	**SEGURIDAD Y SALUD**							
01.02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PLAN DE	u	1.00				0.95	0.05
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	u	1.00				0.95	0.05
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	1.00				0.95	0.05
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00				1.00	0.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y	u	1.00				1.00	0.00
01.03	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**							
01.03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54				4,762.54	0.00
.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54				4,762.54	0.00
.03	PLAN DE CONTIGENCIA	u	1.00				0.95	0.05
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00				0.95	0.05
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00				0.00	1.00
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	u	1.00				1.00	0.00
01.03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m.	u	8.00				8.00	0.00
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00				10.00	0.00
01.04	**DEMOLICION DE ESTRUCTURAS**							
01.04.01	DEMOLICION DE CIMIENTO Y SOBRECIMIENTOS	m3	272.85				272.85	0.00
01.04.02	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10				353.10	0.00
01.04.03	DEMOLICIÓN DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.49				122.49	0.00
01.04.04	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05				303.05	0.00
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00				12.00	0.00
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81				60.81	0.00
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72				20.72	0.00
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00				10.00	0.00
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	u	1.00				1.00	0.00
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRÍO	glb	1.00				1.00	0.00
01.05	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
01.05.01	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3	3,165.25		13.16		2,077.83	1,087.42
01.05.02	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA	m3	2,187.86				4,083.87	-1,896.01
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49				3,792.26	-1,429.77
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11				7,727.72	-2,374.61
01.05.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	3,888.50				3,881.35	7.15
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.69	149.27	11.20		1,611.16	151.53
01.05.07		m2	2,600.82			663.81	663.81	1,937.01
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							
.01	**SOLADOS**							
01.06.01.01	SOLADO CONCRETO f'c= 100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20		13.17		193.79	304.41
01.06.02	**CIMIENTOS CICLOPEOS**							0.00
01.06.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMIENTOS	m3	1,000.82				1,047.90	-47.08
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS	m2	12.94				50.71	-37.77
01.06.03	**SOBRECIMIENTO CICLOPEO**							
01.06.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA	m3	2.63				2.07	0.56
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71				13.83	-4.12

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO	EJECUTADO VAL - 17	EJECUTADO VAL - 18	EJECUTADO VAL - 19	ACUMULADO	MAYOR O MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
01.07	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**							
01.07.01	**ZAPATAS**							
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	498.20				508.42	-10.22
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82				680.94	319.88
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	34,978.97				43,491.17	-8,512.20
01.07.02	**SOBRECIMIENTO**							
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	133.23				125.03	8.20
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,158.76				1,060.22	98.54
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	23,307.48				21,212.19	2,095.29
01.07.03	**COLUMNAS**							
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	339.44	4.13	5.78		296.24	43.20
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	33.07	44.46		2,673.16	360.37
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	89,130.97	657.71	977.75		73,915.10	15,215.87
01.07.04	**VIGAS DE CIMENTACIÓN**							
01.07.04.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	90.14				86.68	3.46
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78				576.92	-184.14
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACIÓN, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	8,003.29				10,673.95	-2,670.66
01.07.05	**VIGAS**							
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	271.39				269.09	2.30
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27				2,182.67	-378.40
01.07.05.03	VIGAS, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	38,081.47				30,062.47	8,019.00
01.07.06	**MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS**							
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	66.81				76.09	-9.28
[illegible].06.02	MURO DE CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	39.25				29.40	9.85
[illegible]6.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56				1,061.48	-229.92
[illegible].06.04	MURO, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	16,492.54				22,080.04	-5,587.50
01.07.07	**LOSAS ALIGERADAS**							
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	139.47				130.62	8.85
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71				1,501.29	121.42
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	8,309.72				11,258.23	-2,948.51
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80				13,061.25	-2,854.45
01.07.08	**ESCALERAS**							
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.86				22.14	-17.28
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02				155.14	-119.12
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	283.32				1,307.60	-1,024.28
01.07.09	**LOSAS MACIZAS**							
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	80.16	2.85			115.16	-35.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	24.09				36.08	-11.99
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78	17.42			838.62	-288.84
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	13,460.75	206.04			12,845.44	615.31
01.07.10	**LOSAS SOBRE EL PISO**							
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	164.26				66.93	97.33
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87				24.92	521.95
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	31,329.08				7,167.77	24,161.31
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m	838.75			39.81	199.40	639.35
01.08	**JUNTAS**							
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSIÓN	m	749.85				0.00	749.85
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN	m	817.49				670.36	147.13
01.08.03	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	878.75				0.00	878.75
[illegible]	**PAVIMENTO DE ALTA**							
[illegible].01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2 CON DRAMIX	m3	390.12				0.00	390.12
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04				0.00	153.04
01.10	**ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS**							
01.10.01	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34				0.00	5,106.34
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76				0.00	104.76
01.11	**OTROS**							
01.11.01	JUNTAS FRÍAS CON WATER STOP	m	54.10				63.30	-9.20
01.11.02	ESCALERA VERTICAL: PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2"	pza	3.00				0.00	3.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON H4L 1/2"X125MM Y	m	201.90				0.00	201.90
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A +	pza	80.00				0.00	80.00

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

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

01	**ESTRUCTURAS**								
Item	**Descripción**	**Und**	**Cant.**	**L(m)**	**B(m)**	**h(m)**	**Area (m2)**	**Parcial**	**Metrado**
1.05	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**								
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2							663.81
	VEREDA 1	m2	1.00				74.17	74.17	
	PATIO DE MANIOBRAS								
	RAMPA	m2	1.00				440.02	440.02	
					Porcentaje(25%)				
	PLANO	m2	1.00		0.25		598.50	149.63	

Metrado Acumulado Actual	**663.81**
Metrado Acumulado Anterior	**0.00**
Metrado Actual	**663.81**

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

080

CONSORCIO ZORRITOS

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

01	**ESTRUCTURAS**								
Item	**Descripción**	**Und**	**Cant.**	**L(m)**	**B(m)**	**h(m)**	**Area (m2)**	**Parcial**	**Metrado**
01.07	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**								
01.07.10	**LOSAS SOBRE EL PISO**								
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON TECNOPORT E=1"	m							239.21
	FRIO								199.40
	PISO								
	LOSAS DEL EJE 1 -3								
	A' - I	m	1.00	116.20				116.20	
	I - I'	m	4.00	20.80				83.20	
	VEREDA 1								39.81
	Vereda 1	m	1.00	39.81				39.81	

Metrado Acumulado Actual	**239.21**
Metrado Acumulado Anterior	**199.40**
Metrado Actual	**39.81**

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

079

RESUMEN DE METRADOS ARQUITECTURA

CONSORCIO ZORRITOS

FORMULA 02 : ARQUITECTURA

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO	EJECUTADO VAL - 17	EJECUTADO VAL - 18	EJECUTADO VAL - 19	ACUMULADO	MAYOR O MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
02	ARQUITECTURA							
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA							
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	2,050.71	36.51	58.38	26.63	1,313.85	736.86
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm	m2	702.45		75.69	7.77	588.58	113.87
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO	m2	2,073.27	112.70	534.96	115.89	1,583.52	489.75
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	897.10				1,360.37	-463.27
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28				396.54	179.74
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21				307.09	595.12
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	309.85				419.90	-110.05
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANT	m2	2,852.04	57.62	106.65	506.11	2,039.12	812.92
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68		86.26	-10.78	696.68	0.00
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	127.35	9.27	137.92	997.56	36.15
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68				255.35	563.33
02.03	CIELO RASOS							
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	552.46				692.07	-139.61
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27		4.97		1,367.27	0.00
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	1,767.37		360.44	94.42	469.98	1,297.39
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON	m2	108.00				0.00	108.00
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y	m2	251.18			74.17	74.17	177.01
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	6.97				0.00	6.97
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	65.97				0.00	65.97
4.06	RAMPAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" PULIDO	m2	42.75				0.00	42.75
.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE	m2	1,545.26		59.47	74.17	59.47	1,485.79
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON	m2	1,066.64				0.00	1,066.64
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1:5	m2	421.07			255.00	414.15	6.92
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE	m2	421.07				0.00	421.07
02.04.11	TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO	m2	17.12				0.00	17.12
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	18.82				0.00	18.82
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	110.74				0.00	110.74
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS							
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR	m2	294.00				0.00	294.00
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO S/COLOREAR H=10 cm,	m	426.00		66.30		66.30	359.70
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON	m	1,364.02				413.11	950.91
02.06	COBERTURAS							
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO	m2	1,770.02				2,030.84	-260.82
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	565.40				0.00	565.40
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO	m2	182.56				0.00	182.56
02.07	CARPINTERIA DE MADERA							
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHEMBRADA DE MADERA, CON	m2	44.52				0.00	44.52
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHEMBRADA DE MADERA, CON	m2	17.28				0.00	17.28
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS,	m2	16.20				0.00	16.20
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES,	m2	42.12				0.00	42.12
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON	u	8.00				0.00	8.00
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON	u	2.00				0.00	2.00
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON	u	5.00				0.00	5.00
8.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA	u	1.00				0.00	1.00
.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON	u	1.00				0.00	1.00
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA	u	1.00				0.00	1.00
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA	u	1.00				0.00	1.00
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA SECUNDARIA DE	u	1.00				0.00	1.00
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VAIVÉN ALTO	u	6.00				0.00	6.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE ALTO	u	8.00				0.00	8.00
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50				0.00	13.50
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00				0.00	70.00
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA,	u	2.00				0.00	2.00
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y							
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SECCIONABLE	u	9.00				0.00	9.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE	u	1.00				0.00	1.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE	u	8.00				0.00	8.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL	m2	252.13				0.00	252.13
02.09.05	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25				0.00	158.25
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO Ttemplado	m2	4.32				0.00	4.32
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO	m2	30.24				0.00	30.24
02.10	CERRAJERIA							
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA	u	14.00				0.00	14.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBRADA	u	11.00				0.00	11.00
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00				0.00	69.00
02.11	PINTURA							
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO	m2	2,073.27			208.69	208.69	1,864.58
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX	m2	897.10			183.31	183.31	713.79
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON	m2	576.28			96.94	96.94	479.34
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2	902.21			63.88	0.00	902.21

ING. RUBEN BOSSIO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Jefe Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

FORMULA 02 : ARQUITECTURA

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO	EJECUTADO VAL - 17	EJECUTADO VAL - 18	EJECUTADO VAL - 19	ACUMULADO	MAYOR O MENOR
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON	m2	77.46				0.00	77.46
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON	m2	552.46			193.31	193.31	359.15
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m2	2,852.04				0.00	2,852.04
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON	m2	702.62				0.00	702.62
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m2	1,033.71				0.00	1,033.71
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON	m2	204.67				0.00	204.67
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m2	1,367.27				0.00	1,367.27
02.11.12	RECUB. C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88				0.00	137.88
02.12	**APARATOS SANITARIOS Y**							
02.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1ra NAC. + T. BAJO INC.	u	21.00				0.00	21.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00				0.00	10.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00				0.00	28.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00				0.00	1.00
02.12.05	GRIFERÍA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC.	u	29.00				0.00	29.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFÉRICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00				0.00	16.00
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC.	u	7.00				0.00	7.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LÍQUIDO DE 190x110x95mm para 01	u	17.00				0.00	17.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR	u	7.00				0.00	7.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00				0.00	7.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL	u	8.00				0.00	8.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC.	u	7.00				0.00	7.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLÁSTICO	u	8.00				0.00	8.00
02.13	**OTROS**							
3.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISIÓN Y	m2	25.92				0.00	25.92
..13.02	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00				0.00	9.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x	u	9.00				0.00	9.00
02.13.04	COLOCACIÓN DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN	m	159.25				0.00	159.25
02.13.05	COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN	m	64.55				0.00	64.55
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40				0.00	47.40
02.13.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE	m	255.00				960.96	-705.96
02.13.08	COLOCACIÓN DE APARATOS	pza	58.00				0.00	58.00
02.13.09	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00				0.00	64.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO	u	2.00				0.00	2.00
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00				0.00	2.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00				0.00	6.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH	u	2.00				0.00	2.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON	u	1.00				0.00	1.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - VAT-05,	u	3.00				0.00	3.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN	u	1.00				0.00	1.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN	u	1.00				0.00	1.00
02.13.18	GRIFERÍA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE	u	1.00				0.00	1.00
02.13.19	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00				0.00	280.00
02.13.20	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00				0.00	16.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRÁFICO EN SEÑALES DE	m	170.00				0.00	170.00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00				0.00	341.00

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	**ARQUITECTURA**							
02.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA**							
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2						**1340.47**
	ADMINISTRACION							**149.11**
	1er nivel							
	EJE 1	m2	1.00	7.10		3.15	22.37	
	EJE 3'	m2	1.00	3.75		3.15	11.81	
	EJE 5	m2	1.00	3.75		3.15	11.81	
	EJE 7	m2	1.00	5.30		3.15	16.70	
	EJE 9	m2	1.00	5.80		3.15	18.27	
	EJE 11	m2	1.00	5.05		3.80	19.19	
	EJE 12	m2	1.00	4.80		3.15	15.12	
	EJE J DE 13 A 11	m2	1.00	7.05		1.00	7.05	
	EJE K DE 12 A 11	m2	1.00	3.15		3.80	11.97	
	EJE K DE 13 A 12		1.00	3.90		3.80	14.82	
	METRADOS VALORIZACION N°06							**79.26**
		m2	1.00				79.26	
	METRADOS VALORIZACION N°07							**104.29**
		m2	1.00				104.29	
	ADMINISTRACION							**193.73**
	1er nivel							
	EJE K, 2 A 1	m2	1.00	4.50		3.15	14.18	
	EJE K, 12 A 11	m2	1.00	3.15		3.15	9.92	
	2do nivel							
	EJE J, 11 A 10	m2	1.00	2.73		2.40	6.55	
	EJE J, 10 A 9	m2	1.00	3.20		2.40	7.68	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.40	-2.80	
	EJE 11, L A M	m2	1.00	2.15		2.60	5.59	
	EJE M, 11 A 10	m2	1.00	3.20		2.95	9.44	
	EJE M, 10 A 9	m2	1.00	3.20		2.95	9.44	
	EJE 9, L A M	m2	1.00	1.95		2.60	5.07	
	EJE L, 8 A 9	m2	1.00	3.40		3.30	11.22	
	VAT-36	m2	-2.00	0.75		0.75	-1.13	
	EJE L, 7 A 8	m2	1.00	2.90		3.30	9.57	
	VAT-36	m2	-2.00	0.75		0.75	-1.13	
	EJE L, 6 A 7	m2	1.00	3.40		3.30	11.22	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	EJE L, 5 A 6	m2	1.00	3.15		3.30	10.40	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	EJE L, 4 A 5	m2	1.00	3.00		3.30	9.90	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	EJE L, 3 A 4	m2	1.00	2.70		3.30	8.91	
	VAT-34	m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	EJE L, 2' A 3	m2	1.00	1.50		3.30	4.95	
	EJE L, 2 A 2'	m2	1.00	1.75		3.30	5.78	
	VAT-34	m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	EJE L, 1 A 2	m2	1.00	2.75		3.30	9.08	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	EJE K, 5 A 6	m2	1.00	2.15		2.75	5.91	
	EJE K, 4 A 5	m2	1.00	2.90		2.75	7.98	
	EJE K, 3 A 4	m2	1.00	1.60		2.75	4.40	
	EJE K, 2 A 3	m2	1.00	1.75		2.75	4.81	
	EJE K, 1 A 2	m2	1.00	2.75		2.75	7.56	
	EJE 3, K A L	m2	1.00	3.75		3.35	12.56	
	EJE 5, K A L	m2	1.00	3.75		3.35	12.56	
	EJE 1', J A J'	m2	1.00	1.50		3.35	5.03	
	PM-05	m2	-1.00	1.50		2.40	-3.60	
	PARAPERO DE 6 A 9	m2	1.00	10.20		0.90	9.18	
	ADMINISTRACION							**29.57**
	2DO NIVEL							
	EJE J ENTRE EJE 7 Y 8	m2	1.00	3.75		2.98	11.18	

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSIO TORRETTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES S
JEFE DE SUPERVISIÓN

	EJE 9 ENTRE EJE K Y L	m2	1.00	AREA TRIAN	0.66		0.66	
	EJE 9 ENTRE EJE J Y K	m2	1.00	1.35		2.83	3.82	
	EJE 9 ENTRE EJE J Y K	m2	1.00	AREA TRIAN	0.17		0.17	
	EJE K ENTRE 7 Y 8	m2	1.00	2.70		2.98	8.05	
	EJE 7 ENTRE EJE J Y K	m2	1.00	1.80		3.04	5.47	
		m2	1.00	AREA TRIAN	0.23		0.23	
	FRIO							**43.11**
	1ER NIVEL							
	EJE 1, ENTRE EJE I-H	m2	1.00	1.93		1.80	3.47	
	EJE 1, ENTRE EJE H-G	m2	1.00	3.90		1.80	7.02	
	EJE 1, ENTRE EJE G-F	m2	1.00	4.12		1.80	7.42	
	EJE 1, ENTRE EJE E-F	m2	1.00	3.30		1.80	5.94	
	EJE 1, ENTRE EJE , D-E	m2	1.00	3.90		1.80	7.02	
	EJE 1, ENTRE EJE C-D	m2	1.00	3.90		1.80	7.02	
	EJE 1, ENTRE EJE B-C	m2	1.00	0.95		1.80	1.71	
	EJE 1, ENTRE EJE - A-B	m2	1.00	1.95		1.80	3.51	
	DESINFECCION							**38.92**
	EJE A´ ENTRE LOS EJES 12´- 13	m2	1.00	0.95		3.50	3.33	
	EJE A', ENTRE LOS EJES 13-14	m2	1.00	1.80		0.75	1.35	
		m2	1.00	3.90		2.90	11.31	
	EJE B, ENTRE EJE12´-13	m2	1.00	3.10		3.75	11.63	
	EJE D, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00	3.90		2.90	11.31	
	ADMINISTRACION							**4.56**
	EJE 11, ENTRE EJE Ky L	m2	1.00	2.40		3.15	7.56	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	FRIO							**34.65**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A', ENTRE EJE 1-2	m2	1.00	4.50		1.80	8.10	
	EJE A', ENTRE EJE 2-3	m2	1.00	2.20		1.80	3.96	
	EJE 3, ENTRE EJE C-D	m2	1.00	3.70		1.80	6.66	
	EJE 3, ENTRE EJE D-E	m2	1.00	1.50		1.80	2.70	
	EJE 3, ENTRE EJE F-E	m2	1.00	3.85		1.80	6.93	
	VM-05	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	EJE 3, ENTRE EJE G-H	m2	1.00	5.95		1.80	10.71	
	VM-07	m2	-1.00	2.40		1.50	-3.60	
	DESINFECCION							**71.73**
	EJE F, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00	3.90		2.90	11.31	
	EJE G, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00	3.90		2.90	11.31	
	EJE H, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00	2.25		2.90	6.53	
	EJE I, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00	3.90		2.90	11.31	
	EJE C, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00	1.30		3.50	4.55	
	EJE D, ENTRE LOS EJES 13 Y 14	m2	1.00	1.30		3.50	4.55	
	EJE 14, ENTRE LOS EJES A' Y B	m2	1.00	1.60		2.77	4.43	
	EJE 14, ENTRE LOS EJES A' Y B	m2	1.00	2.75		2.77	7.62	
	VAT-06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	EJE 13, ENTRE LOS EJES H Y I	m2	1.00	2.00		1.60	3.20	
	EJE 13, ENTRE LOS EJES G Y H	m2	1.00	3.00		1.60	4.80	
	EJE 13, ENTRE LOS EJES G Y H	m2	1.00	2.85		1.60	4.56	
	ADMINISTRACION							**5.35**
	EJE 11, ENTRE EJE Jy K	m2	1.00	2.65		3.15	8.35	
	VAT-35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
		m2	1.00					**0.00**
		m2	1.00					**0.00**
	DESINFECCION							**45.84**
	EJE A/13-13'	m2	1.00	1.80	0.80		1.44	
	B - C/14	m2	1.00	3.00	1.45		4.35	
		m2	-1.00	2.70	0.90		-2.43	
	C-D/14	m2	1.00	4.35	1.45		6.31	
		m2	-2.00	1.45	0.90		-2.61	
	D-E/14	m2	1.00	3.25	1.45		4.71	
		m2	-1.00	0.90	1.50		-1.35	
	E-F/14	m2	1.00	2.95	1.45		4.28	
		m2	-2.00	0.90	0.90		-1.62	
	F-F'/14	m2	1.00	3.40	2.45		8.33	
		m2	-1.00	0.90	0.90		-0.81	

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra

		m2	-1.00	1.45	0.90		-1.31	
	F'- G/14	m2	1.00	3.15	2.45		7.72	
		m2	-1.00	0.90	0.90		-0.81	
		m2	-1.00	1.45	0.90		-1.31	
	G- H/14	m2	1.00	3.50	2.45		8.58	
		m2	-1.00	2.70	0.90		-2.43	
	H - I/14	m2	1.00	4.60	2.45		11.27	
		m2	-1.00	0.90	0.90		-0.81	
		m2	-1.00	2.70	0.90		-2.43	
	E / 13' - 14	m2	1.00	1.50	3.15		4.73	
		m2	1.00	0.65	3.15		2.05	
	FRIO							**67.51**
	EJE C -D/1	m2	1.00	3.90	1.40		5.46	
	EJE D -E/1	m2	1.00	3.90	1.40		5.46	
	EJE I -I'/1	m2	1.00	3.96	2.90		11.48	
	EJE I /1 -2	m2	1.00	1.40	2.70		3.78	
		m2	1.00	2.45	2.70		6.62	
		m2	1.00	0.80	2.70		2.16	
	EJE I'/1-2	m2	1.00	5.20	2.25		11.70	
		m2	-4.00	0.90	0.90		-3.24	
	EJE I /2 -3	m2	1.00	1.30	3.30		4.29	
	EJE I'/2 -3	m2	1.00	1.30	3.30		4.29	
		m2	1.00	2.85	3.30		9.41	
	EJE 3 -I'	m2	1.00	1.85	3.30		6.11	
	TAREAS PREVIAS							**3.13**
	EJE 3'- 4/E	m2	1.00	1.25	2.50		3.13	
	ADMINISTRACION							**7.16**
	EJE 11/J -K	m2	1.00	2.65	3.30		8.75	
		m2	-1.00	1.50	2.00		-3.00	
	EJE 8/J -K	m2	1.00	0.20	1.20		0.24	
	EJE 8 / K-L	m2	1.00	0.65	0.90		0.59	
	EJE 9 / K-L	m2	1.00	0.65	0.90		0.59	
	DESINFECCION							**42.48**
	C/12-12'	m2	1.00	1.13	0.90		1.02	
	D-E/13	m2	1.00	0.80	5.00		4.00	
		m2	1.00	1.20	5.00			
	E-F/13	m2	1.00	1.70	5.00		8.50	
	F-F'/13	m2	1.00	2.85	1.50		4.28	
		m2	-1.00	1.45	0.75		-1.09	
	F'-G/13	m2	1.00	3.35	1.50		5.03	
		m2	-1.00	1.45	0.75		-1.09	
		m2	-1.00	0.75	0.75		-0.56	
	G -H/13	m2	1.00	3.50	1.50		5.25	
		m2	-1.00	2.70	0.75		-2.03	
	H-I/13	m2	1.00	2.50	1.50		3.75	
		m2	-1.00	0.75	0.75		-0.56	
	F'/14-13'	m2	1.00	4.40	0.75		3.30	
	E/13'-14	m2	1.00	4.40	0.75		3.30	
	Segundo nivel							
	C-D/13	m2	1.00	4.05	1.50		6.08	
	D-E/13	m2	1.00	3.00	0.85		2.55	
	E-F/13	m2	1.00	1.70	0.45		0.77	
	FRIO							**20.43**
	A-B/3	m2	1.00	2.10	0.70		1.47	
	A-B/1	m2	1.00	2.45	0.70		1.72	
	B-C/1	m2	1.00	1.45	2.20		3.19	
	G-H/1	m2	1.00	0.76	2.40		1.82	
	F-G/1	m2	1.00	0.76	2.40		1.82	
	D-E/1	m2	1.00	0.76	2.40		1.82	
	C-D/1	m2	1.00	0.76	2.40		1.82	
	E-G/2-3	m2	1.00	5.88	1.15		6.76	
	TAREAS PREVIAS							**196.29**
	Segundo nivel							
	3'- 4/B	m2	1.00	2.90	1.50		4.35	
	4-5/B	m2	1.00	3.30	1.50		4.95	
	5-6/B	m2	1.00	3.30	1.50			
	6-7/B	m2	1.00	3.30	1.50		4.95	
	7-8/B	m2	1.00	3.30	1.50		4.95	
	8-9/B	m2	1.00	3.30	1.50		4.95	
	9-10/B	m2	1.00	3.30	1.50		4.95	
	10-11/B	m2	1.00	3.30	1.50		4.95	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

	11-12/B	m2	1.00	3.30	1.50		4.95	
	MEZANINE							
	B-C/3'-4	m2	1.00	2.93	1.15		3.37	
	B -C/4-5	m2	1.00	3.15	1.15		3.62	
	B--C/5-6	m2	1.00	3.15	1.15		3.62	
	B-C/6-7	m2	1.00	3.15	1.15		3.62	
	B-C/7-8	m2	1.00	3.15	1.15		3.62	
	B -C/8-9	m2	1.00	3.15	1.15		3.62	
	B -C/9-10	m2	1.00	3.15	1.15		3.62	
	B-C/10-11	m2	1.00	3.15	1.15		3.62	
	B.C/11-12	m2	1.00	3.15	1.15		3.62	
	B/3'-4	m2	1.00	2.90	3.00		8.70	
	VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95		-3.80	
	B/4-5	m2	1.00	3.30	3.00		9.90	
	VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95		-3.80	
	B/5-6	m2	1.00	3.30	3.00		9.90	
	VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95		-3.80	
	B/6-7	m2	1.00	3.30	3.00		9.90	
	VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95		-3.80	
	B/7-8	m2	1.00	3.30	3.00		9.90	
	VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95		-3.80	
	B/8-9	m2	1.00	3.30	3.00		9.90	
	VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95		-3.80	
	B/9-10	m2	1.00	3.30	3.00		9.90	
	VAT-23		-1.00	1.95	1.95		-3.80	
	B/10-11	m2	1.00	3.30	3.00		9.90	
	VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95		-3.80	
	B/11-12	m2	1.00	2.95	3.00		8.85	
	VAT-23	m2	-1.00	1.95	1.95		-3.80	
	12/B -C	m2	1.00	3.75	2.85		10.69	
	12/C-D	m2	1.00	3.00	2.55		7.65	
	12/D-E	m2	1.00	3.75	2.20		8.25	
	3'/B -C	m2	1.00					
	3'/C-D	m2	1.00	7.45	2.55		19.00	
	3'/D-E	m2	1.00	1.80	2.20		3.96	
	Primer nivel							
	3'/C-D	m2	1.00	7.45	2.20		16.39	
	3'-4/B	m2	1.00	2.90	2.20		6.38	
	FRIO							**80.14**
	3/H-I	m2	1.00	3.48	2.20			
	MEZANINE							
	C-D/3	m2	1.00	4.20	2.20		9.24	
	D-E/3	m2	1.00	2.00	2.20		4.40	
		m2	1.00	1.80	2.20		3.96	
	E -F/3	m2	1.00	4.10	2.20		9.02	
	VAT-38	m2	-1.00	0.90	0.90		-0.81	
	Segundo nivel							
	B-C/3	m2	1.00	1.80	3.50		6.30	
	C-D/3	m2	1.00	4.20	3.50		14.70	
	VAT-30	m2	-1.00	3.80	2.40		-9.12	
	D-E/3	m2	1.00	2.00	3.50		7.00	
		m2	1.00	1.80	3.50		6.30	
	E -F/3	m2	1.00	4.10	2.20		9.02	
	VAT-29	m2	-1.00	1.50	2.40		-3.60	
	2/A-B	m2	1.00	2.45	5.35		13.11	
	ESCALERA	m2	1.00	4.70	1.15		5.41	
	3/H-I	m2	1.00	3.48	1.50		5.22	
	DESINFECCION							**1.71**
	C/12-13	m2	1.00	1.30	0.60		0.78	
		m2	1.00	1.55	0.60		0.93	
	TAREAS PREVIAS							**36.51**
	Primer nivel							
	3 / C-E	m2	1.00	7.45	2.40		17.88	
	Segundo nivel							
	3 / C-E	m2	1.00	7.45	2.50		18.63	
	ADMINISTRACION							**3.55**
	Primer nivel							
	Dormitorio vigilancia							
	EJE L - 1/2	m2	1.00	0.85		2.90	2.47	
	POR ENCIMA DE LA MANPARA	m2	1.00	1.80		0.60	1.08	

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO CORLADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

	DESINFECCION							**1.74**
	Deposito temporal	m2	1.00	1.45		1.2	1.74	
	TAREAS PREVIAS							**27.09**
	Primer Nivel							
	Eje 12 - C/D	m2	1.00	2.10		0.90	1.89	
	Segundo nivel							
	Eje 12 - A/C	m2	1.00	3.75		2.40	9.00	
	Eje 12 - C/D	m2	1.00	3.00		2.40	7.20	
	Eje 12 - D/E	m2	1.00	3.75		2.40	9.00	
	FRIO							**22.54**
	Primer Nivel							
	Eje 2 - B/C	m2	1.00	1.65		1.80	2.97	
	TARIMA							
	Eje 2 - A/B	m2	1.00	2.45		5.00	12.25	
	Eje 2/3 - A/B	m2	1.00	0.50		5.00	2.50	
	Segundo nivel							
	Eje B - 1/2	m2	2.00	1.80		0.90	3.24	
	Tarimas (mesas)	m2	7.00	0.75		0.30	1.58	
	PORTON DE INGRESO							**3.47**
	Ingreso	m2	1.00	1.10		3.15	3.47	
	FRIO							**9.63**
	Escalera fachada exterior	m2	1.00				9.63	
	DESINFECCION							**12.26**
	Deposito temporarl de residuos hidrob.	m2	1.00	1.76		5.00	8.80	
		m2	1.00	1.44		2.40	3.46	
	ADMINISTRACION							**4.74**
	Cuarto de vigilancia	m2	1.00	0.85		2.40	2.04	
		m2	1.00				2.70	

Metrado Acumulado Actual	**1340.47**
Metrado Acumulado Anterior	**1313.84**
Metrado Actual	**26.63**

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Jefe de Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	**ARQUITECTURA**							
02.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA**							
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA	m2						661.59
	CERCO PERIMETRICO							54.60
	EJE M ENTRE 3 Y 9		7.00	3.00	2.60		54.60	
	ADMINISTRACION							10.64
	ESCALERA		1.00	9.15		0.90	8.24	
			1.00	2.40		1.00	2.40	
	DESINFECCION							92.92
NIVEL								
	H- I /13'	M2	1.00	3.00	3.15		9.45	
			1.00	0.85	1.20		1.02	
			1.00	1.35	3.15		4.25	
			1.00	0.75	3.15		2.36	
			1.00	0.85	0.90		0.77	
	G - H / 13'	M2	1.00	3.4	3.15		10.71	
			1.00	1.35	3.15		4.25	
	F - G /13'	M2	1.00	2.4	3.15		7.56	
			1.00	0.85	2.05		1.74	
			1.00	2.4	3.15		7.56	
	E - F /13'	M2	1.00	1.2	0.85		1.02	
	D-E/13'	M2	1.00	1.8	3.15		5.67	
			1.00	0.9	0.85		0.77	
			1.00	3.4	3.15		10.71	
	C -D/13'	M2	1.00	3.95	0.85		3.36	
	B- C/12' - 13'	M2	1.00	4.35	0.85		3.70	
	F -F ' /13	M2	1.00	1.80	3.07		5.53	
			-1.00	1.45	0.75		-1.09	
	F' - G/13	M2	1.00	2.60	2.20		5.72	
			-1.00	1.45	0.75		-1.09	
			-1.00	0.75	0.75		-0.56	
	G - H /13	M2	1.00	3.25	2.20		7.15	
			-1.00	2.70	0.75		-2.03	
	H- I/13	M2	1.00	2.25	2.20		4.95	
		M2	-1.00	0.75	0.75		-0.56	
	TAREAS PREVIAS							30.80
	EJE 3'- 4/E		1.00	1.25	2.50		3.13	
	FRIO							
	EJE 2/H -I	M2	1.00	2.38	1.10		2.62	
	EJE 2/G -H	M2	1.00	3.90	1.10		4.29	
	EJE 2/F -G	M2	1.00	2.63	1.10		2.89	
		M2	1.00	1.65	1.10		1.82	
	EJE 2/E -F	M2	1.00	2.10	1.10		2.31	
		M2	1.00	1.90	1.10		2.09	
	EJE 2/D -E	M2	1.00	3.75	1.10		4.13	
	EJE 2/C -D	M2	1.00	3.90	1.10		4.29	
	EJE 2/C -D	M2	1.00	2.95	1.10		3.25	
	DESINFECCION							72.24
NIVEL								
	B-C/13-14	M2	1.00	5.35	2.40		12.84	
	13'/C-D			4.50	2.40		10.80	
	D-F/13'			7.20	0.75		5.40	
	F-G/13'-14		2.00	0.90	0.75		1.35	
			6.00	1.80	2.50		27.00	
			12.00	0.45	2.50		13.50	
	G-I/13'-14		2.00	0.90	0.75		1.35	
	FRIO							120.08
MESANINE	C/1-3		1.00	5.10	1.10		5.61	
			1.00	2.05	1.10		2.26	
2DONIVEL	B-C/2		1.00	3.45	1.10		3.80	
	I-I'/1-2		1.00	3.93	3.30		12.97	

ING. RUBEN ROSSUS TONIOLI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

			-1.00	1.05	2.40		-2.52	
	G-H/1		1.00	3.15	3.40		10.71	
			1.00	1.15	3.40		3.91	
	F-G/1		1.00	4.60	3.40		15.64	
	E-F/1		1.00	4.27	3.40		14.52	
	D-E/1		1.00	4.27	3.40		14.52	
	C-D/1		1.00	4.27	3.40		14.52	
	B-C/1		1.00	2.45	3.40		8.33	
	G/2-3		2.00	1.15	1.80		4.14	
	F'/2-3		1.00	2.15	1.15		2.47	
			1.00	1.45	3.50		5.08	
	E/2-3		2.00	1.80	1.15		4.14	
	TAREAS PREVIAS							**87.75**
NIVEL	**2**							
	3-4/B		2.00	2.90		1.50	8.70	
	4-5/B		2.00	3.30		1.50	9.90	
	5-6/B		2.00	3.30		1.50	9.90	
	6-7/B		2.00	3.30		1.50	9.90	
	7-8/B		2.00	3.30		1.50	9.90	
	8-9/B		2.00	3.30		1.50	9.90	
	9-10/B		2.00	3.30		1.50	9.90	
	10-11/B		2.00	3.30		1.50	9.90	
	11-12/B		2.00	3.25		1.50	9.75	
	DESINFECCION							**102.82**
VEL	**2**							
	13/C-D		1.00	4.05		1.90	7.70	
	13/D-E		1.00	3.00		1.20	3.60	
	13/E-F		1.00	1.72		0.80	1.38	
	C/12'-13		1.00	1.30		0.70	0.91	
			1.00	1.55		0.70	1.09	
NIVELL	**1**							
	F-F'/13		1.00	2.85		4.50	12.83	
	VAT-14		-1.00	1.45		0.75	-1.09	
	F'-G/13		1.00	3.35		4.50	15.08	
	VAT 13		-1.00	0.75		0.75	-0.56	
	VAT-14		-1.00	1.45		0.75	-1.09	
	G-H/13		1.00	3.50		4.50	15.75	
	VAT-15		-1.00	2.70		0.75	-2.03	
	H-I/13		1.00	2.50		4.50	11.25	
	VAT- 13		-1.00	0.75		0.75	-0.56	
	OSMOSIS							
	I-I'/14		1.00	4.25		3.30	14.03	
			-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I'-I"/14		1.00	2.25		3.30	7.43	
			-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I-I'/13'		1.00	4.25		3.30	14.03	
			-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I'-I"/13'		1.00	2.25		3.30	7.43	
			-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	DESINFECCION							**10.19**
	Maniluvio (1era elevacion)	m2	1.00	4.85		2.10	10.19	
	FRIO							**65.50**
	Tarima							
	Eje 1/2 - A/B	m2	1.00	3.00		5.00	15.00	
	Eje 1/2 - A/B	m2	1.00	2.95		5.00	14.75	
	Eje 2/3 - A/B	m2	1.00	2.25		5.00	11.25	
	Segundo nivel							
	Eje I-I"	m2	1.00	4.90		5.00	24.50	
	DESINFECCION							**14.07**
	Maniluvio (2da elevacion)	m2	1.00	4.85		2.90	14.07	

ING. RUBEN COSSIO TORRITI
CONSORCIO SUPERVISOR TOMAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
JUAN FERNANDO REGALADO CHUTAS
Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	**661.59**
Metrado Acumulado Anterior	**653.82**
Metrado Actual	**7.77**

CONSORCIO ZORRITOS

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2						1583.53
	ADMINISTRACIÓN							173.69
	PRIMER PISO							
	Eje L entre los ejes 7 y 8	m2	1.00	2.90		3.45	10.01	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los ejes 8 y 9	m2	1.00	3.40		3.45	11.73	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los ejes 6 y 7	m2	1.00	3.40		3.45	11.73	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 5 y 6	m2	1.00	3.15		3.45	10.87	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 4 y 5	m2	1.00	3.03		3.45	10.44	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 3" y 4	m2	1.00	2.68		3.45	9.23	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 11 y 13	m2	1.00	area		10.13	10.13	
		m2	-1.00	area		0.81	-0.81	
		m2	1.00	area		10.14	10.14	
		m2	-1.00	area		2.40	-2.40	
	Eje M entre los ejes 9 y 10	m2	1.00	3.20		3.45	11.04	
		m2	1.00	2.92		3.45	10.07	
	Eje 9 entre los ejes L y M	m2	1.00	1.95		3.45	6.73	
	VAT-03	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	Eje 1 entre eje J y K	m2	1.00	1.85		2.95	5.46	
	VAB - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	Eje 1 entre eje K y L	m2	1.00	3.75		2.95	11.06	
	Eje 1 entre eje L y M	m2	1.00	2.40		2.95	7.08	
	SEGUNDO PISO							
	Eje L entre los ejes 7 y 8	m2	1.00	2.90		3.35	9.72	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los ejes 8 y 9	m2	1.00	3.40		3.35	11.39	
		m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	Eje L entre los eje 6 y 7	m2	1.00	3.40		3.35	11.39	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 5 y 6	m2	1.00	3.15		3.35	10.55	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 4 y 5	m2	1.00	3.03		3.35	10.13	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre los ejes 3" y 4	m2	1.00	2.68		3.35	8.96	
		m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	Eje L entre eje 2 - 3 y eje 3	m2	1.00	1.50		3.35	5.03	
	Eje L entre eje 2 y eje 2 - 3	m2	1.00	1.75		3.35	5.86	
		m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	Eje L entre los eje 1 y 2	m2	1.00	2.75		3.35	9.21	
		m2	-1.00	2.40		1.50	-3.60	
	Eje M entre los ejes 9 y 10	m2	1.00	3.20		3.00	9.60	
		m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	Eje M entre los ejes 10 y 11	m2	1.00	2.95		3.00	8.85	
		m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	Eje 9 entre los ejes L y M	m2	1.00	1.95		3.00	5.85	
		m2	1.00			0.68	0.68	
	CERCO PERIMETRICO							60.90
	EJE M ENTRE 3 Y 9	m2	1.00	7.00	3.00	2.90	60.90	
	ADMINISTRACION							225.42
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1' ENTRE EJE J Y K	m2	1.00	2.10		3.60	7.56	
	PM-2	m2	-1.00	0.90		2.40	-2.16	
	EJE J , ENTRE EJE 9 Y 10	m2	1.00	3.18		3.65	11.61	
	VAT-08	m2	-1.00	2.00		2.40	-4.80	
	EJE J , ENTRE EJES 10 Y 11	m2	1.00	2.73		3.65	9.96	
	VAT.08	m2	-1.00	2.00		2.40	-4.80	
	EJE J, ENTRE EJE 11Y12	m2	1.00	3.15		3.65	11.50	
	VAT-03	m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

	EJE 13, ENTRE EJE K Y L	m2	1.00	3.75		3.16	11.85	
	PAM-05	m2	-1.00	1.80		2.40	-4.32	
	SEGUNDO NIVEL							
	eje J entre los ejes 9 y 10	m2	1.00	3.18		2.55	8.11	
	VAT 35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	eje J entre los ejes 10 y 11	m2	1.00	2.73		2.55	6.96	
	eje K entre los ejes 1y 2	m2	1.00	3.25		2.80	9.10	
	eje K entre los ejes 2y 3	m2	1.00	4.00		2.80	11.20	
	PAM - 4	m2	-1.00	1.20		2.40	-2.88	
	Eje K entre los ejes 3y 4	m2	1.00	3.00		2.80	8.40	
	PAM- 3	m2	-1.00	1.00		2.40	-2.40	
	eje K entre los ejes 4y 5	m2	1.00	3.40		2.80	9.52	
	eje K entre los ejes 5y 6	m2	1.00	3.65		2.80	10.22	
	PAM-3	m2	-1.00	1.00		2.40	-2.40	
	eje K entre los ejes 6y7	m2	1.00	3.40		2.80	9.52	
	PAM-3	m2	-1.00	1.00		2.40	-2.40	
	eje K entre los ejes 7y8	m2	1.00	3.40		2.80	9.52	
	eje K entre los ejes 8y9	m2	1.00	0.60		2.80	1.68	
	eje L entre los ejes 3y4	m2	1.00	2.70		3.35	9.05	
	VAT 34	m2	-1.00	1.50		1.50	-2.25	
	eje L entre los ejes 4y5	m2	1.00	3.00		3.35	10.05	
	VAT 35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	eje L entre los ejes 5y6	m2	1.00	3.15		3.35	10.55	
	VAT 35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	eje L entre los ejes 6y7	m2	1.00	3.40		3.35	11.39	
	VAT 35	m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	eje 3' entre los eje KyL	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
	eje 5 entre los ejes KyL	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
	eje 6 entre lso ejes KyL	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
	eje 7 entre os ejes JyK	m2	1.00	2.05		2.70	5.54	
	eje 7 entre los ejes KyL	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
	eje 8 entre los ejes KyL	m2	1.00	2.70		2.70	7.29	
	eje 9 entre los ejes KyL	m2	1.00	3.75		2.70	10.13	
	eje 9 entre los ejes JyK	m2	1.00	4.00		2.70	10.80	
	PAM-05	m2	-1.00	1.80		2.40	-4.32	
	ESCALERA ADMINISTRACION							
	ESCALERA. MUROS EXTERIORES	m2	1.00	18.55		1.10	20.41	
	ADMINISTRACION							**12.93**
	PARAPETO	m2	1.00	11.75		1.10	12.93	
		m2	1.00					**0.00**
		m2	1.00					**0.00**
	ADMINISTRACION							**11.68**
	EJE K - L/11	m2	1.00	2.40		3.50	8.40	
		m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	EJE J - K/11	m2	1.00	2.65		3.50	9.28	
		m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	DESINFECCION							**120.83**
	EJE A/13' -14	m2	1.00	3.90		3.80	14.82	
	EJE A/13 - 13'	m2	1.00	1.80		4.30	7.74	
		m2	-1.00	1.80		1.80	-3.24	
	EJE A/12 -13	m2	1.00	0.95		4.30	4.09	
	EJE 14/A-B	m2	1.00	2.10		3.30	6.93	
	EJE 14/B -C	m2	1.00	3.50		3.30	11.55	
	VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	EJE 14/C -D	m2	1.00	4.85		3.30	16.01	
	VAT -05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	EJE 14/D -E	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	EJE 14/E -F	m2	1.00	3.20		3.30	10.56	
	VAT- 01	m2	-2.00	0.90		0.90	-1.62	
	EJE 14/F -F'	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	EJE 14/F' -G	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	EJE 14/G -H	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO BLITAS
Ing. Residente de Obra

	VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	EJE 14/H - I	m2	1.00	5.10		3.30	16.83	
	VAT - 06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	VAT -01	m2	1.00	0.90		0.90	0.81	
	ADMINISTRACION							**23.96**
	J-K/13	m2	1.00	3.60		3.70	13.32	
		m2	-1.00	2.40		1.80	-4.32	
	K-L/13	m2	1.00	3.75		3.70	13.88	
		m2	-1.00	2.40		1.80	-4.32	
	EJE K - L/11	m2	1.00	2.40		3.50	8.40	
		m2	-1.00	2.00		1.50	-3.00	
	TAREAS PREVIAS							**87.75**
	Segundo nivel							
	3-4/B	m2	2.00	2.90		1.50	8.70	
	4-5/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
	5-6/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
	6-7/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
	7-8/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
	8-9/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
	9-10/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
	10-11/B	m2	2.00	3.30		1.50	9.90	
	11-12/B	m2	2.00	3.25		1.50	9.75	
	DESINFECCION							**64.24**
	Segundo nivel							
	13/C-D	m2	1.00	4.05		1.90	7.70	
	13/D-E	m2	1.00	3.00		1.20	3.60	
	13/E-F	m2	1.00	1.72		0.80	1.38	
	C/12'-13	m2	1.00	1.30		0.70	0.91	
		m2	1.00	1.55		0.70	1.09	
	Primer nivel							
	F-F'/13	m2	1.00	2.85		4.50	12.83	
	VAT-14	m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
	F'-G/13	m2	1.00	3.35		4.50	15.08	
	VAT 13	m2	-1.00	0.75		0.75	-0.56	
	VAT-14	m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
	G-H/13	m2	1.00	3.50		4.50	15.75	
	VAT-15	m2	-1.00	2.70		0.75	-2.03	
	H-I/13	m2	1.00	2.50		4.50	11.25	
	VAT- 13	m2	-1.00	0.75		0.75	-0.56	
	OSMOSIS							**38.58**
	I-I'/14	m2	1.00	4.25		3.30	14.03	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I'-I"/14	m2	1.00	2.25		3.30	7.43	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I-I'/13'	m2	1.00	4.25		3.30	14.03	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I'-I"/13'	m2	1.00	2.25		3.30	7.43	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	FRIO							**112.70**
	Segundo nivel							
	1 / I-I'	m2	1.00	5.36		1.35	7.23	
	1 / I-H	m2	1.00	4.18		1.35	5.64	
	1 / H-G	m2	1.00	4.70		1.35	6.35	
	Z	m2	1.00	4.76		3.26	15.53	
	1 / G-F	m2	1.00	4.93		1.35	6.65	
	Z	m2	1.00	4.99		3.26	16.27	
	1 / F-E	m2	1.00	4.85		1.35	6.55	
	Z	m2	1.00	4.16		3.26	13.58	
	1 / E-D							
	Z	m2	1.00	4.76		3.26	15.51	
	1 / D-C							
	Z	m2	1.00	4.76		3.26	15.53	
	1 / C-B							
	Z	m2	1.00	1.19		3.26	3.88	
	FRIO							**534.96**
	Fachada lado Norte							
	Total	m2	1.00	40.00		10.05	402.00	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO DOBLITAS
Residente de Obra

	VAT -16	m2	5.00	3.80		0.90	-17.10	
	Fachada lado Este							
	Primer nivel							
	Total	m2	1.00	6.70		3.55	23.79	
	VR-01	m2	4.00	0.90		0.90	-3.24	
	Segundo nivel							
	Total	m2	1.00	21.56		5.25	113.19	
	VAT-31	m2	2.00	1.05		2.40	-5.04	
	VAT-32	m2	1.00	2.10		2.40	-5.04	
	Fachada lado Oeste							
	Total Eje 2/3 - E/I	m2	1.00	18.70		9.25	172.98	
	VAT 29	m2	1.00	1.50		2.40	-3.60	
					Area (m2)			
	Bajo escalera	m2	1.00		30.27		-30.27	
					Area (m2)			
	Valorizacion Abril	m2	1.00		112.70		-112.70	
	FRIO							**96.88**
	Fachada lado SUR							
	Total Eje 3 - B/E	m2	1.00		14.35	3.50	50.23	
	VAT-30	m2	1.00		3.80	2.40	-9.12	
	Eje I/I* - 1/2	m2	2.00		4.85	5.75	55.78	
	TAREAS PREVIAS							**19.01**
	Fachada lado OESTE (parapeto)							
	3-4/E	m2	1.00	2.90		0.65	1.89	
	4-5/E	m2	1.00	3.30		0.65	2.15	
	5-6/E	m2	1.00	3.30		0.65	2.15	
	6-7/E	m2	1.00	3.30		0.65	2.15	
	7-8/E	m2	1.00	3.30		0.65	2.15	
	8-9/E	m2	1.00	3.30		0.65	2.15	
	9-10/E	m2	1.00	3.30		0.65	2.15	
	10-11/E	m2	1.00	3.30		0.65	2.15	
	11-12/E	m2	1.00	3.25		0.65	2.11	

Metrado Acumulado Actual	**1583.63**
Metrado Acumulado Anterior	**1467.64**
Metrado Actual	**115.89**

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON	m2						2039.12
	DESINFECCION							459.95
	EJE A /13' -14	m2	1.00	3.90		3.80	14.82	
	EJE A/13 - 13'	m2	1.00	1.80		4.30	7.74	
		m2	-1.00	1.80		1.80	-3.24	
	EJE A/12 -13	m2	1.00	0.95		4.30	4.09	
	EJE B/12- 13	m2	2.00	3.10		4.40	27.28	
	EJE B-C/12 -13'	m2	2.00	5.35		4.40	47.08	
	EJE B -C/13'	m2	2.00	1.51		3.80	11.48	
	EJE 13'/C -D	m2	2.00	4.55		3.80	34.58	
	EJE D/13' -14	m2	2.00	3.90		3.80	29.64	
	EJE D- E/13'	m2	2.00	4.00		3.80	30.40	
	EJE E/13' -14	m2	2.00	1.80		3.80	13.68	
		m2	2.00	0.65		3.80	4.94	
	EJE F/13'-14	m2	2.00	3.90		3.80	29.64	
	EJE F - F'/13'	m2	2.00	3.00		3.80	22.80	
	EJE F' - G/13'	m2	2.00	3.00		3.80	22.80	
	EJE G/13' - 14	m2	2.00	3.90		3.80	29.64	
	EJE H/13' -14	m2	2.00	2.25		3.80	17.10	
	EJE H/13' -14	m2	1.00	3.90		3.80	14.82	
	EJE 14/A-B	m2	1.00	2.10		3.30	6.93	
	EJE 14/B -C	m2	1.00	3.50		3.30	11.55	
	VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	EJE 14/C -D	m2	1.00	4.85		3.30	16.01	
	VAT -05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	EJE 14/D -E	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	EJE 14/E -F	m2	1.00	3.20		3.30	10.56	
	VAT- 01	m2	2.00	0.90		0.90	1.62	
	EJE 14/F -F'	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	EJE 14/F' -G	m2	1.00	3.90		3.30	12.87	
	VAT - 05	m2	-1.00	1.45		0.90	-1.31	
	VAT - 01	m2	-1.00	0.90		0.90	-0.81	
	EJE 14/G -H	m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
	VAT -06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	EJE 14/H - I	m2	1.00	5.10		3.30	16.83	
	VAT - 06	m2	-1.00	2.70		0.90	-2.43	
	VAT -01	m2	1.00	0.90		0.90	0.81	
	DESINFECCION							463.28
	D-E/13'	m2	2.00	4.00		4.40	35.20	
		m2	-1.00	0.90		2.40	-2.16	
	E/13'-14	m2	2.00	1.95		4.40	17.16	
		m2	-1.00	1.95		2.40	-4.68	
	E -F/13'	m2	2.00	3.20		4.40	28.16	
		m2	-1.00	0.90		2.40	-2.16	
		m2	-1.00	1.30		1.30	-1.69	
	F-G/13'	m2	2.00	2.05		4.40	18.04	
		m2	-2.00	0.90		2.40	-4.32	
	F'/13'-14	m2	2.00	4.40		4.40	38.72	
		m2	-1.00	0.90		2.40	-2.16	
		m2	1.00	3.85		4.40	16.94	
		m2	6.00	0.60		2.70	9.72	
		m2	18.00	0.45		2.70	21.87	
		m2	4.00	1.80		2.70	19.44	
		m2	4.00	0.60		2.70	6.48	
		m2	6.00	0.90		2.70	14.58	
		m2	12.00	0.15		2.70	4.86	
	G-I/13'-14	m2	2.00	9.10		4.40	80.08	
		m2	-4.00	1.20		2.40	-11.52	
		m2	4.00	1.65		4.40	29.04	
		m2	2.00	3.45		4.40	30.36	
		m2	4.00	0.90		2.40	8.64	
	I-I'/14	m2	1.00	4.25		3.30	14.03	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO ALEGALDO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

	I'-I''/14	m2	1.00	2.25		3.30	7.43	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I-I'/13'	m2	1.00	4.25		3.30	14.03	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I'-I''/13'	m2	1.00	2.25		3.30	7.43	
		m2	-1.00	1.20		0.90	-1.08	
	I'/13'-14	m2	1.00	4.10		4.40	18.04	
	I''/13'-14	m2	1.00	4.10		4.40	18.04	
		m2	-1.00	2.00		2.40	-4.80	
	F-F'/13	m2	1.00	2.85		3.90	11.12	
		m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
	F'-G/13	m2	1.00	3.35		3.90	13.07	
		m2	-1.00	1.45		0.75	-1.09	
		m2	-1.00	0.75		0.75	-0.56	
	G-H/13	m2	1.00	3.50		3.90	13.65	
		m2	-1.00	2.70		0.75	-2.03	
	H -I/13	m2	1.00	2.50		3.90	9.75	
	FRIO							**182.02**
	I'-I/1	m2	1.00	4.45		3.10	13.80	
	I-H/1	m2	1.00	2.43		5.00	12.15	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
	G-H/1	m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
	F -G/1	m2	1.00	4.63		5.00	23.15	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
	E-F/1	m2	1.00	3.80		5.00	19.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
	D -E/1	m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
	C -D/1	m2	1.00	4.40		5.00	22.00	
		m2	-1.00	3.80		0.90	-3.42	
	B -C/1	m2	1.00	1.45		2.90	4.21	
	A-B/1	m2	1.00	2.45		4.00	9.80	
	I'/1-2	m2	1.00	5.86		3.10	18.17	
	I/1-2	m2	1.00	1.90		3.10	5.89	
		m2	1.00	1.90		5.00	9.50	
		m2	-1.00	1.80		0.90	-1.62	
		m2	1.00	2.95		3.10	9.15	
		m2	1.00	2.95		5.00	14.75	
		m2	-1.00	1.55		0.90	-1.40	
	OSMOSIS							**34.80**
	I''-I'''	m2	1.00	17.40		2.00	34.80	
	DESINFECCION							**35.50**
	D-E/13	m2	2.00	1.20	5.00		12.00	
	E-F/13	m2	2.00	1.70	5.00		17.00	
	D/12-13	m2	1.00	1.30	5.00		6.50	
	FRIO							**193.20**
	G-H/1	m2	2.00	5.10	3.50		35.70	
	F-G/1	m2	2.00	5.30	3.50		37.10	
	E-F/1	m2	2.00	4.50	3.50		31.50	
	D-E/1	m2	2.00	5.10	3.50		35.70	
	C-D/1	m2	2.00	5.10	3.50		35.70	
	B-C/1	m2	2.00	2.50	3.50		17.50	
	TAREAS PREVIAS DE SUPERVISION							**57.62**
	B-C/3-4	m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
	B-C/4-5	m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
	B-C/5-6	m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
	B-C/6-7	m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
	B-C/7-8	m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
	B-C/8-9	m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
	B-C/9-10	m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
	B-C/10-11	m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	
	B-C/11-12	m2	1.00	3.65	0.85		3.10	
		m2	1.00	3.30	1.00		3.30	

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNELES

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

	FRIO							**106.65**
	Eje H/I - 2/3	m2	1.00	4.68	4.65		21.74	
	Eje 3 - H/E	m2	1.00	15.48	4.65		71.96	
					Area (m2)			
	Escalera	m2	1.00		5.34		5.34	
	Fondo de escalera N°01 (subida a 2do nivel)	m2	1.00	5.25	1.45		7.61	
	FRIO							**330.45**
	Primer nivel							
	Fondo de escalera N°01 (subida a 2do nivel)	m2	1.00	4.11	1.45		5.95	
	Fondo de escalera N°03 (subida a mezamine)	m2	1.00	4.95	1.45		7.17	
	Fondo de escalera N°02 (subida a 2do nivel)	m2	1.00	10.43	1.45		15.13	
	Eje A"/Eje 1-Eje 3	m2	1.00	8.10		2.40	19.44	
	VAT-39	m2	3.00	1.80		0.90	-4.86	
	Eje C/Eje 1-Eje 2 (Lavado de cajas)	m2	1.00	5.10		2.40	12.24	
	Eje C/Eje 1-Eje 2 (Zona de frio)	m2	1.00	5.10		3.45	17.60	
	Poza de lavado de cajas							
	Eje 2/Eje B-C	m2	1.00	5.35		2.40	12.84	
	Eje 3/Eje B-C	m2	1.00	8.90		9.00	80.10	
					Area (m2)			
	Escalera	m2	1.00		5.99		-5.99	
	PAI-01	m2	1.00	1.80		2.20	-3.96	
	Mezamine							
	Eje B/Eje 1-3	m2	1.00	9.60		2.40	23.04	
	VAT-18	m2	1.00	1.20		0.75	-0.90	
	VAT-19	m2	3.00	1.80		0.75	-4.05	
	VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
	Eje C/Eje 1-3	m2	1.00	7.85		2.40	18.84	
	Eje 1/Eje B-C	m2	1.00	3.45		2.40	8.28	
	Segundo nivel							
	Eje1 - Eje 2/Eje B-H	m2	1.00	27.48		0.90	24.73	
		m2	1.00	0.65		3.37	2.19	
		m2	4.00	1.14		3.37	15.31	
		m2	1.00	1.36		3.37	4.59	
	Eje 2/Eje B-Eje C	m2	1.00	3.45		0.90	3.11	
	Eje 2/Eje B-Eje C	m2	1.00	3.45		1.50	5.18	
	Eje 2/Eje C-Eje D	m2	1.00	4.40		0.90	3.96	
	Eje 2/Eje C-Eje D	m2	1.00	4.40		1.50	6.60	
	Eje 2/Eje D-Eje E	m2	1.00	4.25		0.90	3.83	
	Eje 2/Eje D-Eje E	m2	1.00	4.25		1.50	6.38	
	Eje 2/Eje E-Eje F	m2	1.00	2.45		0.90	2.21	
	Eje 2/Eje E-Eje F	m2	1.00	2.45		1.50	3.68	
	Eje 2/Eje F-Eje G	m2	1.00	2.98		0.90	2.68	
	Eje 2/Eje F-Eje G	m2	1.00	2.98		1.50	4.46	
	Eje 2/Eje G-Eje H	m2	1.00	4.40		0.90	3.96	
	Eje 2/Eje G-Eje H	m2	1.00	4.40		1.50	6.60	
	Eje 2/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.88		0.90	3.49	
	Eje 2/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.88		1.50	5.81	
	TARIMA							
	Eje B/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
	VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
	Eje C/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
	VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
	Eje D/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
	VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
	Eje E/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
	VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
	Eje F/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
	VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
	Eje G/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
	VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	
	Eje H/Eje 1-Eje 2	m2	1.00	1.40		3.45	4.83	
	VAT-26	m2	1.00	0.90		1.80	-1.62	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

	TAREAS PREVIAS							**109.32**
	Eje 12 / Eje B-Eje F	m2	1.00	12.85	2.60		33.41	
	Eje 3 / Eje B-Eje F	m2	1.00	9.25	5.00		46.25	
	Mezamine							
	Eje 3-Eje 12 / Eje B-Eje C	m2	1.00	3.28	1.05		3.44	
		m2	7.00	3.15	1.05		23.15	
		m2	1.00	2.93	1.05		3.07	
	DESINFECCION							**66.33**
	Eje 12-Eje13 / Eje D-Eje F (Entrega de indumentaria)	m2	1.00	4.10	5.20		21.32	
		m2	1.00	2.30	5.00		11.50	
	Eje H-Ejel / Eje 13-Eje 14 (Pasillo)	m2	2.00	1.80	1.25		4.50	
	Eje F / Eje 13-Eje 14 (Pasillo)	m2	2.00	1.80	1.25		4.50	
	Deposito temporal de residuos hidrob.							
	Eje 12 / Eje D-Eje F	m2	2.00	1.76		5.00	17.60	
		m2	2.00	1.44		2.40	6.91	

Metrado Acumulado Actual	**2039.12**
Metrado Acumulado Anterior	**1533.01**
Metrado Actual	**506.11**

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2						997.56
	DESINFECCION							114.16
	A/12-14	m2	2.00	10.80		0.25	5.40	
	B/13-14	m2	2.00	6.45		0.35	4.52	
		m2	1.00	6.45		0.25	1.61	
	B /12-13	m2	2.00	3.60		0.35	2.52	
	C/12-14	m2	2.00	8.25		0.25	4.13	
		m2	1.00	8.25		0.25	2.06	
		m2	2.00	2.05		0.25	1.03	
	D /12-14	m2	2.00	4.15		0.25	2.08	
		m2	2.00	6.15		0.25	3.08	
		m2	1.00	2.30		0.25	0.58	
	E/12-14	m2	2.00	10.30		0.35	7.21	
		m2	1.00	10.30		0.25	2.58	
	F/13 -14	m2	2.00	6.45		0.35	4.52	
		m2	1.00	1.80		0.25	0.45	
	F' /13 -14	m2	2.00	6.45		0.35	4.52	
		m2	1.00	2.30		0.25	0.58	
	G /13-14	m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	1.80		0.25	0.45	
	H /13-14	m2	2.00	6.45		0.25	3.23	
		m2	1.00	3.45		0.25	0.86	
	I/13-14	m2	1.00	6.45		0.25	1.61	
		m2	1.00	1.80		0.25	0.45	
	A-B/14	m2	2.00	2.45		0.45	2.21	
	B-C/14	m2	2.00	3.75		0.45	3.38	
	C -D/14	m2	2.00	4.85		0.45	4.37	
	D -E/14	m2	2.00	3.75		0.45	3.38	
	E -F/14	m2	2.00	3.20		0.45	2.88	
	F-F'/14	m2	2.00	3.90		0.45	3.51	
	F' -G/14	m2	2.00	3.90		0.45	3.51	
	G -H/14	m2	2.00	3.75		0.45	3.38	
	H-I/14	m2	2.00	5.10		0.45	4.59	
	A-B/13'	m2	1.00	2.45		0.50	1.23	
	B-C/13'	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	C-D/13'	m2	1.00	4.85		0.50	2.43	
	D -E/13'	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	E -F /13'	m2	1.00	3.20		0.50	1.60	
	F -F'/13'	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
	F' -G/13'	m2	1.00	3.90		0.50	1.95	
	G -H /13'	m2	1.00	3.75		0.50	1.88	
	H -I /13'	m2	1.00	5.10		0.50	2.55	
	A -B/13	m2	3.00	2.45		0.25	1.84	
	B -C/13	m2	3.00	3.75		0.25	2.81	
	C -D/13	m2	3.00	3.80		0.25	2.85	
	D -E/13	m2	2.00	3.00		0.25	1.50	
	FRIO							84.25
	EJE1 /I - I'	m2	1.00	5.26		1.10	5.79	
	EJE 1/H -I	m2	1.00	3.88		1.10	4.27	
	EJE 1/G -H	m2	1.00	4.44		1.10	4.88	
	EJE 1/F -G	m2	1.00	4.63		1.10	5.09	
	EJE 1/E-F	m2	1.00	4.40		1.10	4.84	
	EJE 1/D-E	m2	1.00	4.40		1.10	4.84	
	EJE 1/ C-D	m2	1.00	4.40		1.10	4.84	
	EJE 1/B -C	m2	1.00	3.45		1.10	3.80	
	EJE 1/A-B	m2	1.00	2.45		1.10	2.70	
	EJE 2/I -I'	m2	1.00	3.82		0.20	0.76	
		m2	1.00	3.00		0.20	0.60	
	EJE 2/H -I	m2	2.00	3.88		0.20	1.55	
		m2	2.00	3.88		0.35	2.72	
	EJE 2/G -H	m2	2.00	4.40		0.20	1.76	
		m2	2.00	4.40		0.35	3.08	
		m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	EJE 2/F -G	m2	2.00	4.63		0.35	3.24	
	EJE 2/E -F	m2	2.00	4.25		0.35	2.98	
	EJE 2/D -E	m2	2.00	4.25		0.35	2.98	
	EJE 2/C -D	m2	2.00	4.40		0.35	3.08	
	EJE 2/B -C	m2	2.00	3.45		0.35	2.42	

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

	EJE 2/A -B	m2	2.00	2.45		0.35	1.72	
	EJE 3/F -G	m2	2.00	1.50		0.35	1.05	
		m2	1.00	1.50		0.25	0.38	
	EJE 3/E -F	m2	2.00	4.40		0.35	3.08	
	EJE 3/D -E	m2	2.00	4.40		0.35	3.08	
	EJE 3/C -D	m2	2.00	4.40		0.35	3.08	
	EJE 3/B -C	m2	2.00	3.45		0.35	2.42	
	EJE 3/A -B	m2	2.00	2.45		0.35	1.72	
	FRIO							181.43
	I'/1-3	m2	1.00	8.02		1.10	8.82	
	I/1-3	m2	2.00	7.65		1.10	16.83	
	H/1-3	m2	2.00	7.40		0.35	5.18	
		m2	1.00	7.40		0.30	2.22	
	G/1-3	m2	2.00	7.90		0.35	5.53	
		m2	1.00	7.90		0.30	2.37	
		m2	2.00	1.45		0.35	1.02	
		m2	1.00	1.45		0.25	0.36	
	F/1-3	m2	2.00	9.35		0.35	6.55	
		m2	1.00	9.35		0.30	2.81	
	E/1-3	m2	2.00	7.35		0.35	5.15	
		m2	1.00	7.35		0.30	2.21	
	D/1-3	m2	2.00	9.35		0.35	6.55	
		m2	1.00	9.35		0.30	2.81	
	C/1-3	m2	2.00	9.35		0.35	6.55	
		m2	1.00	9.35		0.30	2.81	
	B/1-3	m2	2.00	9.35		0.35	6.55	
		m2	1.00	9.35		0.30	2.81	
	A/1-3	m2	1.00	9.35		1.10	10.29	
		m2	1.00	9.35		0.30	2.81	
	Mezamine							
	I/1-2	m2	1.00	5.90		0.35	2.07	
	1/H-I	m2	1.00	2.43		0.35	0.85	
	G-H/1	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	G-H/2	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	F-G/1	m2	1.00	4.63		0.35	1.62	
	F-G/2	m2	1.00	4.63		0.35	1.62	
	E-F/1	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	E-F/2	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	D-E/1	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	D-E/2	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	D/1-2	m2	1.00	5.35		0.50	2.68	
		m2	1.00	5.35		0.30	1.61	
	E/1-2	m2	1.00	5.35		0.50	2.68	
		m2	1.00	5.35		0.30	1.61	
	C-D/1	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	C-D/2	m2	1.00	4.40		0.35	1.54	
	C/1-2	m2	1.00	5.35		0.50	2.68	
		m2	1.00	5.35		0.30	1.61	
	D/1-2	m2	1.00	5.35		0.50	2.68	
		m2	1.00	5.35		0.30	1.61	
	B-C/1	m2	1.00	3.45		0.35	1.21	
	B-C/2	m2	1.00	3.45		0.35	1.21	
	B/1-2	m2	1.00	5.55		0.50	2.78	
		m2	1.00	5.55		0.30	1.67	
	C/1-2	m2	1.00	5.55		0.50	2.78	
		m2	1.00	5.55		0.30	1.67	
	Primer nivel							
	I/1-2	m2	2.00	5.10		1.35	13.77	
	H-I/1	m2	1.00	2.43		0.50	1.22	
	G-H/1	m2	1.00	4.40		0.50	2.20	
	F-G/1	m2	1.00	4.63		0.50	2.32	
	E-F/1	m2	1.00	3.80		0.50	1.90	
	D-E/1	m2	1.00	4.40		0.50	2.20	
	C-D/1	m2	1.00	4.40		0.50	2.20	
	B-C/1	m2	1.00	1.45		0.50	0.73	
	A-B/1	m2	1.00	2.45		0.50	1.23	
	AB/1-3	m2	1.00	9.60		0.60	5.76	
	A-B/3	m2	1.00	2.45		0.35	0.86	
	TAREAS PREVIAS							335.70
	Segundo nivel							
	B/12-3							
	V 201	m2	1.00	32.75		0.50	16.38	
		m2	1.00	29.25		0.35	10.24	
	V-CH 201	m2	3.00	29.25		0.50	43.88	
	V 202	m2	1.00	32.05		0.30	9.62	
		m2	1.00	29.25		0.30	8.78	

ING. RUBEN BOSSIO STONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO CALDERON OBLITAS
Ing. Residente de Obra

	4-11/B -E							
	V-204	m2	8.00	11.35		0.35	31.78	
		m2	18.00	14.55		0.55	144.05	
		m2	10.00	14.05		0.35	49.18	
	Mezamine							
	4-11/B							
	V CH-101	m2	8.00	1.80		0.50	7.20	
	B/3-4							
	V-101	m2	1.00	2.90		0.25	0.73	
	B/4-11							
	V-101	m2	7.00	3.30		0.25	5.78	
	B/11-12							
	V-101	m2	1.00	3.25		0.25	0.81	
	C/3'-4							
	V-102	m2	1.00	2.90		0.25	0.73	
	C/4-11							
	V-102	m2	7.00	3.30		0.25	5.78	
	C/11-12							
	V-102	m2	1.00	3.25		0.25	0.81	
	DESINFECCION							**7.47**
	F-F'/13	m2	1.00	2.85		0.45	1.28	
	F'-G/13	m2	1.00	3.35		0.45	1.51	
	G-H/13	m2	1.00	3.50		0.45	1.58	
	H-I/13	m2	1.00	4.85		0.45	2.18	
	13-13'/I	m2	1.00	2.05		0.45	0.92	
	TAREAS PREVIAS							**127.35**
	Segundo nivel (Vigas invertidas)			N° lados				
	Eje 3 V-204	m2	1.00	1.00	14.15	0.50	7.08	
	Eje 4 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
	Eje 5 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
	Eje 6 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
	Eje 7 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
	Eje 8 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
	Eje 9 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
	Eje 10 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
	Eje 11 V-204	m2	1.00	2.00	14.15	0.50	14.15	
	Eje 12 V-204	m2	1.00	1.00	14.15	0.50	7.08	
	TAREAS PREVIAS							**9.28**
	Fachada Este							
	V - 202 (0.35x0.50)							
	Eje E / Eje 12-Eje 6	m2	1.00	18.55	0.50		9.28	
	TAREAS PREVIAS							**137.92**
	Fachada Este							
	Eje E / Eje 6-Eje 3							
	V - 202 (0.35x0.50)	m2	1.00	10.70		0.50	5.35	
	Interior							
	Eje E / Eje 12-Eje 3	m2	1.00	29.25		0.50	14.63	
	Eje 12 / Eje B-Eje E	m2	1.00	10.50		0.65	6.83	
		m2	1.00	10.50		0.20	2.10	
	Eje 3 / Eje B-Eje E	m2	1.00	10.15		0.35	3.55	
		m2	1.00	10.15		0.20	2.03	
	Eje B-Eje C / Eje 3-Eje 12	m2	1.00	3.28		0.45	1.47	
		m2	7.00	3.15		0.45	9.92	
		m2	1.00	2.93		0.45	1.32	
	FRIO							
	Segundo nivel							
	Eje 2/Eje B-Eje C	m2	1.00	3.45		1.05	3.62	
	Eje 2/Eje C-Eje D	m2	1.00	4.40		1.05	4.62	
	Eje 2/Eje D-Eje E	m2	1.00	4.25		1.05	4.46	
	Eje 2/Eje E-Eje F	m2	1.00	4.25		1.05	4.46	
	Eje 2/Eje F-Eje G	m2	1.00	4.63		1.05	4.86	
	Eje 2/Eje G-Eje H	m2	1.00	4.40		1.05	4.62	
	Eje 2/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.88		1.05	4.07	
	Eje 3/Eje B-Eje C	m2	1.00	3.45		0.55	1.90	
	Eje 2/Eje C-Eje D	m2	1.00	4.40		0.55	2.42	
	Eje 2/Eje D-Eje E	m2	1.00	4.25		0.55	2.34	
	Eje 2/Eje E-Eje F	m2	1.00	4.25		0.55	2.34	
	Eje 2/Eje F-Eje G	m2	1.00	4.63		0.55	2.54	

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZURITOS
ING. FERNANDO GALANTO BLITAS
RESIDENTE DE OBRA

	Eje 2/Eje G-Eje H	m2	1.00	4.40		0.55	2.42	
	Eje 2/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.88		0.55	2.13	
	Eje B/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		1.90	6.56	
	Eje C/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		1.40	4.83	
	Eje D/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		2.00	6.90	
	Eje E/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	1.8		1.50	2.70	
	Eje F/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		2.00	6.90	
	Eje G/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		1.50	5.18	
	Eje H/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		2.00	6.90	
	Eje I/Eje 2-Eje 3	m2	1.00	3.45		1.15	3.97	

Metrado Acumulado Actual	**997.56**
Metrado Acumulado Anterior	**859.64**
Metrado Actual	**137.92**

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS							
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS E=2" DE CONCRETO 1:5	m2						469.98
	OSMOSIS							
		m2	1.00	6.30	2.40		15.12	
	ADMINISTRACION							
	2do Nivel				Area (m2)			
	Pasillo de administracion	m2	1.00		51.14		51.14	
	DESINFECCION				Area (m2)			
	Pasadiso de desinfeccion	m2	1.00		70.64		70.64	
	TAREAS PREVIAS				Area (m2)			
	Mezamine	m2	1.00		58.05		58.05	
	FRIO							
	2do Nivel							
	Cuarto de maquinas	m2	1.00		149.37		149.37	
	Deposito	m2	1.00		12.51		12.51	
	2do Nivel				Area (m2)			
	Tarimas (Mesas)	m2	5.00		3.03		15.15	
		m2	1.00		3.57		3.57	
	DESINFECCION				Area (m2)			
	CUSTODIO DE PERTENENCIA	m2	1.00		5.76		5.76	
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m2	1.00		22.24		22.24	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m2	1.00		51.73		51.73	
	RAMPA	m2	1.00		14.70		14.70	

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	469.98
Metrado Acumulado Anterior	375.56
Metrado Actual	94.42

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

056

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	**ARQUITECTURA**							
02.04	**PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS**							
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO EN EXTERIORES INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						74.17
							Area (m2)	
	VEREDA 1	m2	1.00				74.17	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	**74.17**
Metrado Acumulado Anterior	**0.00**
Metrado Actual	**74.17**

CONSORCIO ZORRITOS

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	**ARQUITECTURA**							
02.04	**PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS**							
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 2", MEZCLA 1:5	m2						414.15
	ADMINISTRACION							346.55
	PRIMER NIVEL							
	COMEDOR	m2	1.00	57.43			57.43	
	COCINA	m2	1.00	11.81			11.81	
	DEPOSITO	m2	1.00	5.33			5.33	
	SS. HH .DISCAPACITADOS	m2	1.00	6.76			6.76	
	SS.HH.VARONES	m2	1.00	14.77			14.77	
	SS.HH.MUJERES	m2	1.00	11.68			11.68	
	TESORERIA	m2	1.00	13.00			13.00	
	ADMINISTRACION	m2	1.00	13.00			13.00	
	SALA DE REUNIONES	m2	1.00	25.37			25.37	
	SEGUNDO NIVEL							
	SUM		1.00	75.98			75.98	
	SS. HH. VARONES		1.00	14.77			14.77	
	SS. HH. MUJERES		1.00	11.68			11.68	
	SS. HH .DISCAPACITADOS		1.00	6.76			6.76	
	OFICINA DE CONTROL Y MONITOREO		1.00	13.00			13.00	
	TESORERIA		1.00	13.00			13.00	
	ADMINISTRACION		1.00	25.73			25.73	
	SALA DE REUNIONES		1.00	26.48			26.48	
	DESINFECCION							67.60
	PRIMER NIVEL							
	SS.HH VARONES		1.00	19.13			19.13	
	SS.HH MUJERES		1.00	15.27			15.27	
	DUCHA MUJERES		1.00	16.60			16.60	
	DUCHA VARONES		1.00	16.60			16.60	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BLITAS
Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	414.15
Metrado Acumulado Anterior	159.15
Metrado Actual	255.00

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	**ARQUITECTURA**							
02.04	**PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS**							
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS	m2						133.64
	ADMINISTRACION							
	1er Nivel				Area (m2)			
	Maestranza	m2	1.00		31.40		31.40	
	Almacen temporal de residuos peligrosos	m2	1.00		15.08		15.08	
	Deposito de aparejos de pesca	m2	1.00		12.99		12.99	
	VEREDA 1						Area (m2)	
	VEREDA 1	m2	1.00				74.17	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	133.64
Metrado Acumulado Anterior	59.47
Metrado Actual	74.17

053

CONSORCIO ZORRITOS

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	**ARQUITECTURA**							
02.11	**PINTURA**							
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO CON LÁTEX	m2						521.72
	ADMINISTRACION							414.50
	Eje 1/Eje 11 (EXTERIOR)	m2	1.00	39.25		2.95	115.79	
		m2	1.00	0.25		2.95	-0.74	
		m2	10.00	0.20		2.95	-5.90	
		m2	4.00	0.50		2.95	-5.90	
	Eje 1/Eje 2-eje 9 (EXTERIOR)	m2	1.00	23.00		2.95	67.85	
		m2	10.00	0.20		2.95	-5.90	
	Eje 9/Eje N-Eje L	m2	1.00	1.95		7.01	13.67	
	VAT-03	m2	1.00	0.90		0.9	-0.81	
	Eje L/Eje 3-Eje 9	m2	1.00	21.55		7.45	160.55	
		m2	6.00	0.50		7.45	-22.35	
	VAT-10	m2	4.00	0.75		0.75	-2.25	
	VAT-09	m2	2.00	2.00		1.50	-6.00	
	VAT-08	m2	1.00	2.00		2.40	-4.80	
	VAT-36	m2	4.00	0.90		0.90	-3.24	
	VAT-35	m2	3.00	2.00		1.50	-9.00	
	VAT-34	m2	1.00	1.50		1.50	-2.25	
	Eje L/Eje 11-Eje 13	m2	1.00	5.80		3.9	22.62	
	VAT-06	m2	1.00	2.70		0.9	-2.43	
	VAT-01	m2	1.00	0.90		0.9	-0.81	
	Eje L/Eje 1-Eje 3	m2	1.00	7.25		3.55	25.74	
		m2	3.00	0.50		3.55	-5.33	
	VAT-34	m2	1.00	1.50		1.5	-2.25	
	VAT-35	m2	1.00	2.00		1.5	-3.00	
	Eje 13/Eje J-Eje L							
		m2	1.00	3.75		3.30	12.38	
		m2	1.00	3.60		0.90	3.24	
	Eje 9/Eje 13	m2	1.00	12.95		3.30	42.74	
	VAT-03	m2	4.00	0.90		0.90	-3.24	
	Eje 2-Eje 3/Eje K-Eje M	m2	1.00	6.65		3.65	24.27	
		m2	1.00	0.50		3.65	-1.83	
	Eje 3/Eje K-Eje L	m2	1.00	3.75		3.65	13.69	
	DESINFECCION							107.22
	Eje 14/Eje I"-Eje A"	m2	1.00	44.60		3.10	138.26	
		m2	10.00	0.25		3.10	-7.75	
		m2	1.00	0.85		3.10	-2.64	
		m2	1.00	0.50		3.10	-1.55	
		m2	1.00	0.40		3.10	-1.24	
	VAT-01	m2	5.00	0.90		0.90	-4.05	
	VAT-05	m2	5.00	1.45		0.90	-6.53	
	VAT-06	m2	3.00	2.70		0.90	-7.29	

Metrado Acumulado Actual	521.72
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	521.72

Metrado Actual (40%)	208.69

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX	m2						458.28
	ADMINISTRACION							458.28
	PRIMER NIVEL							
	DEPOSITO DE APAREJOS DE PESCA	m2	1.00	14.30		3.55	50.77	
		m2	1.00	1.60		3.55	-5.68	
	VAT-01	m2	1.00	0.90		0.90	-0.81	
	PAM-03	m2	1.00	1.00		2.40	-2.40	
	MAESTRANZA	m2	1.00	16.00		3.30	52.80	
		m2	1.00	0.50		3.30	-1.65	
	VAT-03	m2	1.00	0.90		0.90	-0.81	
	PAM-05	m2	1.00	1.00		2.40	-2.40	
	RESIDUOS NO PELIGROSOS/RESIDUOS PELIGROSOS	m2	1.00	14.63		3.30	48.26	
		m2	1.00	0.25		3.30	-0.83	
	VAT-06	m2	1.00	2.70		0.90	-2.43	
	PAM-05	m2	1.00	1.00		2.40	-2.40	
	TESORERIA	m2	1.00	14.30		3.65	52.20	
	PAM-03	m2	1.00	1.20		2.40	-2.88	
	VAT-01	m2	1.00	0.90		0.90	-0.81	
	VAT-09	m2	1.00	2.00		1.5	-3.00	
	ADMINISTRACION (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00	14.30		3.65	52.20	
		m2	1.00	0.50		3.65	-1.83	
	PAM-03	m2	1.00	1.20		2.40	-2.88	
	VAT-01	m2	1.00	0.90		0.90	-0.81	
	VAT-09	m2	1.00	2.00		1.5	-3.00	
	SALA DE REUNIONES (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00	25.13		3.65	91.71	
		m2	1.00	2.40		3.65	-8.76	
	PAM-03	m2	1.00	1.20		2.40	-2.88	
	VAT-01	m2	2.00	0.90		0.90	-1.62	
	VAT-08	m2	1.00	2.00		2.40	-4.80	
	SS.HH VARONES	m2	1.00	17.70		1.55	27.44	
	VAT-10	m2	1.00	0.75		0.75	-0.56	
	SS.HH MUJERES	m2	1.00	13.60		1.55	21.08	
	VAT-10	m2	2.00	0.75		0.75	-1.13	
	SS.HH DISCAPACITADOS	m2	1.00	9.70		1.55	15.04	
	VAT-01	m2	1.00	0.90		0.90	-0.81	
	SEGUNDO NIVEL							
	SALA DE REUNIONES (DPA)	m2	1.00	21.50		3.35	72.03	
		m2	1.00	5.05		3.35	-16.92	
	PAM-04	m2	1.00	1.20		2.40	-2.88	
	VAT-34	m2	1.00	1.50		1.50	-2.25	
	VAT-35	m2	1.00	2.00		1.50	-3.00	
	ADMINISTRACION (DPA)	m2	1.00	20.90		3.35	70.02	
		m2	1.00	2.20		3.35	-7.37	
	PAM-03	m2	1.00	1.00		2.40	-2.40	
	VAT-34	m2	1.00	1.50		1.50	-2.25	
	VAT-35	m2	1.00	2.00		1.50	-3.00	

Metrado Acumulado Actual	458.28
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	458.28

Metrado Actual (40%)	183.31

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LÁTEX	m2						242.34
	ADMINISTRACION							242.34
	PRIMER NIVEL							
	Eje 1/Eje 11 (EXTERIOR)	m2	1.00	0.25		2.95	0.74	
		m2	10.00	0.20		2.95	5.90	
		m2	4.00	0.50		2.95	5.90	
	Eje 1/Eje 2-eje 9 (EXTERIOR)	m2	10.00	0.20		2.95	5.90	
	Eje L/Eje 3-Eje 9	m2	6.00	0.50		7.45	22.35	
	Eje L/Eje 1-Eje 3	m2	3.00	0.50		3.55	5.33	
	Eje 2-Eje 3/Eje K-Eje M	m2	1.00	0.50		3.65	1.83	
	Eje J / Eje 2 (1°-2° NIVEL)	m2	1.00	1.50		6.7	10.05	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje J / Eje 3 (1°-2° NIVEL)	m2	1.00	1.50		6.7	10.05	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje J / Eje 4 (1°-2° NIVEL)	m2	1.00	1.50		6.7	10.05	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje J / Eje 5 (1°-2° NIVEL)	m2	1.00	1.50		6.7	10.05	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje J / Eje 6 (1°-2° NIVEL)	m2	1.00	1.50		6.7	10.05	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje J / Eje 7 (1°-2° NIVEL)	m2	1.00	1.50		6.7	10.05	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje J / Eje 8 (1°-2° NIVEL)	m2	1.00	1.50		6.7	10.05	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje J / Eje 9 (1°-2° NIVEL)	m2	1.00	1.50		6.7	10.05	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje J / Eje 10 (1°-2° NIVEL)	m2	1.00	1.50		6.7	10.05	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje K / Eje 2	m2	1.00	0.50		6.7	3.35	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje K / Eje 2-3	m2	1.00	0.50		6.7	3.35	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje K / Eje 3	m2	1.00	0.50		6.7	3.35	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje K / Eje 4	m2	1.00	0.70		6.7	4.69	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje K / Eje 5	m2	1.00	0.50		6.7	3.35	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje K / Eje 6	m2	1.00	0.50		6.7	3.35	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	Eje J-K / Eje 7	m2	1.00	0.50		6.7	3.35	
	Viga	m2	1.00	0.25		0.45	-0.11	
	DEPOSITO DE APAREJOS DE PESCA	m2	1.00	1.60		3.55	5.68	
	MAESTRANZA	m2	1.00	0.50		3.30	1.65	
	RESIDUOS NO PELIGROSOS/RESIDUOS PELIGROSOS	m2	1.00	0.25		3.30	0.83	
	ADMINISTRACION (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00	0.50		3.65	1.83	
	SALA DE REUNIONES (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00	2.40		3.65	8.76	
	SUBESTACION ELECTRICA	m2	1.00	5.68		3.65	20.71	
	SEGUNDO NIVEL							
	SALA DE REUNIONES (DPA)	m2	1.00	5.05		3.35	16.92	
	ADMINISTRACION (DPA)	m2	1.00	2.20		3.35	7.37	
	DESINFECCION							
	EXTERIOR (C1)	m2	10.00	0.25		3.10	7.75	
	EXTERIOR (C2)	m2	1.00	0.85		3.10	2.64	
	EXTERIOR (C3)	m2	1.00	0.50		3.10	1.55	
	EXTERIOR (C4)	m2	1.00	0.40		3.10	1.24	
	EXTERIOR (C5)	m2	5.00	0.90		0.90	4.05	

ING. RUBEN BOSSIO TONATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO SAAVEDRA CUETO
Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	242.34
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	242.34

Metrado Actual (40%)	96.94

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

CONSORCIO ZORRITOS

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2						159.70
	ADMINISTRACION							159.70
	PRIMER NIVEL							
	Eje J / Eje 1-2 Eje 6 (VB-101)	m2	1.00	18.10		1.40	25.34	
	C2	m2	6.00	0.50		0.25	-0.75	
	Eje J-K / Eje 2 Eje 6 (VCH-1)	m2	1.00	12.35		0.45	5.56	
	VB-101	m2	1.00	1.15		0.70	0.81	
	EXTERIOR							
	Eje M / Eje 1-11 (Exterior)	m2	1.00	39.25		0.25	9.81	
	Eje M / Eje 1-11 (Interior)	m2	1.00	39.25		0.25	9.81	
	SEGUNDO NIVEL							
	Eje J / Eje 1-2 Eje 11 (VB-202)	m2	1.00	36.35		0.75	27.26	
	Eje 2 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	5.70	
	Eje 3 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	5.70	
	Eje 4 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	5.70	
	Eje 5 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	5.70	
	Eje 6 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	5.70	
	Eje L / Eje 1-9 (VB-202)	m2	1.00	28.80		0.70	20.16	
	Eje M / Eje 9-11 (VB-202)	m2	1.00	7.50		0.70	5.25	
	Eje 11 / Eje J-M (VB-202)	m2	1.00	11.25		0.70	7.88	
	Eje 9 / Eje L-M (VB-202)							
	DESINFECCION							
	Eje 14 / Eje A-I (VS)	m2	1.00	44.60		0.45	20.07	

Metrado Acumulado Actual	159.70
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	159.70
Metrado Actual (40%)	63.88

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.11	PINTURA							
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON LÁTEX	m2						483.27
	ADMINISTRACION							483.27
	PRIMER NIVEL			Area (m2)				
	DEPOSITO DE APAREJOS DE PESCA	m2	1.00	12.75			12.75	
	MAESTRANZA	m2	1.00	16.00			16.00	
	RESIDUOS NO PELIGROSOS/RESIDUOS PELIGROSOS	m2	1.00	14.63			14.63	
	TESORERIA	m2	1.00	12.75			12.75	
	ADMINISTRACION (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00	12.75			12.75	
	SALA DE REUNIONES (GREMIO PESCADORES)	m2	1.00	25.13			25.13	
	SS.HH MUJERES	m2	1.00	11.55			11.55	
	SS.HH VARONES	m2	1.00	14.78			14.78	
	SS.HH DISCAPACITADOS	m2	1.00	6.46			6.46	
	PASADISO	m2	1.00	54.73			54.73	
	Vigas	m2	1.00	3.06			-3.06	
	SUBESTACION ELECTRICA	m2	1.00	28.83			28.83	
		m2	1.00	0.13			-0.13	
	FONDO DE ESCALERA	m2	1.00	16.47			16.47	
	SEGUNDO NIVEL							
	SALA DE REUNIONES (DPA)	m2	1.00	26.25			26.25	
	ADMINISTRACION (DPA)	m2	1.00	25.13			25.13	
	SUM	m2	1.00	75.34			75.34	
	SS.HH MUJERES	m2	1.00	11.55			11.55	
	SS.HH VARONES	m2	1.00	14.78			14.78	
	SS.HH DISCAPACITADOS	m2	1.00	6.46			6.46	
	PASADISO	m2	1.00	106.45			106.45	
	VIGAS	m2	1.00	6.31			-6.31	

Metrado Acumulado Actual	483.27
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	483.27

Metrado Actual (40%)	193.31

*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

RESUMEN DE METRADOS DE OBRAS DE MAR

CONSORCIO ZORRITOS

FORMULA 01 : OBRAS DE MAR

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO METRADO	EJECUTADO VAL - 17 METRADO	EJECUTADO VAL - 18 METRADO	EJECUTADO VAL - 19 METRADO	ACUMULADO METRADO	MAYOR O MENOR METRADO
05	**OBRAS DE MAR**							
5.01	**OBRAS PRELIMINARES**							
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46				1,200.46	0.00
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00				0.50	0.50
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00				1.00	0.00
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38		5.63	58.91	151.04	91.34
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76				21.76	0.00
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	209.53		7.67	21.16	209.53	0.00
05.01.07	DESMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25				71.25	0.00
05.01.08	DESMONTAJE DE BARANDAS DE MADERA	m	196.00				196.00	0.00
05.01.09	DESMONTAJE DE BITAS	u	10.00				10.00	0.00
05.01.10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO	m	119.78				119.78	0.00
05.01.11	DESMONTAJE DE PESCANTE	u	1.00				1.00	0.00
05.01.12	DESMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00				7.00	0.00
05.01.13	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00				2.00	0.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)	m3	1.25				1.25	0.00
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38		23.91	140.00	589.71	122.67
05.01.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38		23.91	140.00	589.71	122.67
05.02	**SISTEMA DE DEFENSA**							
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60 LB/YARDA	m	1,808.80		672.00		672.00	1,136.80
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00				0.00	94.00
[illegible]	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00				0.00	54,264.00
[illegible]	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00				0.00	25.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00				0.00	69.00
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00				0.00	18.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x15"	u	22.00				0.00	22.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500 KG.	u	2.00				0.00	2.00
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC. ARENADO	m2	54.00				0.00	54.00
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y PINTURA	m	232.50				0.00	232.50
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/YARDA	u	48.00				0.00	48.00
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INC/COLOCACION	u	2.00				0.00	2.00
05.03	**PILOTAJE**							
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO: CABEZAL/PILOTE	m2	224.00				0.00	224.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DAÑADA EN PILOTES	m2	133.00				0.00	133.00
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07				0.00	179.07
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00				0.00	14.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	133.00				0.00	133.00
05.03.06	CONCRETO F'C=315 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	m3	15.22				0.00	15.22
05.04	**CABEZAL PREFABRICADA**							
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	98.49				96.20	2.30
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	510.30				510.30	0.00
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	20,897.48				20,897.48	0.00
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00		5.00	7.00	30.00	3.00
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00		5.00	7.00	30.00	3.00
05.05	**LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE**							
05.05.01	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	204.92				204.92	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,655.51				1,562.87	92.64
[illegible]	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	48,660.96				48,660.96	0.00
[illegible]	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00		12.00	28.00	72.00	10.00
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80				0.00	1,574.80
05.06	**OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)**							
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	57.67	3.56	3.51	102.03	144.54
06.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.66	182.47			302.05	915.61
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	26,292.55	0.00			2,468.64	23,823.91
05.06.04	PISO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37					58.37

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

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

05	OBRAS DE MAR								
Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
5.01	OBRAS PRELIMINARES								
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3							128.55
	PUENTE								
	Vigas Longitudinal DEL EJE 0 AL 8	m3	8.00	2.00	6.00	0.35	0.75	25.20	
	PUENTE								
	Correccion: Vigas Longitudinal DEL EJE 0 AL 8	m3	8.00	2.00	6.00	0.35	0.75	25.20	
	cobrado anterior	m3		-1.00	5.29			-5.29	
	Vigas Longitudinal DEL EJE 10 AL 15	m3	5.00	2.00	6.00	0.35	0.75	15.75	
	PUENTE								
	Correccion: Vigas Longitudinal DEL EJE 16 AL 21	m3	6.00	2.00	6.00	0.35	0.75	3.15	
	CABEZO								
	Losas Longitudinales								
	Eje 22	m3	1.00	1.00	8.40	0.35	0.55	1.62	
	Eje 23-25	m3	3.00	1.00	6.95	0.35	0.55	4.01	
	CABEZO								
	VIGAS LONGITUDINALES	m3	1.00	3.00	59.55	0.35	0.55	34.39	
		m3	1.00	2.00	59.55	0.20	0.55	13.10	
	VIGAS TRANSVERSALES	m3	1.00	11.00	6.95	0.35	0.55	14.72	
		m3	1.00	1.00	8.40	0.35	0.55	1.62	
	DADOS DE REFUERZO DE PILOTES EN EL EJE 32	m3	1.00	2.00	1.20	0.75	0.40	0.72	

Metrado Acumulado Actual	128.55
Metrado Acumulado Anterior	69.64
Metrado Actual	58.91

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

045

CONSORCIO ZORRITOS

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

05	OBRAS DE MAR								
Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
5.01	OBRAS PRELIMINARES								
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3							95.72
	PUENTE								
	LOSAS EJE 0 AL 8	m3	1.00	1.00	2.60	48.00	0.2	24.96	
	PUENTE								
	LOSAS EJE 10 AL 15	m3	1.00	5.00	6.00	2.60	0.2	15.60	
	PUENTE								
	Correccion: Vigas Longitudinal DEL EJE 16 AL 21	m3	1.00	12.00	6.00	0.35	0.75	18.90	
	CABEZO								
	Juntas longitudinales	m3	3.00	3.00	5.50	0.35	0.55	3.18	
	Juntas longitudinales	m3	3.00	2.00	5.50	0.20	0.55	1.21	
	Losas longitudinales	m3	4.00	1.00	5.50	2.50	0.20	2.75	
	Losas transversales	m3	4.00	1.00	5.89	0.45	0.2	0.53	
	CABEZO								
	LOSAS LONGITUDINALES		1.00	1.00	59.55	0.23	0.20	2.74	
			1.00	1.00	59.55	0.50	0.20	5.96	
			1.00	1.00	59.55	0.85	0.20	10.12	
			1.00	1.00	59.55	0.70	0.20	8.34	
			1.00	1.00	59.55	0.23	0.20	2.74	
	LOSAS TRANSVERSALES		1.00	12.00	5.89	0.45	0.20	6.36	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
JUAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	95.72
Metrado Acumulado Anterior	67.13
Metrado Actual	21.16

metrado contractual (Tope)	209.53
mayor metrado	7.43

094

CONSORCIO ZORRITOS

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

05	OBRAS DE MAR								
Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	Volumen (m3)	Esponj.	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
5.01	OBRAS PRELIMINARES								
05.01.15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3							589.71
	PUENTE								
	Metrados de la valorizacion N°13	m3	1.00	1.00	57.73	1.50		86.60	
	PUENTE								
	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	35.66	1.50		53.49	
	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	6.47	1.50		9.70	
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	1.00	1.00	15.60	1.50		23.40	
	PUENTE								
	Metrados de la valorizacion N°15	m3	1.00	1.00	41.15	1.50		61.72	
	CABEZO								
	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	5.63	1.50		8.45	
	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	2.65	1.50		3.97	
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	1.00	1.00	7.67	1.50		11.50	
	CABEZO								
	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	58.91	1.50		88.37	
	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	7.94	1.50		11.91	
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	1.00	1.00	28.59	1.50		42.88	
	FALTA ELIMINAR DEMOLICION	m3	1	1.00				-3.16	

Metrado Acumulado Actual	589.71
Metrado Acumulado Anterior	449.70
Metrado Actual	140.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

043

CONSORCIO ZORRITOS

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

05	OBRAS DE MAR								
Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	Volumen (m3)	Esponj.	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
5.01	OBRAS PRELIMINARES								
05.01.16	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUET	m3							589.71
	PUENTE								
	Metrados de la valorizacion N°13	m3	1.00	1.00	57.73	1.50		86.60	
	PUENTE								
	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	35.66	1.50		53.49	
	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	6.47	1.50		9.70	
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	1.00	1.00	15.60	1.50		23.40	
	PUENTE								
	Metrados de la valorizacion N°15	m3	1.00	1.00	41.15	1.50		61.72	
	CABEZO								
	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	5.63	1.50		8.45	
	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	2.65	1.50		3.97	
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	1.00	1.00	7.67	1.50		11.50	
	CABEZO								
	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	58.91	1.50		88.37	
	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	1.00	1.00	7.94	1.50		11.91	
	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	1.00	1.00	28.59	1.50		42.88	
	FALTA ELIMINAR DEMOLICION	m3	1	1.00				-3.16	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
PEDRO FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	589.71
Metrado Acumulado Anterior	449.70
Metrado Actual	140.00

CONSORCIO ZORRITOS

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

05	OBRAS DE MAR								
Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05.04	CABEZAL PREFABRICADA								
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Und							30.00
	PUENTE								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje	Und	1.00	16.00				16.00	
	PUENTE								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje	Und	1.00	2.00				2.00	
	CABEZO								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje 22-25	Und	1.00	3.00				3.00	
	PUENTE								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje 20-21	Und	1.00	2.00				2.00	
	CABEZO								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje 25-31	Und	1.00	7.00				7.00	

Metrado Acumulado Actual	30.00
Metrado Acumulado Anterior	23.00
Metrado Actual	7.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

041

CONSORCIO ZORRITOS

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

05	OBRAS DE MAR								
Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05.04	CABEZAL PREFABRICADA								
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	Und							30.00
	PUENTE								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje	Und	1.00	8.00				8.00	
	PUENTE								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje	Und	1.00	10.00				10.00	
	CABEZO								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje 22-24	Und	1.00	3.00				3.00	
	PUENTE								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje 20-21	Und	1.00	2.00				2.00	
	CABEZO								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje 25-32	Und	1.00	7.00				7.00	

Metrado Acumulado Actual	30.00
Metrado Acumulado Anterior	23.00
Metrado Actual	7.00

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Jefe Residente de Obra

040

CONSORCIO ZORRITOS

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

05	OBRAS DE MAR								
Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
05.05	CABEZAL PREFABRICADA								
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	Und							72.00
	PUENTE								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje	Und	1.00	8.00				8.00	
	PUENTE								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje	Und	1.00	8.00				8.00	
	PUENTE								
	Transporte de vigas cabezales								
	Eje 10-19	Und	1.00	16.00				16.00	
	CABEZO								
	Transporte de losas								
	Eje 22-24	Und	1.00	8.00				8.00	
	Eje 24-25	Und	1.00	2.00				2.00	
	PUENTE								
	Transporte de losas								
	Eje 20-21	Und	1.00	2.00				2.00	
	CABEZO								
	Transporte de losas								
	Eje 25-26	Und	1.00	2.00				2.00	
	Eje 26-33	Und	1.00	26.00				26.00	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	72.00
Metrado Acumulado Anterior	44.00
Metrado Actual	28.00

039

CONSORCIO ZORRITOS

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

05	OBRAS DE MAR								
Item	Descripción	Und	N° de tramos	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
5.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)								
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3							102.03
	PUENTE								
	EJE 0-9/11-21								
	JUNTAS LONGITUDINALES								
	LATERALES	m3	19.00	2.00	5.40	0.35	0.60	43.09	
	CENTRAL	m3	19.00	1.00	5.40	0.35	0.80	28.73	
	JUNTA TRANSVERSAL								
	ENCIMA DE LA VIGA DEL PUENTE	m3	21.00	1.00	4.80	0.35	0.60	21.17	
	LOSA IN SITU					Area (m2)			
	EJE 21-22	m3	1.00	1.00		5.64	0.35	1.97	
	PUENTE								
	Cajuelas (Pilotes-Vigas)								
	Eje 1 -8	m3	8.00	2.00	0.50	0.45	0.20	0.72	
	Eje 10 -21	m3	12.00	2.00	0.30	0.30	0.50	1.08	
	CABEZO (Pilotes-Vigas)								
	Cajuelas								
	Eje 22-25	m3	4.00	3.00	0.50	0.45	0.45	1.22	
		m3	4.00	3.00	0.30	0.30	0.50	0.54	
	CABEZO (Pilotes-Vigas)								
	Cajuelas								
	Eje 22-25	m3	8.00	3.00	0.50	0.45	0.45	2.43	
		m3	8.00	3.00	0.30	0.30	0.50	1.08	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	102.03
Metrado Acumulado Anterior	98.52
Metrado Actual	3.51

038

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	:	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	:	19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FON	**FECHA PRESUPUESTO**	:	31/06/2017
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	:	S/. 5,099,026.93
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRA	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	:	S/. 5,099,026.93

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	663,586.16	536,792.44	152,182.55	147,121.32	246,490.88	192,249.88	114,483.85	405,205.79	79,948.17	65,734.66	34,526.54	12,645.06	16,420.08	19,655.71	4,093,119.42
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		**2,069,662.49**	**2,606,454.93**	**2,758,637.48**	**2,905,758.80**	**3,152,249.68**	**3,344,499.56**	**3,458,983.41**	**3,864,189.20**	**3,944,137.37**	**4,009,872.03**	**4,044,398.57**	**4,057,043.63**	**4,073,463.71**	**4,093,119.42**	**4,093,119.42**
		13.01%	10.53%	2.98%	2.89%	4.83%	3.77%	2.25%	7.95%	1.57%	1.29%	0.68%	0.25%	0.32%	0.39%	
		40.59%	51.12%	54.10%	56.99%	61.82%	65.59%	67.84%	75.78%	77.35%	78.64%	79.32%	79.57%	79.89%	80.27%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	:	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	:	19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FON	**FECHA PRESUPUESTO**	:	30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	:	S/. 2,414,033.62
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRA	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	:	S/. 2,414,033.62

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	ACUMULADO
02	ARQUITECTURA	14,097.17	42,824.44	60,123.22	25,303.77	45,686.43	84,517.33	-	69,890.20	116,854.68	183,912.83	109,060.16	19,581.40	62,422.05	68,910.30	922,872.08
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		**33,785.29**	**76,609.73**	**136,732.95**	**162,036.71**	**207,723.14**	**292,240.47**	**292,240.47**	**362,130.67**	**478,985.35**	**662,898.18**	**771,958.34**	**791,539.74**	**853,961.79**	**922,872.08**	**922,872.08**
		0.58%	1.77%	2.49%	1.05%	1.89%	3.50%	0.00%	2.90%	4.84%	7.62%	4.52%	0.81%	2.59%	2.85%	
		1.40%	3.17%	5.66%	6.71%	8.60%	12.11%	12.11%	15.00%	19.84%	27.46%	31.98%	32.79%	35.37%	38.23%	

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

036

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	:	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	:	19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FON	**FECHA PRESUPUESTO**	:	30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	:	S/. 1,115459.39
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRA	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	:	S/. 1,115459.39

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	3,154.85	-	-	-	6,854.95	9,054.36	-	-	-	-	-	-	(19,064.17)	-	(0.01)
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		**3,154.85**	**3,154.85**	**3,154.85**	**3,154.85**	**10,009.79**	**19,064.16**	**19,064.16**	**19,064.16**	**19,064.16**	**19,064.16**	**19,064.16**	**19,064.16**	**(0.01)**	**(0.01)**	**(0.01)**
		0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.61%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-1.71%	0.00%	
		0.28%	0.28%	0.28%	0.28%	0.90%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%	0.00%	0.00%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	:	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	:	19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FON	**FECHA PRESUPUESTO**	:	30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	:	S/. 457,81065
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRA	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	:	S/. 457,81065

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	27,083.96	-	-	-	4,124.33	8,175.02	8,260.85	-	-	-	-	-	-	-	47,644.17
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		**27,083.96**	**27,083.96**	**27,083.96**	**27,083.96**	**31,208.30**	**39,383.31**	**47,644.17**	**47,644.17**	**47,644.17**	**47,644.17**	**47,644.17**	**47,644.17**	**47,644.17**	**47,644.17**	**47,644.17**
		5.92%	0.00%	0.00%	0.00%	0.90%	1.79%	1.80%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
		5.92%	5.92%	5.92%	5.92%	6.82%	8.60%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	10.41%	

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

035

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	:	:	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	:	:	19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FON	**FECHA PRESUPUESTO**	:	:	30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	:	:	S/. 2,429956.28
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRAI	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	:	:	S/. 2,429956.28

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	205,036.81	99,233.85	43,620.51	147,121.32	-	64,725.95	-	29,087.57	9,133.18	37,608.78	51,655.66	84,400.19	113,242.15	48,473.78	1,230,705.65
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		**502,402.71**	**601,636.56**	**645,257.07**	**792,378.39**	**792,378.39**	**857,104.34**	**857,104.34**	**886,191.91**	**895,325.09**	**932,933.87**	**984,589.53**	**1,068,989.72**	**1,182,231.87**	**1,230,705.65**	**1,230,705.65**
		8.44%	4.08%	1.80%	6.05%	0.00%	2.66%	0.00%	1.20%	0.38%	1.55%	2.13%	3.47%	4.66%	1.99%	
		20.68%	24.76%	26.55%	32.61%	32.61%	35.27%	35.27%	36.47%	36.85%	38.39%	40.52%	43.99%	48.65%	50.65%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILLIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	:	:	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°**	:	:	19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FON	**FECHA PRESUPUESTO**	:	:	30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	:	:	S/. 1,387471.14
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRAI	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	:	:	S/. 1,387471.14

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	VAL-14	VAL-15	VAL-16	VAL-17	VAL-18	VAL-19	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	-	-	-	697,114.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	697,114.51
MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO		**-**	**-**	**-**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**	**697,114.51**
					50.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
					50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

034

CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS PROGRAMADAS

CRONOGRAMA REPROGRAMADO GENERAL VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA
VALORIZACION DE OBRA N° 19

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA** :	26-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**VALORIZACION N°** :	19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**FECHA DEL PRESUPUESTO** :	30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. REFERENCIAL S/I.G.V** :	S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**P. CONTRATO S/I.G.V.** :	S/. 12,903,758.02

DESCRIPCION	AÑO 2017	AÑO 2018												AÑO 2019						TOTALES
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
AVANCE PROGRAMADO	1,484.15	125,885.85	222,250.43	407,178.29	414,214.96	840,825.11	781,791.45	946,499.93	1,040,814.80	780,250.34	482,330.39	1,648,764.45	1,376,308.93	372,886.12	304,566.75	652,018.62	1,087,900.17	2,301,846.36	805,986.80	14,573,783.88
% MENSUAL	0.01%	0.86%	1.53%	2.79%	2.84%	5.77%	5.23%	6.49%	7.14%	5.35%	3.31%	11.31%	9.44%	2.56%	2.09%	4.47%	7.46%	15.79%	5.53%	
% ACUMULADO	0.01%	0.87%	2.40%	5.19%	8.03%	13.80%	19.03%	25.53%	32.67%	38.02%	41.33%	52.64%	62.09%	64.65%	66.74%	71.21%	78.68%	94.47%	100.00%	
COSTO DIRECTO	1,257.75	106,665.97	188,347.82	345,066.35	351,029.63	712,563.65	645,585.97	802,118.58	882,046.44	661,229.10	408,754.57	1,397,258.01	1,166,363.49	316,005.18	258,107.41	552,558.14	921,949.29	1,950,717.25	683,039.66	12,350,664.26
GASTOS GENERALES VARIABLES	225.14	19,083.21	33,714.26	61,766.88	62,834.30	127,548.89	115,559.89	143,579.23	157,886.31	118,360.01	73,167.07	250,109.18	208,779.07	56,564.94	46,201.23	98,907.92	165,028.93	349,178.39	122,264.10	2,210,768.94
UTILIDAD	1.26	106.67	188.35	345.07	351.03	712.56	645.59	802.12	882.05	661.23	408.76	1,397.26	1,166.37	316.01	258.11	552.56	921.95	1,950.72	683.04	12,350.68
MENSUAL PROGRAMADO	1,484.15	125,885.85	222,250.43	407,178.29	414,214.96	840,825.11	781,791.45	946,499.93	1,040,814.80	780,250.34	482,330.39	1,648,764.45	1,376,308.93	372,886.12	304,566.75	652,018.62	1,087,900.17	2,301,846.36	805,986.80	14,573,783.88
PROGRAMADO ACUMULADO	1,484.15	127,349.98	349,600.42	756,778.71	1,170,993.68	2,011,818.78	2,773,610.23	3,720,110.15	4,760,924.95	5,541,175.29	6,023,505.68	7,672,270.13	9,048,579.06	9,421,465.19	9,726,031.94	10,378,050.56	11,465,950.73	13,767,797.08	14,573,783.88	
AVANCE MENS. PROGRAMADO	0.01%	0.86%	1.53%	2.79%	2.84%	5.77%	5.23%	6.49%	7.14%	5.35%	3.31%	11.31%	9.44%	2.56%	2.09%	4.47%	7.46%	15.79%	5.53%	
AVANCE ACUM. PROGRAMADO	0.01%	0.87%	2.40%	5.19%	8.03%	13.80%	19.03%	25.53%	32.67%	38.02%	41.33%	52.64%	62.09%	64.65%	66.74%	71.21%	78.68%	94.47%	100.00%	
AVANCE MENSUAL REAL	225,116.18	23,634.92	239,658.16	507,966.54	726,754.55	964,107.92	678,850.73	255,926.28	1,016,660.91	303,156.59	879,497.63	157,045.35	971,640.37	476,516.93	301,123.64	437,026.00	180,401.54	341,497.60	167,487.75	
AVANCE ACUMULADO REAL	225,116.18	248,751.10	488,409.26	996,375.80	1,723,130.35	2,636,089.30	3,314,940.03	3,570,866.31	4,587,527.22	4,890,683.81	5,249,406.35	5,406,451.70	6,343,791.42	6,352,851.54	6,383,394.28	6,806,552.91	6,745,170.81	7,822,893.52	7,021,903.78	
AVANCE MENSUAL REAL %	1.74%	0.18%	1.86%	3.94%	5.63%	7.47%	5.26%	1.98%	7.88%	2.35%	6.82%	1.22%	7.53%	3.69%	2.33%	3.39%	1.40%	2.65%	1.30%	
AVANCE ACUMULADO REAL %	1.74%	1.93%	3.79%	7.72%	13.35%	20.83%	26.09%	28.07%	35.95%	38.30%	45.11%	46.33%	53.86%	57.55%	59.89%	63.27%	64.67%	67.32%	68.62%	
		220.61%	**157.79%**	**148.70%**	**166.20%**	**150.86%**	**137.07%**	**109.96%**	**110.04%**	**100.73%**	**109.15%**	**88.01%**	**86.75%**	**89.03%**	**89.74%**	**88.85%**	**82.20%**	**71.26%**	**68.62%**	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

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

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

032

ENTIDAD: FONDEPES

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

UBICACIÓN: : LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVICIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.

CONTRATO: N° 054 -2017 - FONDEPES

CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS

SUPERVISION: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

MONTO CONTRATO S/. 15,226,434.46 Inc/IGV

MONTO CONTRATO S/. 12,903,758.02 Sin/IGV

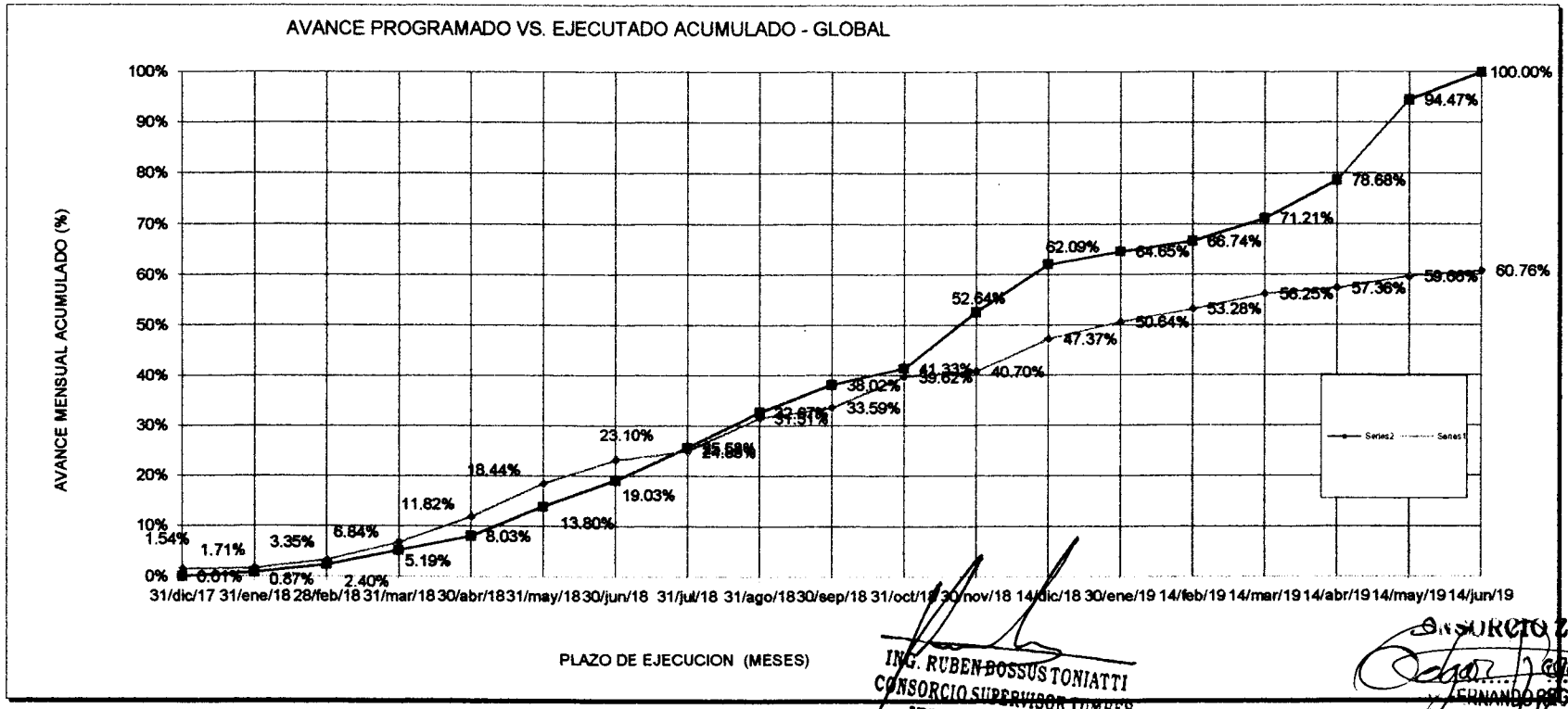
CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

MES	VALORIZACION		PROGRAMADO			EJECUTADO			% EJEC./ PROG.
	N°	N° Días	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
dic-17	N° 01	4	1,484.15	1,484.15	0.01%	225,116.18	225,116.18	1.54%	15168.07%
ene-18	N° 02	31	125,865.85	127,349.99	0.87%	23,634.92	248,751.10	1.71%	195.33%
feb-18	N° 03	28	222,250.43	349,600.42	2.40%	239,658.17	488,409.27	3.35%	139.71%
mar-18	N° 04	31	407,178.29	756,778.71	5.19%	507,966.26	996,375.53	6.84%	131.66%
abr-18	N° 05	30	414,214.96	1,170,993.68	8.03%	726,754.55	1,723,130.08	11.82%	147.15%
may-18	N° 06	31	840,825.11	2,011,818.78	13.80%	964,107.92	2,687,238.00	18.44%	133.57%
jun-18	N° 07	30	761,791.45	2,773,610.23	19.03%	678,850.73	3,366,088.73	23.10%	121.36%
jul-18	N° 08	31	946,499.93	3,720,110.15	25.53%	255,926.28	3,622,015.01	24.85%	97.36%
ago-18	N° 09	31	1,040,814.80	4,760,924.95	32.67%	969,904.07	4,591,919.08	31.51%	96.45%
sep-18	N° 10	30	780,250.34	5,541,175.29	38.02%	303,156.59	4,895,075.67	33.59%	88.34%
oct-18	N° 11	31	482,330.39	6,023,505.68	41.33%	879,497.63	5,774,573.30	39.62%	95.87%
nov-18	N° 12	30	1,648,764.45	7,672,270.13	52.64%	157,045.35	5,931,618.65	40.70%	77.31%
dic-18	N° 13	14	1,376,308.93	9,048,579.06	62.09%	971,640.37	6,903,259.02	47.37%	76.29%
ene-19	N° 14	30	372,886.12	9,421,465.19	64.65%	476,516.93	7,379,775.95	50.64%	78.33%
feb-19	N° 15	28	304,566.75	9,726,031.94	66.74%	384,777.39	7,764,553.34	53.28%	79.83%
mar-19	N° 16	31	652,018.62	10,378,050.56	71.21%	433,046.90	8,197,600.24	56.25%	78.99%
abr-19	N° 17	30	1,087,900.17	11,465,950.73	78.68%	162,131.77	8,359,732.01	57.36%	72.91%
may-19	N° 18	31	2,301,846.36	13,767,797.08	94.47%	334,653.48	8,694,385.49	59.66%	63.15%
jun-19	N° 19	30	805,986.80	14,573,783.88	100.00%	160,512.87	8,854,898.36	60.76%	60.76%
		532	14,573,783.88			8,854,898.36			

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Jefe de Residente de Obra

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



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO GALADO OBLITAS
Residente de Obra

PROGRAMADO

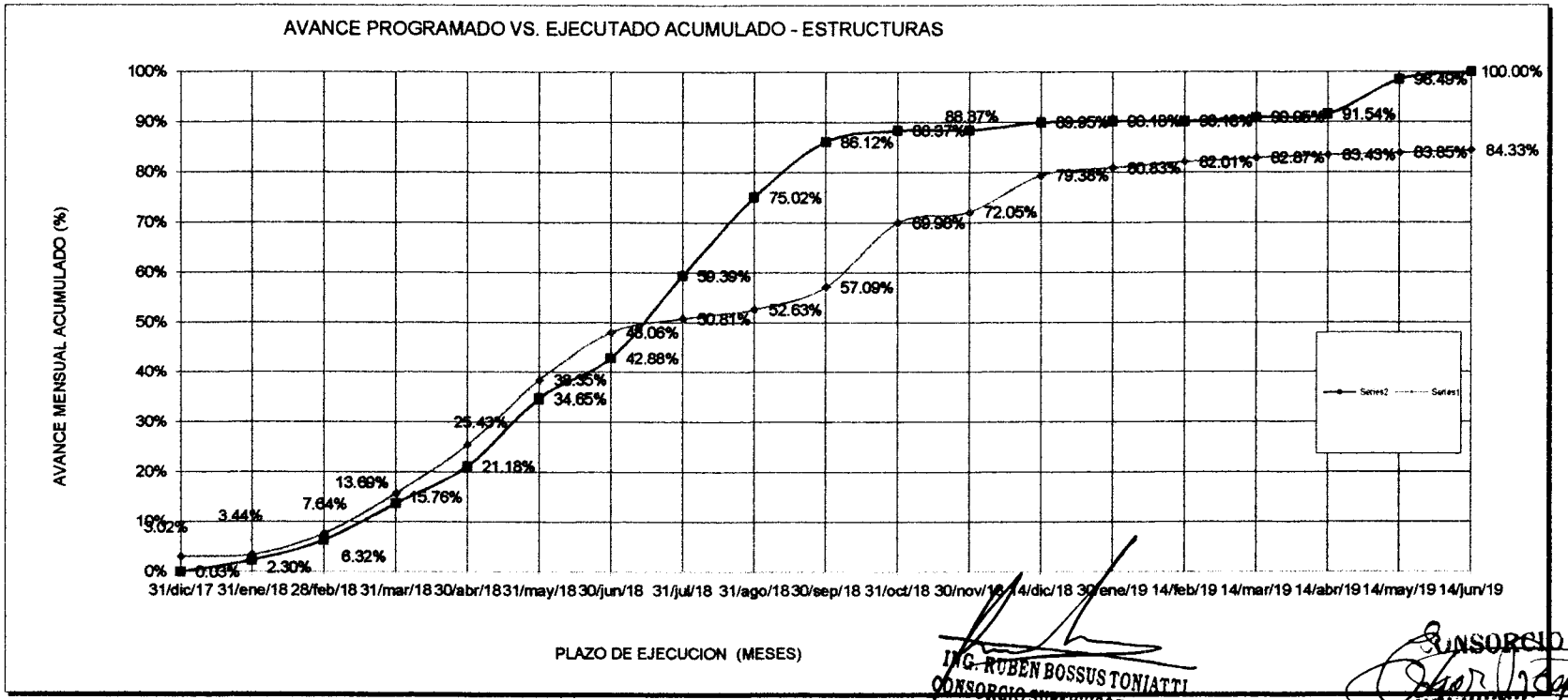
Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/ IGV) PARCIAL S/.	MONTOS (Sin/ IGV) ACUMUL. S/.	PORCENTAJES PARCIAL %	PORCENTAJES ACUMUL. %
0					
4	dic-17	1,484.15	1,484.15	0.01%	0.01%
31	ene-18	125,865.85	127,349.99	0.86%	0.87%
28	feb-18	222,250.43	349,600.42	1.53%	2.40%
31	mar-18	407,178.29	756,778.71	2.79%	5.19%
30	abr-18	414,214.96	1,170,993.68	2.84%	8.03%
31	may-18	840,825.11	2,011,818.78	5.77%	13.80%
30	jun-18	761,791.45	2,773,610.23	5.23%	19.03%
31	jul-18	946,499.93	3,720,110.15	6.49%	25.53%
31	ago-18	1,040,814.80	4,760,924.95	7.14%	32.67%
30	sep-18	780,250.34	5,541,175.29	5.35%	38.02%
31	oct-18	482,330.39	6,023,505.68	3.31%	41.33%
30	nov-18	1,648,764.45	7,672,270.13	11.31%	52.64%
14	dic-18	1,376,308.93	9,048,579.06	9.44%	62.09%
30	ene-19	372,886.12	9,421,465.19	2.56%	64.65%
28	feb-19	304,566.75	9,726,031.94	2.09%	66.74%
31	mar-19	652,018.62	10,378,050.56	4.47%	71.21%
30	abr-19	1,087,900.17	11,465,950.73	7.46%	78.68%
31	may-19	2,301,846.36	13,767,797.08	15.79%	94.47%
30	jun-19	805,986.80	14,573,783.88	5.53%	100.00%
532	TOTAL	14,573,783.88		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/ IGV) PARCIAL S/.	MONTOS (Sin/ IGV) ACUMUL. S/.	PORCENTAJES PARCIAL %	PORCENTAJES ACUMUL. %
dic-17	225,116.18	225,116.18	1.54%	1.54%
ene-18	23,634.92	248,751.10	0.16%	1.71%
feb-18	239,658.17	488,409.27	1.64%	3.35%
mar-18	507,966.26	996,375.53	3.49%	6.84%
abr-18	726,754.55	1,723,130.08	4.99%	11.82%
may-18	964,107.92	2,687,238.00	6.62%	18.44%
jun-18	678,850.73	3,366,088.73	4.66%	23.10%
jul-18	255,926.28	3,622,015.01	1.76%	24.85%
ago-18	969,904.07	4,591,919.08	6.66%	31.51%
sep-18	303,156.59	4,895,075.67	2.08%	33.59%
oct-18	879,497.63	5,774,573.30	6.03%	39.62%
nov-18	157,045.35	5,931,618.65	1.08%	40.70%
dic-18	971,640.37	6,903,259.02	6.67%	47.37%
ene-19	476,516.93	7,379,775.95	3.27%	50.64%
feb-19	384,777.39	7,764,553.34	2.64%	53.28%
mar-19	433,046.90	8,197,600.24	2.97%	56.25%
abr-19	162,131.77	8,359,732.01	1.11%	57.36%
may-19	334,653.48	8,694,385.49	2.30%	59.66%
jun-19	160,512.87	8,854,898.36	1.10%	60.76%
TOTAL	8,854,898.36		60.76%	

030

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



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

PROGRAMADO

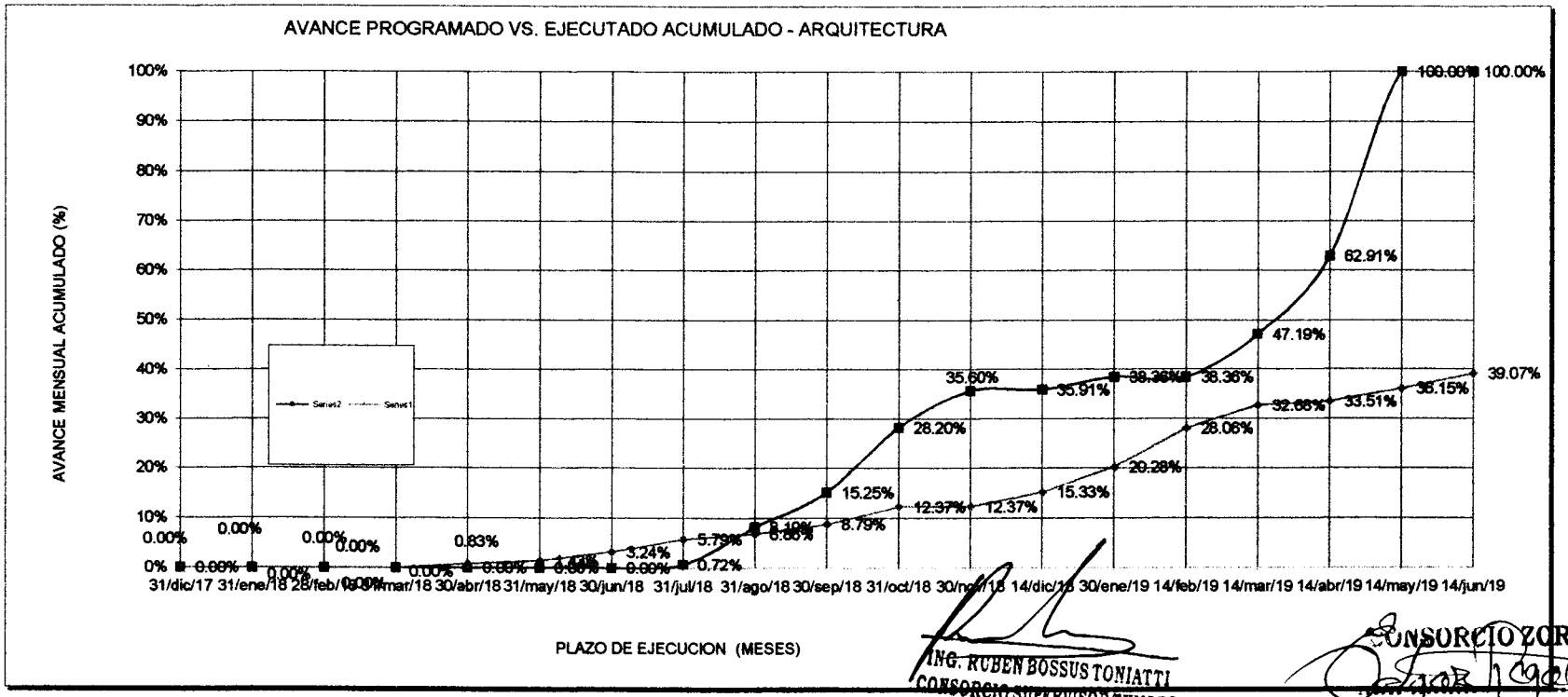
N° de Dias	MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0					
4	dic-17	1,484.15	1,484.15	0.03%	0.03%
31	ene-18	125,865.85	127,349.99	2.28%	2.30%
28	feb-18	222,250.43	349,600.42	4.02%	6.32%
31	mar-18	407,178.29	756,778.71	7.36%	13.69%
30	abr-18	414,214.96	1,170,993.68	7.49%	21.18%
31	may-18	744,896.37	1,915,890.05	13.47%	34.65%
30	jun-18	455,046.05	2,370,936.10	8.23%	42.88%
31	jul-18	913,163.45	3,284,099.55	16.51%	59.39%
31	ago-18	864,346.18	4,148,445.73	15.63%	75.02%
30	sep-18	613,536.48	4,761,982.21	11.10%	86.12%
31	oct-18	124,762.25	4,886,744.47	2.26%	88.37%
30	nov-18	0.00	4,886,744.47	0.00%	88.37%
14	dic-18	86,931.70	4,973,676.16	1.57%	89.95%
30	ene-19	13,099.63	4,986,775.79	0.24%	90.18%
28	feb-19	0.00	4,986,775.79	0.00%	90.18%
31	mar-19	42,654.77	5,029,430.56	0.77%	90.95%
30	abr-19	32,584.00	5,062,014.56	0.59%	91.54%
31	may-19	383,941.54	5,445,956.10	6.94%	98.49%
30	jun-19	83,629.84	5,529,585.94	1.51%	100.00%
532	TOTAL	5,529,585.94		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	166,799.73	166,799.73	3.02%	3.02%
ene-18	23,634.92	190,434.65	0.43%	3.44%
feb-18	231,876.93	422,311.58	4.19%	7.64%
mar-18	449,097.66	871,409.24	8.12%	15.76%
abr-18	534,667.09	1,406,076.33	9.67%	25.43%
may-18	714,735.13	2,120,811.46	12.93%	38.35%
jun-18	536,792.44	2,657,603.90	9.71%	48.06%
jul-18	152,182.55	2,809,786.45	2.75%	50.81%
ago-18	100,364.48	2,910,150.93	1.82%	52.63%
sep-18	246,490.88	3,156,641.81	4.46%	57.09%
oct-18	713,024.97	3,869,666.78	12.89%	69.98%
nov-18	114,483.85	3,984,150.63	2.07%	72.05%
dic-18	405,205.79	4,389,356.42	7.33%	79.38%
ene-19	79,948.17	4,469,304.59	1.45%	80.83%
feb-19	65,734.66	4,535,039.25	1.19%	82.01%
mar-19	47,117.82	4,582,157.07	0.85%	82.87%
abr-19	30,914.83	4,613,071.90	0.56%	83.43%
may-19	23,264.20	4,636,336.10	0.42%	83.85%
jun-19	26,630.59	4,662,966.70	0.48%	84.33%
TOTAL	4,662,966.70		84.33%	

029

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



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
Consorcio Supervisor Tumbes
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

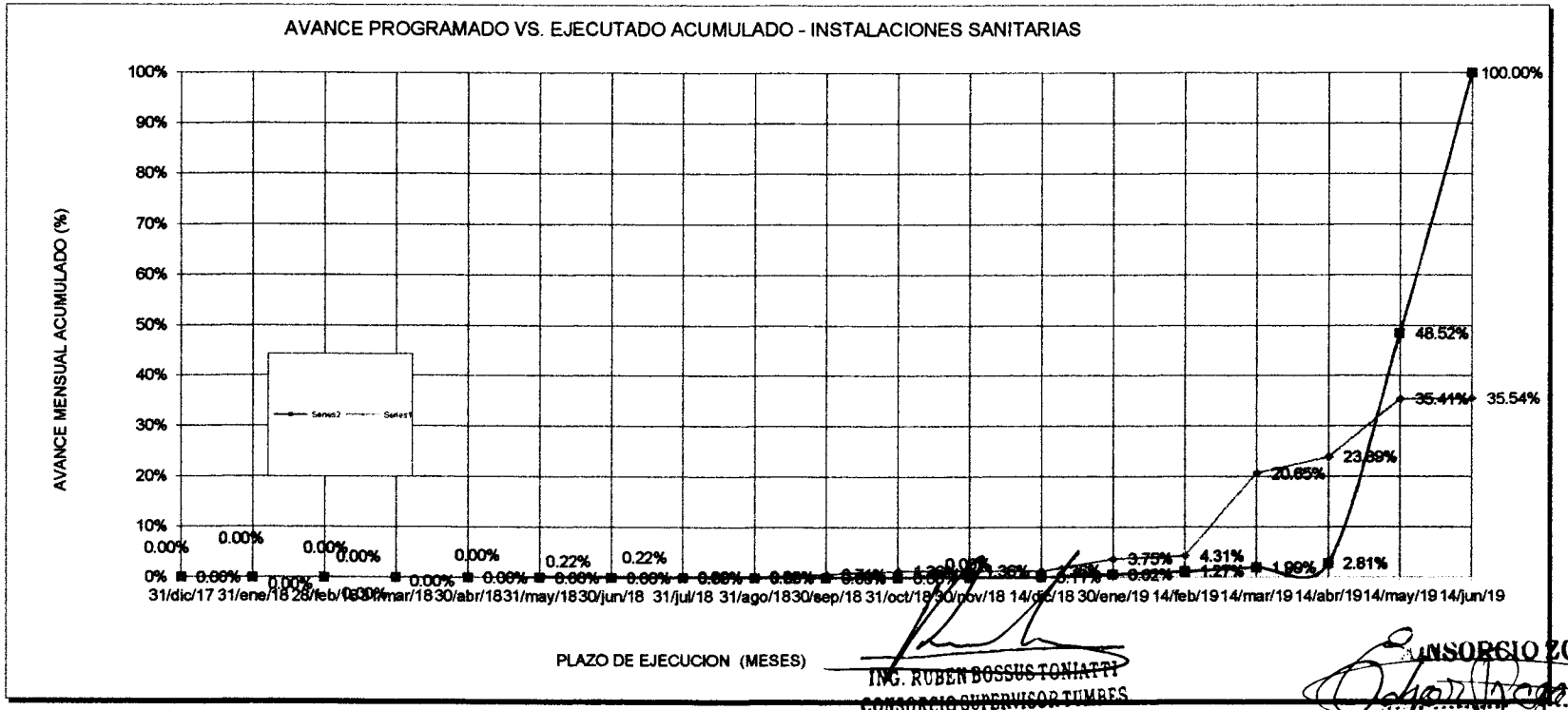
PROGRAMADO

N° de Días	MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0					
4	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	jul-18	17,077.61	17,077.61	0.72%	0.72%
31	ago-18	176,468.62	193,546.23	7.47%	8.19%
30	sep-18	166,713.85	360,260.08	7.06%	15.25%
31	oct-18	305,775.55	666,035.63	12.94%	28.20%
30	nov-18	174,830.44	840,866.07	7.40%	35.60%
14	dic-18	7,293.63	848,159.69	0.31%	35.91%
30	ene-19	58,106.04	906,265.74	2.46%	38.36%
28	feb-19	0.00	906,265.74	0.00%	38.36%
31	mar-19	208,412.97	1,114,678.70	8.82%	47.19%
30	abr-19	371,468.61	1,486,147.31	15.73%	62.91%
31	may-19	876,083.55	2,362,230.86	37.09%	100.00%
30	jun-19	0.00	2,362,230.86	0.00%	100.00%
532	TOTAL	2,362,230.86		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	19,688.12	19,688.12	0.83%	0.83%
may-18	14,097.17	33,785.29	0.60%	1.43%
jun-18	42,824.44	76,609.73	1.81%	3.24%
jul-18	60,123.22	136,732.95	2.55%	5.79%
ago-18	25,303.77	162,036.71	1.07%	6.86%
sep-18	45,686.43	207,723.14	1.93%	8.79%
oct-18	84,517.33	292,240.47	3.58%	12.37%
nov-18	0.00	292,240.47	0.00%	12.37%
dic-18	69,890.20	362,130.67	2.96%	15.33%
ene-19	116,854.68	478,985.35	4.95%	20.28%
feb-19	183,912.83	662,898.18	7.79%	28.06%
mar-19	109,060.16	771,958.34	4.62%	32.68%
abr-19	19,581.40	791,539.74	0.83%	33.51%
may-19	62,422.05	853,961.79	2.64%	36.15%
jun-19	68,910.30	922,872.08	2.92%	39.07%
TOTAL	922,872.08		39.07%	

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



ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

PROGRAMADO

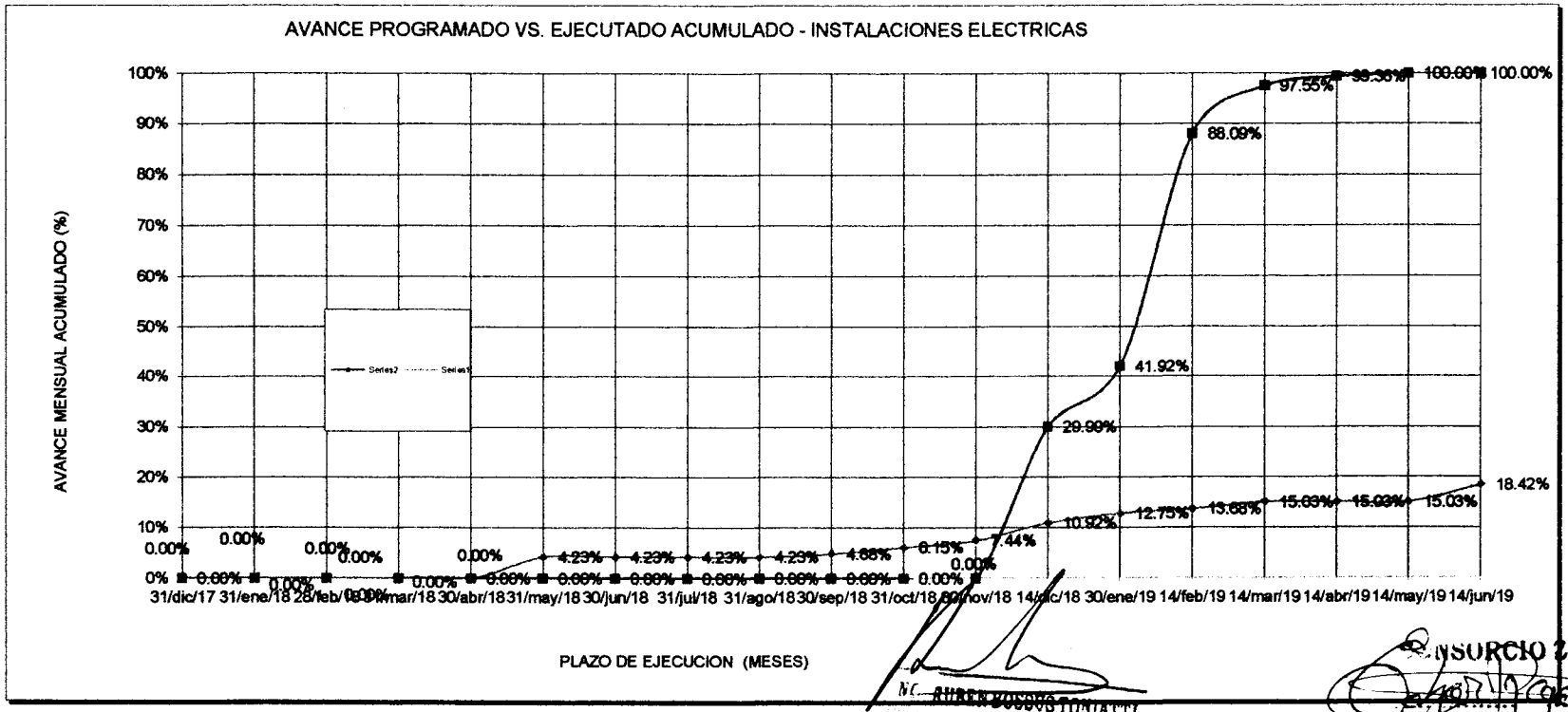
N° de Dias	MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0					
4	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
14	dic-18	1,491.08	1,491.08	0.11%	0.11%
30	ene-19	7,213.02	8,704.10	0.51%	0.62%
28	feb-19	9,087.98	17,792.08	0.65%	1.27%
31	mar-19	10,061.70	27,853.78	0.72%	1.99%
30	abr-19	11,567.61	39,421.39	0.82%	2.81%
31	may-19	641,270.93	680,692.32	45.71%	48.52%
30	jun-19	722,356.96	1,403,049.27	51.48%	100.00%
532	TOTAL	1,403,049.27		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	3,154.85	3,154.85	0.22%	0.22%
jun-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
jul-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
ago-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
sep-18	6,854.95	10,009.79	0.49%	0.71%
oct-18	9,054.36	19,064.16	0.65%	1.36%
nov-18	0.00	19,064.16	0.00%	1.36%
dic-18	0.00	19,064.16	0.00%	1.36%
ene-19	33,569.13	52,633.29	2.39%	3.75%
feb-19	7,886.88	60,520.17	0.56%	4.31%
mar-19	229,192.36	289,712.53	16.34%	20.65%
abr-19	45,505.12	335,217.65	3.24%	23.89%
may-19	161,633.37	496,851.02	11.52%	35.41%
jun-19	1,777.50	498,628.52	0.13%	35.54%
TOTAL	498,628.52		35.54%	

027

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



PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/ IGV) PARCIAL S/.	MONTOS (Sin/ IGV) ACUMUL. S/.	PORCENTAJES PARCIAL %	PORCENTAJES ACUMUL. %
0					
4	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
14	dic-18	191,961.82	191,961.82	29.99%	29.99%
30	ene-19	76,293.74	268,255.56	11.92%	41.92%
28	feb-19	295,478.77	563,734.33	46.17%	88.09%
31	mar-19	60,538.89	624,273.22	9.46%	97.55%
30	abr-19	11,579.40	635,852.62	1.81%	99.36%
31	may-19	4,127.13	639,979.75	0.64%	100.00%
30	jun-19	0.00	639,979.75	0.00%	100.00%
532	TOTAL	639,979.75		100.00%	

EJECUTADO

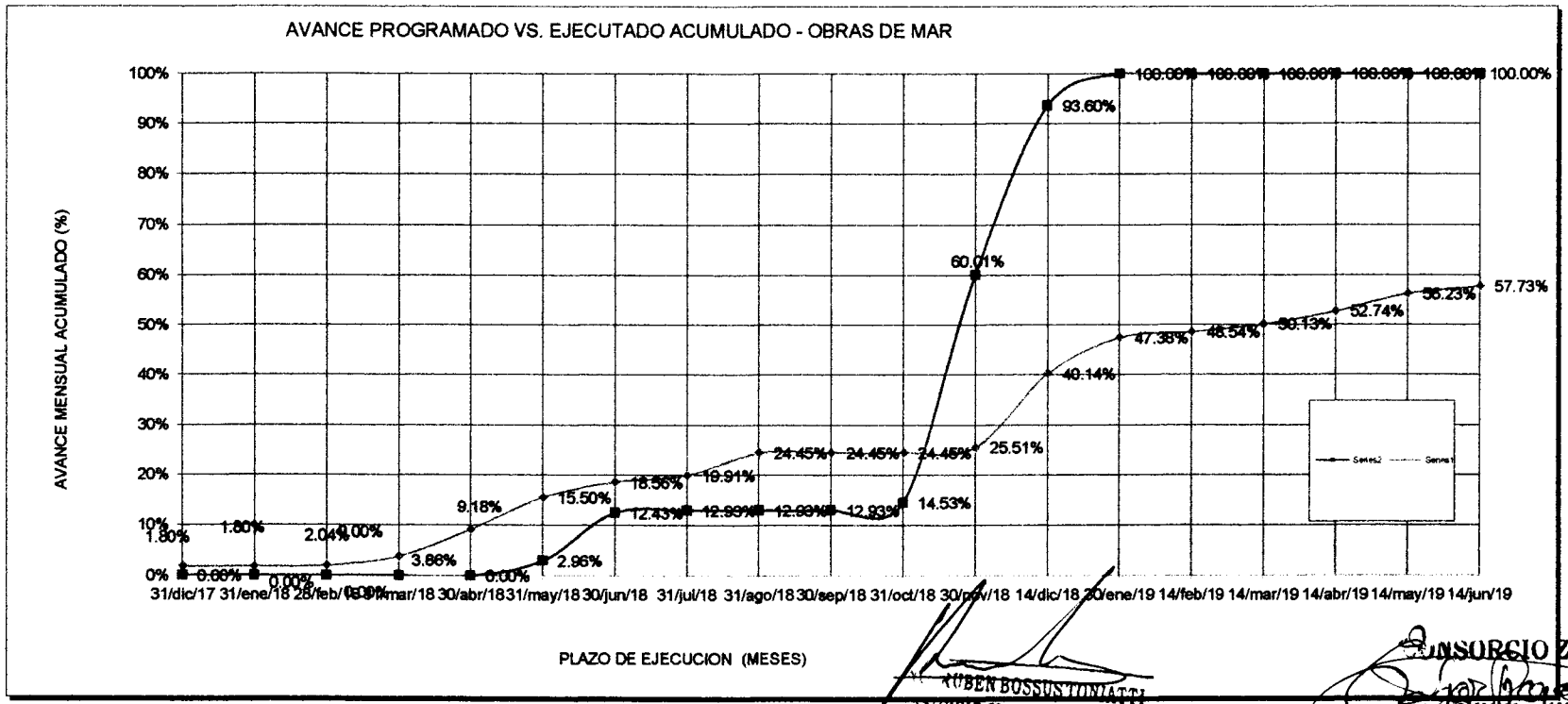
MES	MONTOS (Sin/ IGV) PARCIAL S/.	MONTOS (Sin/ IGV) ACUMUL. S/.	PORCENTAJES PARCIAL %	PORCENTAJES ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	27,083.96	27,083.96	4.23%	4.23%
jun-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
jul-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
ago-18	0.00	27,083.96	0.00%	4.23%
sep-18	4,124.33	31,208.30	0.64%	4.88%
oct-18	8,175.02	39,383.31	1.28%	6.15%
nov-18	8,260.85	47,644.17	1.29%	7.44%
dic-18	22,268.71	69,912.88	3.48%	10.92%
ene-19	11,669.13	81,582.01	1.82%	12.75%
feb-19	5,980.49	87,562.50	0.93%	13.68%
mar-19	8,612.18	96,174.68	1.35%	15.03%
abr-19	0.00	96,174.68	0.00%	15.03%
may-19	0.00	96,174.68	0.00%	15.03%
jun-19	21,695.58	117,870.26	3.39%	18.42%
TOTAL	117,870.26		18.42%	

ING. RUBEN BUSTOS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO GALADO OBLITAS
Residente de Obra

026

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



PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0					
4	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	may-18	95,928.74	95,928.74	2.96%	2.96%
30	jun-18	306,745.39	402,674.12	9.47%	12.43%
31	jul-18	16,258.87	418,932.99	0.50%	12.93%
31	ago-18	0.00	418,932.99	0.00%	12.93%
30	sep-18	0.00	418,932.99	0.00%	12.93%
31	oct-18	51,792.58	470,725.57	1.60%	14.53%
30	nov-18	1,473,934.02	1,944,659.59	45.48%	60.01%
14	dic-18	1,088,630.69	3,033,290.28	33.59%	93.60%
30	ene-19	207,468.37	3,240,758.64	6.40%	100.00%
28	feb-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
31	mar-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
30	abr-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
31	may-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
30	jun-19	0.00	3,240,758.64	0.00%	100.00%
532	TOTAL	3,240,758.64		100.00%	

EJECUTADO

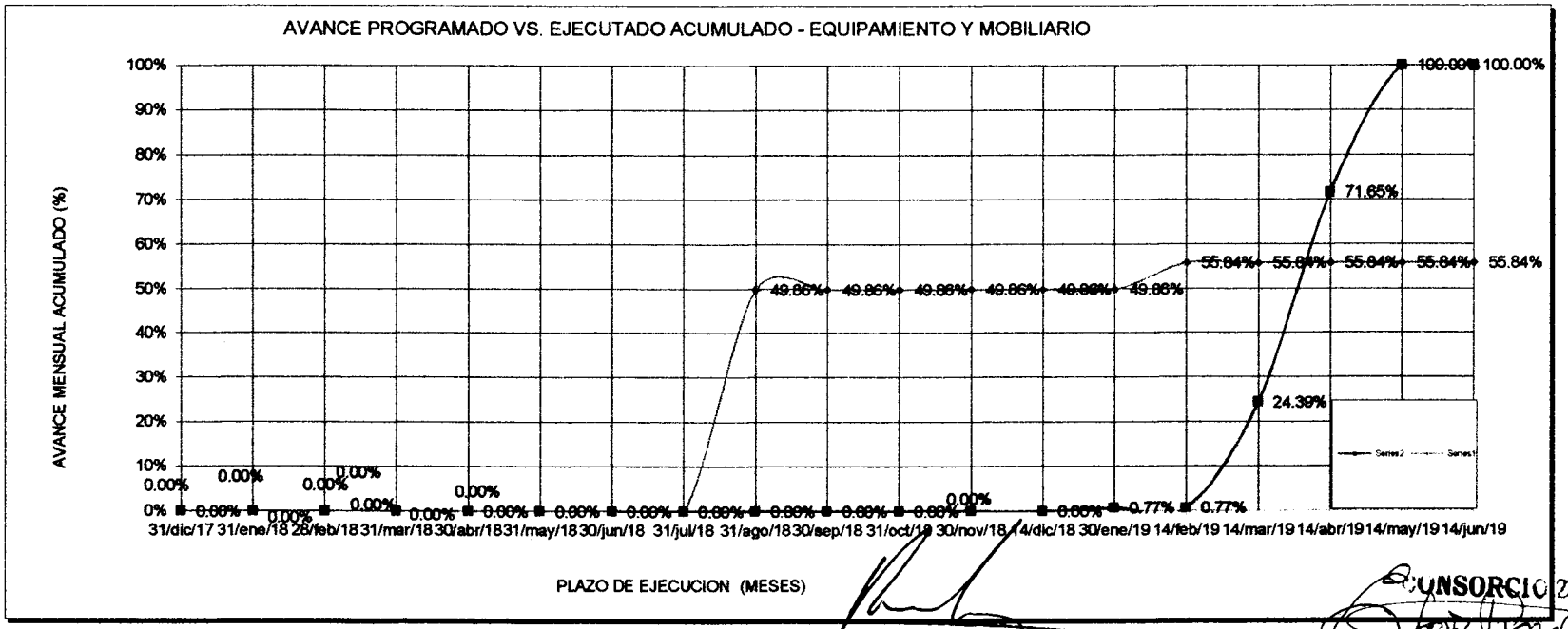
MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	58,316.46	58,316.46	1.80%	1.80%
ene-18	0.00	58,316.46	0.00%	1.80%
feb-18	7,781.23	66,097.69	0.24%	2.04%
mar-18	58,868.88	124,966.57	1.82%	3.86%
abr-18	172,399.34	297,365.91	5.32%	9.18%
may-18	205,036.81	502,402.72	6.33%	15.50%
jun-18	99,233.85	601,636.57	3.06%	18.56%
jul-18	43,620.51	645,257.08	1.35%	19.91%
ago-18	147,121.32	792,378.40	4.54%	24.45%
sep-18	0.00	792,378.40	0.00%	24.45%
oct-18	0.00	792,378.40	0.00%	24.45%
nov-18	34,300.65	826,679.05	1.06%	25.51%
dic-18	474,275.67	1,300,954.72	14.63%	40.14%
ene-19	234,475.82	1,535,430.54	7.24%	47.38%
feb-19	37,608.78	1,573,039.32	1.16%	48.54%
mar-19	51,655.66	1,624,694.98	1.59%	50.13%
abr-19	84,400.19	1,709,095.17	2.60%	52.74%
may-19	113,242.15	1,822,337.32	3.49%	56.23%
jun-19	48,473.78	1,870,811.10	1.50%	57.73%
TOTAL	1,870,811.10		57.73%	

RUBEN BOSSUSTONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

025

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



PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0					
4	dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	oct-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	nov-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
14	dic-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	ene-19	10,705.31	10,705.31	0.77%	0.77%
28	feb-19	0.00	10,705.31	0.00%	0.77%
31	mar-19	330,350.28	341,055.59	23.63%	24.39%
30	abr-19	660,700.54	1,001,756.13	47.25%	71.65%
31	may-19	396,420.33	1,398,176.46	28.35%	100.00%
30	jun-19	0.00	1,398,176.46	0.00%	100.00%
532	TOTAL	1,398,176.46		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
may-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
ago-18	697,114.51	697,114.51	49.86%	49.86%
sep-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
oct-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
nov-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
dic-18	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
ene-19	0.00	697,114.51	0.00%	49.86%
feb-19	83,653.74	780,768.25	5.98%	55.84%
mar-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
abr-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
may-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
jun-19	0.00	780,768.25	0.00%	55.84%
TOTAL	780,768.25		55.84%	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS

VALORIZACION DE OBRA N° 19

FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA :**	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO :**	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V :**	S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V. :**	S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N° :**	19

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	17	abr-19	12 645.06	K - marzo	1.070	Kini	1.070	885.15	46.97	0.00	838.18
TOTALES			12 645.06					885.15	46.97	0.00	**838.18**

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	18	may-19	16 420.08	K - abril	1.070	Kini	1.070	1 149.41	60.99	0.00	1 088.42
TOTALES			16 420.08					1 149.41	60.99	0.00	**1 088.42**

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	19	jun-19	19 655.71	K - mayo	1.074	Kini	1.074	1 454.52	78.73	0.00	1 375.79
TOTALES			19 655.71					1 454.52	78.73	0.00	**1 375.79**

TOTAL REINTEGROS : .....

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	**FORMULAS** 1	**01 ESTRUCTURA**	**9 896.28**

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

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

020

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES

VALORIZACION DE OBRA N° 19

FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA :**	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO :**	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V :**	S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V. :**	S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N° :**	19

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	17	abr-19	19 581.40	K - marzo	1.053	Kini	1.053	1 037.81	55.89	0.00	981.92
TOTALES			19 581.40					1 037.81	55.89	0.00	**981.92**

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	18	may-19	62 422.05	K - abril	1.051	Kini	1.051	3 183.52	169.04	0.00	3 014.48
TOTALES			62 422.05					3 183.52	169.04	0.00	**3 014.48**

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	19	jun-19	68 910.30	K - mayo	1.055	Kini	1.055	3 790.07	206.78	0.00	3 583.29
TOTALES			68 910.30					3 790.07	206.78	0.00	**3 583.29**

TOTAL REINTEGROS : .....

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	**FORMULAS** 2	**02 ARQUITECTURA**	**21 782.89**

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

120

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA :**	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO :**	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V :**	S/. 0.00
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V. :**	S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N° :**	19

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

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

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	18	may-19	-19 064.17	K - abril	1.056	Kini	1.056	-1 067.59	0.00	0.00	-1 067.59
TOTALES			-19 064.17					-1 067.59	0.00	0.00	**-1 067.59**

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	19	jun-19	0.00	K - mayo	1.058	Kini	1.058	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	**0.00**

TOTAL REINTEGROS : .....

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	**FORMULAS** 3	**03 INSTALACIONES SANITARIAS**	**-1 067.59**

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

020

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA :**	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO :**	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V :**	S/. 0.00
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V. :**	S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N° :**	19

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	17	abr-19	0.00	K - marzo	1.057	Kini	1.057	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	**0.00**

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	18	may-19	0.00	K - abril	1.053	Kini	1.053	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	**0.00**

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	19	jun-19	0.00	K - mayo	1.056	Kini	1.056	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	**0.00**

TOTAL REINTEGROS : .....

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	**FORMULAS** 4	**04 INSTALACIONES ELECTRICAS**	**0.00**

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

018

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA :**	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO :**	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V :**	S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V. :**	S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N° :**	19

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	17	abr-19	84 400.19	K - marzo	1.073	Kini	1.073	6 161.21	280.55	0.00	5 880.66
0 TOTALES			84 400.19					6 161.21	280.55	0.00	**5 880.66**

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	18	may-19	113 242.15	K - abril	1.070	Kini	1.070	7 926.95	0.00	0.00	7 926.95
0 TOTALES			113 242.15					7 926.95	0.00	0.00	**7 926.95**

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	19	jun-19	48 473.78	K - mayo	1.075	Kini	1.075	3 635.53	168.13	0.00	3 467.40
0 TOTALES			48 473.78					3 635.53	168.13	0.00	**3 467.40**

TOTAL REINTEGROS : .....

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	**FORMULAS 5**	**05 OBRAS EN MAR**	**26 987.18**

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA :**	28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO :**	30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V :**	S/. 0.00
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V. :**	S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N° :**	19

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	17	abr-19	0.00	K - marzo	1.047	Kini	1.047	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	**0.00**

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	18	may-19	0.00	K - abril	1.049	Kini	1.049	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	**0.00**

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr		K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	19	jun-19	0.00	K - mayo	1.055	Kini	1.055	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00					0.00	0.00	0.00	**0.00**

TOTAL REINTEGROS : .....

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	**FORMULAS** 6	**06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**	**3 665.84**

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

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

470

REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECTUADO

DEDUCCIONES DEL ADELANTO EFECTIVO

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

A/C = 0.074 $D = A/C * V * (K/Ka - 1)$

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ESTRUCTURA	01 - DICIEMBRE 2017	166 799.73	1.019	1.019	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	23 634.92	1.020		62.60	- 60.88
	03 - FEBRERO 2018	231 876.93	1.044		16.89	405.30
	04 - MARZO 2018	449 097.66	1.045		817.69	850.39
	05 - ABRIL 2018	534 667.09	1.043		1 012.42	- 77.87
	06 -MAYO 2018	663 586.16	1.047		1 159.88	241.65
	07 - JUNIO 2018	536 792.44	1.048		1 094.64	39.09
	08 - JULIO 2018	152 182.55	1.050		321.42	22.16
	09 - AGOSTO 2018	100 364.48	1.062		226.59	87.72
	10 - SETIEMBRE 2018	246 490.88	1.066		771.93	71.80
	11 - OCTUBRE 2018	192 249.88	1.067		658.07	14.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	114 483.85	1.071		400.21	33.35
	13 - DICIEMBRE 2018	405 205.79	1.071		1 416.52	118.04
	14 - ENERO 2019	79 948.17	1.070		302.77	- 5.82
	15 - FEBRERO 2019	65 734.66	1.070		244.16	0.00
	16 - MARZO 2019	19 655.71	1.069		71.58	0.00
	17 - ABRIL 2019	12 645.06	1.070		46.97	0.00
	18 - MAYO 2019	16 420.08	1.070		60.99	0.00
	19 - JUNIO 2019	19 655.71	1.074		78.73	
	SUB-TOTAL	4,031,491.75				78.73

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

A/C = 0.074 $D = A/C * V * (K/Ka - 1)$

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ARQUITECTURA	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.017	1.014	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.016		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	19 688.12	1.025		8.60	28.86
	06 -MAYO 2018	14 097.17	1.028		26.83	5.15
	07 - JUNIO 2018	42 824.44	1.031		97.16	6.27
	08 - JULIO 2018	60 123.22	1.034		145.21	- 57.20
	09 - AGOSTO 2018	25 303.77	1.046		64.82	- 5.56
	10 - SETIEMBRE 2018	45 686.43	1.046		107.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	84 517.33	1.049		197.94	18.56
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	69 890.20	1.054		179.03	25.58
	14 - ENERO 2019	116 854.68	1.052		342.10	- 17.11
	15 - FEBRERO 2019	183 912.83	1.052		511.49	0.00
	16 - MARZO 2019	109 080.16	1.052		303.31	0.00
	17 - ABRIL 2019	19 581.40	1.053		55.89	0.00
	18 - MAYO 2019	62 422.05	1.051		169.04	0.00
	19 - JUNIO 2019	68 910.30	1.055		206.78	
	SUB-TOTAL	922 872.08				206.78

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ARMANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

A/C = 0.074 D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES SANITARIAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.027		0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.026		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.034		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	3 154.85	1.045		3.66	1.14
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.047		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.061		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	9 054.36	1.067	1.024	26.90	1.32
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.070		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.068		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.063		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	0.00	1.063		0.00	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	-19 064.17	1.056		- 44.21	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.058		0.00	
	SUB-TOTAL	-6 854.95				0.00

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

A/C = 0.074 D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES ELECTRICAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.030		0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.028		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.036		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	27 083.96	1.047		31.41	11.73
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.050		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.062		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	8 175.02	1.069	1.025	26.66	- 0.62
	12 - NOVIEMBRE 2018	8 260.85	1.075		26.32	3.59
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.073		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.058		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.057		0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	0.00	1.053		0.00	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.056		0.00	
	SUB-TOTAL	43 519.83				0.00

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

A/C = 0.074 **D = A/C * V * (K/Ka - 1)**

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.027		22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.030		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.049		11.90	0.47
	04 - MARZO 2018	58 868.88	1.052		71.48	106.35
	05 - ABRIL 2018	172 399.34	1.051		270.91	- 12.32
	06 -MAYO 2018	205 036.81	1.056		307.55	151.76
	07 - JUNIO 2018	99 233.85	1.058		207.95	14.35
	08 - JULO 2018	43 620.51	1.060		91.41	12.61
	09 - AGOSTO 2018	147 121.32	1.073		350.83	- 350.83
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.077	1.027	350.83	- 350.83
	11 - OCTUBRE 2018	64 725.95	1.080		350.83	- 102.94
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.085		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	29 087.57	1.084		111.40	8.41
	14 - ENERO 2019	9 133.18	1.080		37.62	0.00
	15 - FEBRERO 2019	37 608.78	1.080		144.04	0.00
	16 - MARZO 2019	51 655.66	1.074		175.44	0.00
	17 - ABRIL 2019	84 400.19	1.073		280.55	0.00
	18 - MAYO 2019	113 242.15	1.070		351.87	- 351.87
	19 - JUNIO 2019	46 473.78	1.075		168.13	
	SUB-TOTAL	1230 705.65				- 183.74

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

A/C = 0.074 **D = A/C * V * (K/Ka - 1)**

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.001		0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.004		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.000		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.008		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.010		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	0.00	1.017		0.00	0.00
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.018		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.021		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	792 378.39	1.032		0.00	1 639.97
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.038	1.004	0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.051		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.047		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	83 653.74	1.047		265.89	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.046		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.047		0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	0.00	1.049		0.00	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.055		0.00	
	SUB-TOTAL	876 032.13				0.00

ING. RUBEN BOSSIO MONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

AMORTIZACIONES DEL ADELANTO EFECTIVO

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	166,799.73	12,378.72	3.27	12,378.72	3.27	366,035.57	96.73
VAL 02	ENERO 2018	23,634.92	1,754.02	0.46	14,132.73	3.73	364,281.56	96.27
VAL 03	FEBRERO 2018	231,876.93	17,208.29	4.55	31,341.03	8.28	347,073.26	91.72
VAL 04	MARZO 2018	449,097.66	33,328.90	8.81	64,669.93	17.09	313,744.36	82.91
VAL 05	ABRIL 2018	534,667.09	39,679.27	10.49	104,349.20	27.58	274,065.09	72.42
VAL 06	MAYO 2018	663,586.16	49,246.75	13.01	153,595.95	40.59	224,818.34	59.41
VAL 07	JUNIO 2018	536,792.44	39,837.00	10.53	193,432.95	51.12	184,981.34	48.88
VAL 08	JULIO 2018	152,182.55	11,293.93	2.98	204,726.88	54.10	173,687.41	45.90
VAL 09	AGOSTO 2018	100,364.48	7,448.35	1.97	212,175.23	56.07	166,239.06	43.93
VAL 10	SETIEMBRE 2018	246,490.88	18,292.84	4.83	230,468.07	60.90	147,946.22	39.10
VAL 11	OCTUBRE 2018	192,249.88	14,267.45	3.77	244,735.51	64.67	133,678.78	35.33
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	114,483.85	8,496.19	2.25	253,231.71	66.92	125,182.58	33.08
VAL 13	DICIEMBRE 2018	405,205.79	30,071.55	7.95	283,303.26	74.87	95,111.03	25.13
VAL 14	ENERO 2019	79,948.17	5,933.20	1.57	289,236.46	76.43	89,177.83	23.57
VAL 15	FEBRERO 2019	65,734.66	4,878.37	1.29	294,114.83	77.72	84,299.46	22.28
VAL 16	MARZO 2019	34,526.54	2,562.32	0.68	296,677.15	78.40	81,737.14	21.60
VAL 17	ABRIL 2019	12,645.06	938.43	0.25	297,615.58	78.65	80,798.71	21.35
VAL 18	MAYO 2019	19,655.71	1,458.71	0.39	299,074.29	79.03	79,340.00	20.97
VAL 19	JUNIO 2019							
	TOTAL	4,029,942.50	299,074.29	79.03	299,074.29	79.03	79,340.00	20.97

AMORTIZACION MENSUAL	**S/.**	**1,458.71**

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

ARQUITECTURA	: S/.	2,414,033.62
ADELANTO EN EFECTIVO	: S/.	179,152.76
PORCENTAJE INICIAL		7.42%

ING. RUBEN BOSSIO TONTA TI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 05	ABRIL 2018	19,688.12	1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	177,691.66	99.18
VAL 06	MAYO 2018	14,097.17	1,046.19	0.58	2,507.31	1.40	176,645.47	98.60
VAL 07	JUN 2018	42,824.44	3,178.13	1.77	5,685.44	3.17	173,467.34	96.83
VAL 08	JUL 2018	60,123.22	4,461.93	2.49	10,147.37	5.66	169,005.41	94.34
VAL 09	AGO 2018	25,303.77	1,877.87	1.05	12,025.24	6.71	167,127.54	93.29
VAL 10	SETIEMBRE 2018	45,686.43	3,390.53	1.89	15,415.77	8.60	163,737.01	91.40
VAL 11	OCTUBRE 2018	84,517.33	6,272.29	3.50	21,688.05	12.11	157,464.73	87.89
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	21,688.05	12.11	157,464.73	87.89
VAL 13	DICIEMBRE 2018	69,890.20	5,186.76	2.90	26,874.82	15.00	152,277.96	85.00
VAL 14	ENERO 2019	116,854.68	8,672.14	4.84	35,546.96	19.84	143,605.82	80.16
VAL 15	FEBRERO 2019	183,912.83	13,648.73	7.62	49,195.69	27.46	129,957.09	72.54
VAL 16	MARZO 2019	109,060.16	8,093.69	4.52	57,289.38	31.98	121,863.40	68.02
VAL 17	ABRIL 2019	19,581.40	1,453.20	0.81	58,742.57	32.79	120,410.21	67.21
VAL 18	MAYO 2019	68,910.30	5,114.04	2.85	63,856.61	35.64	115,296.17	64.36
VAL 19	JUNIO 2019							
	TOTAL	860,450.04	63,856.61	35.64	63,856.61	35.64	115,296.17	64.36

AMORTIZACION MENSUAL	**S/.**	**5,114.04**

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	3,154.85	234.13	0.28	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 10	SET 2018	6,854.95	508.73	0.61	742.86	0.90	82,038.77	99.10
VAL 11	OCT 2018	9,054.36	671.95	0.81	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 18	MAYO 2019	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 19	JUNIO 2019							
	TOTAL	19,064.16	1,414.81	1.71	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29

AMORTIZACION MENSUAL	S/. -

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	27,083.96	2,009.98	5.92	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 10	SET 2018	4,124.33	306.08	0.90	2,316.06	6.82	31,659.46	93.18
VAL 11	OCT 2018	8,175.02	606.69	1.79	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 18	MAYO 2019	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 19	JUNIO 2019							
	TOTAL	39,383.31	2,922.76	8.60	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40

AMORTIZACION MENSUAL	S/. -

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	58,316.45	4,327.84	2.40	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60
VAL 03	FEBRERO 2018	7,781.23	577.47	0.32	4,905.31	2.72	175,429.13	97.28
VAL 04	MARZO 2018	58,868.88	4,368.84	2.42	9,274.15	5.14	171,060.29	94.86
VAL 05	ABRIL 2018	172,399.34	12,794.28	7.09	22,068.43	12.24	158,266.01	87.76
VAL 06	MAYO 2018	205,036.81	15,216.41	8.44	37,284.83	20.68	143,049.61	79.32
VAL 07	JUN 2018	99,233.85	7,364.45	4.08	44,649.28	24.76	135,685.16	75.24
VAL 08	JUL 2018	43,620.51	3,237.21	1.80	47,886.49	26.55	132,447.95	73.45
VAL 09	AGO 2018	147,121.32	10,918.32	6.05	58,804.81	32.61	121,529.63	67.39
VAL 10	SET 2018	-	-	-	58,804.81	32.61	121,529.63	67.39
VAL 11	OCT 2018	64,725.95	4,803.51	2.66	63,608.32	35.27	116,726.12	64.73
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	63,608.32	35.27	116,726.12	64.73
VAL 13	DICIEMBRE 2018	29,087.57	2,158.68	1.20	65,767.00	36.47	114,567.44	63.53
VAL 14	ENERO 2019	9,133.18	677.80	0.38	66,444.80	36.85	113,889.64	63.15
VAL 15	FEBRERO 2019	37,608.78	2,791.06	1.55	69,235.86	38.39	111,098.58	61.61
VAL 16	MATRZO 2019	51,655.66	3,833.52	2.13	73,069.38	40.52	107,265.06	59.48
VAL 17	ABRIL 2019	84,400.19	6,263.59	3.47	79,332.98	43.99	101,001.46	56.01
VAL 18	MAYO 2019	48,473.78	3,597.39	1.99	82,930.36	45.99	97,404.08	54.01
VAL 19	JUNIO 2019							
	TOTAL	1,117,463.50	82,930.36	45.99	82,930.36	45.99	97,404.08	54.01

AMORTIZACION MENSUAL	S/. 3,597.39

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 19
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	**FECHA DE INICIO DE OBRA**	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	**FECHA PRESUPUESTO**	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	**P. REFERENCIAL S/I.G.V**	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	**P. CONTRATO S/I.G.V.**	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	**VALORIZACION N°**	: 19

CONSORCIO ZORRITOS
ING. HERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO : S/. 1,387,471.14
ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 102,968.45
PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 03	FEBRERO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 04	MARZO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 05	ABRIL 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 06	MAYO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 09	AGO 2018	697,114.51	51,734.99	50.24	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 10	SET 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 11	OCT 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 14	ENERO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 16	MARZO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 18	MAYO 2019	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76
VAL 19	JUNIO 2019							
	TOTAL	697,114.51	51,734.99	50.24	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76

AMORTIZACION MENSUAL	S/. -

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

FORMULA POLINOMICA

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

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°19
AL MES DE JUNIO 2019

FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA

Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		MARZO 2019		ABRIL 2019		MAYO 2019		JUNIO 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr	Ir Abr-2019	Kr	Ir May-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	563.25	580.90	0.211	600.40	0.219	600.40	0.219	600.40	0.219	600.40	0.219
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.64	449.82	0.057	450.37	0.057	450.46	0.057	450.57	0.057	449.57	0.057
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.134%	418.10	418.10	0.144	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152
3	MDF	30	DÓLAR	0.083	37.349%	466.08	465.87	0.025	487.29	0.027	486.86	0.027	489.59	0.027	496.36	0.027
		32	FLETE TERRESTRE		21.687%	467.18	468.00	0.015	469.40	0.015	471.42	0.015	471.42	0.015	471.42	0.015
		43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO		40.964%	711.13	722.52	0.043	748.62	0.045	752.12	0.045	757.99	0.045	760.14	0.046
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	553.53	0.194	550.39	0.193	550.39	0.193	555.05	0.194
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.647%	267.89	311.33	0.009	326.90	0.009	317.79	0.009	299.42	0.009	298.89	0.009
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.532%	367.13	363.07	0.018	370.25	0.018	368.51	0.018	369.76	0.018	371.16	0.018
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.468%	294.92	292.27	0.042	309.14	0.044	308.64	0.044	309.08	0.044	312.35	0.045
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.000%	440.79	441.61	0.282	452.87	0.289	456.16	0.291	457.08	0.291	457.75	0.292
							K_1 =	1.0150	K_1 =	1.069	K_1 =	1.070	K_1 =	1.070	K_1 =	1.074

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

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

900

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

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°19
AL MES DE JUNIO 2019

FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017 Ir Nov-2017	Kr	MARZO 2019 Ir Feb-2019	Kr	ABRIL 2019 Ir Mar-2019	Kr	MAYO 2019 Ir Abr-2019	Kr	JUNIO 2019 Ir May-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	563.25	580.90	0.305	600.40	0.316	600.40	0.316	600.40	0.316	600.40	0.316
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	405.60	0.018	450.77	0.020	450.77	0.020	449.85	0.020	450.05	0.020
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		71.429%	418.10	418.10	0.045	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048
3	AP	5	AGREGADO GRUESO	0.104	88.462%	446.64	449.82	0.097	450.37	0.097	450.46	0.097	450.57	0.097	449.57	0.097
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		11.538%	267.89	311.33	0.009	326.90	0.009	317.79	0.009	299.42	0.008	298.89	0.008
4	DP	30	DÓLAR	0.194	82.474%	466.08	465.87	0.160	487.29	0.168	486.86	0.167	489.59	0.168	496.36	0.171
		56	PLANCHA DE ACERO LAC		17.526%	461.08	493.55	0.036	575.05	0.042	565.19	0.041	540.10	0.039	533.84	0.039
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	71.667%	367.13	363.07	0.034	370.25	0.034	368.51	0.034	369.76	0.034	371.16	0.034
		43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO		28.333%	711.33	722.52	0.026	748.62	0.027	752.12	0.028	757.99	0.028	760.14	0.028
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.00%	440.79	441.61	0.284	452.87	0.291	456.16	0.293	457.08	0.293	457.75	0.294
							K_2 =	1.014	K_1 =	1.052	K_2 =	1.053	K_2 =	1.051	K_2 =	1.055

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

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

005

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

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°19
AL MES DE JUNIO 2019

FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		MARZO 2019		ABRIL 2019		MAYO 2019		JUNIO 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr	Ir Abr-2019	Kr	Ir May-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.256	100.000%	563.25	580.90	0.264	600.40	0.273	600.40	0.273	600.40	0.273	600.40	0.273
2	PTT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.144	51.389%	267.89	311.33	0.061	326.90	0.064	317.79	0.062	299.42	0.058	298.89	0.058
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		16.667%	648.78	643.43	0.041	659.50	0.042	656.12	0.042	656.12	0.042	661.69	0.042
		82	TUBERIA HDPE		31.944%	417.89	425.95	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052	431.72	0.052
3	ACM	43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	0.079	13.924%	711.33	722.52	0.016	748.62	0.017	752.12	0.017	757.99	0.017	760.14	0.017
		2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO		70.886%	463.66	482.69	0.055	553.53	0.063	550.39	0.063	550.39	0.063	555.05	0.063
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		15.190%	418.10	418.10	0.010	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011
4	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.140	100.000%	417.89	425.95	0.143	433.33	0.145	432.33	0.145	432.33	0.145	433.94	0.145
5	DMA	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.395%	367.13	363.07	0.031	370.25	0.032	368.51	0.031	369.76	0.032	371.16	0.032
		30	DÓLAR(GENERAL PODERADO)		48.026%	466.08	465.87	0.042	487.29	0.044	486.86	0.044	489.59	0.044	496.36	0.045
		5	AGREGADO GRUESO		6.579%	446.64	449.82	0.006	450.37	0.006	450.26	0.006	450.57	0.006	449.57	0.006
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.302	100.00%	440.79	441.61	0.303	452.87	0.310	456.16	0.313	457.08	0.313	457.75	0.314
							K_3 =	1.024	K_3 =	1.059	K_3 =	1.059	K_3 =	1.056	K_3 =	1.058

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

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°19
AL MES DE JUNIO 2019

FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA

Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

							DICIEMBRE 2017		MARZO 2019		ABRIL 2019		MAYO 2019		JUNIO 2019	
MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	Ir Nov-2017	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr	Ir Abr-2019	Kr	Ir May-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.000%	563.25	580.90	0.198	600.40	0.205	600.40	0.205	600.40	0.205	600.40	0.205
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.086	26.744%	458.55	461.57	0.025	467.75	0.025	466.69	0.025	468.11	0.025	468.94	0.025
		74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)		73.256%	417.89	425.95	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063	431.72	0.063
3	AA	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.133	24.812%	235.01	233.49	0.026	250.65	0.028	253.48	0.028	253.83	0.028	255.42	0.028
		12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		75.188%	318.90	317.93	0.107	323.18	0.108	321.72	0.108	321.72	0.108	323.47	0.109
4	DM	30	DÓLAR(GENERAL PONDERADO)	0.185	84.324%	466.08	465.87	0.165	487.29	0.173	486.86	0.173	489.59	0.174	496.36	0.176
		49	MAQUINARIA Y EQUIPPO IMPORTADO		15.676%	294.92	292.27	0.019	309.14	0.020	308.64	0.020	309.08	0.020	312.35	0.021
5	PT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	311.33	0.108	326.90	0.113	317.79	0.110	299.42	0.104	298.89	0.103
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		19.820%	214.57	233.92	0.020	259.66	0.022	257.55	0.022	258.23	0.022	259.77	0.022
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.00%	440.79	441.61	0.294	452.87	0.301	456.16	0.303	457.08	0.304	457.75	0.304
							K_4 =	**1.025**	K_4 =	**1.058**	K_4 =	**1.057**	K_4 =	**1.053**	K_4 =	**1.056**

CONSORCIO ZORRITOS
Ing. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

609

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

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°19
AL MES DE JUNIO 2019

FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR

Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		MARZO 2019		ABRIL 2019		MAYO 2019		JUNIO 2019	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Feb-2019	Kr	Ir Mar-2019	Kr	Ir Abr-2019	Kr	Ir May-2019	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	0.230	600.40	0.238	600.40	0.238	600.40	0.238	600.40	0.238
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	24.73%	446.64	449.82	0.024	450.37	0.024	450.46	0.024	450.57	0.024	449.57	0.024
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		75.27%	418.10	418.10	0.069	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072
3	CA	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.204	60.29%	463.66	482.69	0.154	553.53	0.176	550.39	0.175	550.39	0.175	555.05	0.177
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		39.71%	267.66	311.33	0.065	326.90	0.069	317.79	0.067	299.42	0.063	298.89	0.063
4	AP	43	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO	0.107	27.10%	711.33	722.52	0.039	748.62	0.041	752.12	0.041	757.99	0.041	760.14	0.041
		30	DÓLAR		72.90%	466.08	465.87	0.068	487.29	0.071	486.86	0.071	489.59	0.072	496.36	0.073
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.092	52.17%	367.13	363.07	0.052	370.25	0.053	368.51	0.053	369.76	0.053	371.16	0.054
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		47.83%	294.92	292.27	0.039	309.14	0.041	308.64	0.041	309.08	0.041	312.35	0.041
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	441.61	0.282	452.87	0.289	456.16	0.291	457.08	0.291	457.75	0.292
							K_5 =	1.022	K_5 =	1.074	K_5 =	1.073	K_5 =	1.070	K_5 =	1.075

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°19
AL MES DE JUNIO 2019

FORMULA POLINOMICA No 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017 Ir Nov-2017	Kr	MARZO 2019 Ir Feb-2019	Kr	ABRIL 2019 Ir Mar-2019	Kr	MAYO 2019 Ir Abr-2019	Kr	JUNIO 2019 Ir May-2019	Kr
1	D	47	MANO DE OBRA	0.201	100.00%	563.25	580.90	0.207	600.40	0.214	600.40	0.214	600.40	0.214	600.40	0.214
2	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	100.00%	294.92	292.27	0.532	309.14	0.563	308.64	0.562	309.08	0.563	312.35	0.569
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.262	100.00%	440.79	441.61	0.262	452.87	0.269	456.16	0.271	457.08	0.272	457.75	0.272
							K_c=	**1.001**	K_c=	**1.046**	K_c=	**1.047**	K_c=	**1.049**	K_c=	**1.055**

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

PERÚ | Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 09/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2890 -2019 -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno 5189-2019 Digenipaa

Referencia : **Registro :**

Indicación	Destino

Observaciones: Ing. Frank Flores
Evaluar, tramitar y emitir opinión técnica sobre Informe Mensual de Superv DPA-Acapulco

Atentamente

09/07/19
(12:05 pm)

Indicaciones:

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

PERÚ | Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 05/07/19

MEMORÁNDUM INTERNO N° 5189 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CST. 175501. ED. 270-19

Referencia : _____ Registro : 6625

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		**DIGECADETA**	
SG		**OGA**	
OCI		**OGAJ**	05 JUL 2019
DIGEPROFIN		**OGPP**	05
DIGECADEPA		**OTROS**	AOEH

Observaciones: _____

Atentamente,

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN PESQUERA - FONDEPES

Indicaciones:

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

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

INCOSTAS

Lima, 05 de julio del 2,019

FONDEPES
DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA ARTESANAL ACUÍCOLA
05 JUL. 2019
RECIBIDO
N° Registro 9 Hora: 5:26

CST.175501. ED.270.19

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima
Lima.-

Atención : **Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Informe Mensual Contratista Consorcio Zorritos - mayo**

Referencia : Contrato N° 051-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra: **"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes"**

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe mensual del contratista, correspondiente al mes de junio de 2,019, en original, dos copias y CD.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
2903095

N° DOC:	00006625-2019
CLAVE:	8410
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	05/07/2019 16:55:08
TELEFONO:	2097700

www.fondepes.gob.pe

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

CESEL INCOSTAS	INFORME MENSUAL DEL CONTRATISTA CST-175501-IMC-18	Código del Proyecto: 175501 Revisión: 0 Páginas: Especialidad: Supervisión de Obra

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

Título: INFORME MENSUAL DEL CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS N° 19 – JUNIO 2,019

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.07.2019	CZ		RBT		RBT		mitido para Presentación

413

CESEL / INCOSTAS	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número: 018
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, **"Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"**		
Grupo o Sector: Edificaciones		

Para:	**Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa**
De:	**Ing. Rubén Bossus Toniatti**
Fecha:	**05/07/2019**

☐	Planos	☐	Especificaciones Técnicas
☐	Criterios de Diseño	☐	Memoria de Cálculos
☐	Listado de Cantidad de Materiales	☐	Hojas de Metrados
☐	Planillas	☐	Memoria Descriptiva
☐	Valorizaciones	☐	Resultados de Pruebas de Campo
☒	Informes	☐	Otros

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

☒ Revisión ☒ Aprobación ☐ Construcción ☐ Como Construido ☐ Conocimiento

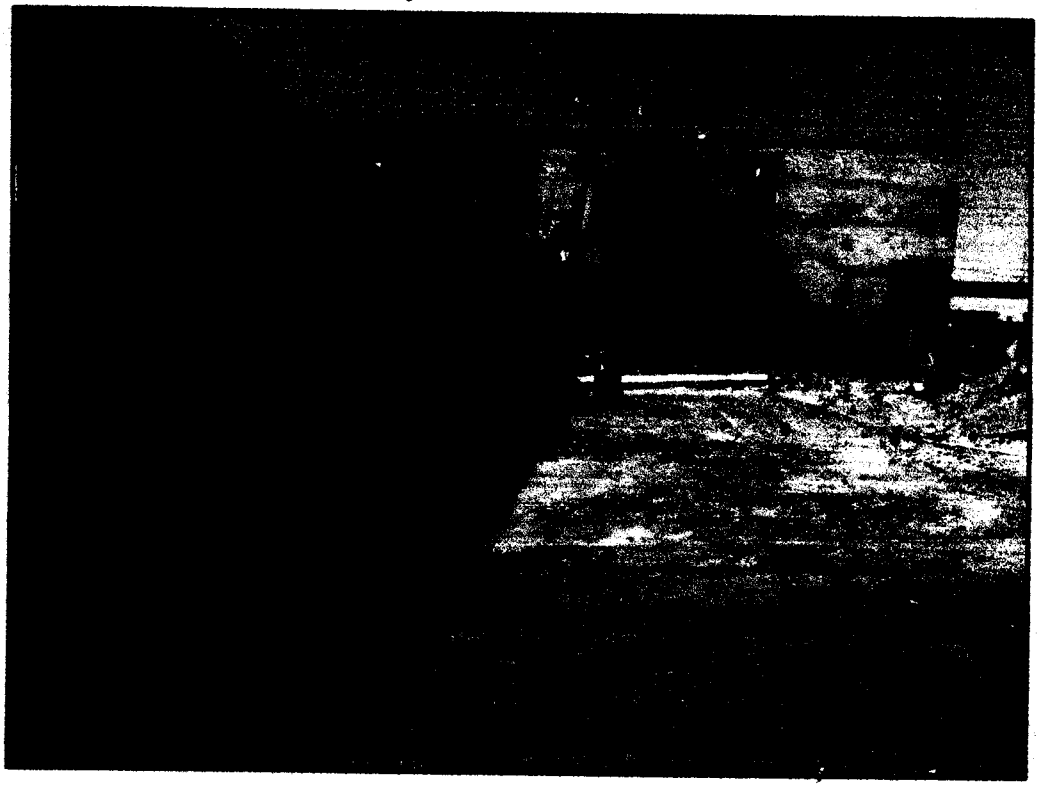
Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-IMC.19	0	Informe mensual contratista Consorcio zorritos - junio 2019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

412

CONTRATO DE OBRA Nº 054 – 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

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



INFORME MENSUAL N° 19
JUNIO 2019
PARTE A

CONTRATISTA

CONSORCIO ZORRITOS

SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTENIDO

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

1 GENERALIDADES

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

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

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

1.1 Antecedentes

El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco contaba con una infraestructura en tierra que no había 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 existente, era del tipo prefabricado de concreto, modelo "poste Tipo UNI", el cual se encontraba deteriorado. Contaba con un muelle con sistemas de defensas y rompeolas, que por el mal uso y la falta de mantenimiento deberán ser reemplazadas, así como también para los casos de los elementos arquitectónicos como: pescante, defensas, sardineles de madera, bitas de amarre, barandas metálicas, postes, etc. Dicho DPA cuenta con una vía de acceso de 6.00 metros de ancho y estaba constituida por material de préstamo afirmado. Asimismo, es necesario la intervención para la rehabilitación del enrocado existente. La intervención para la rehabilitación del enrocado existente, no está dentro del alcance del presente contrato.

1.2 Nombre de la Obra

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

1.3 Ubicación

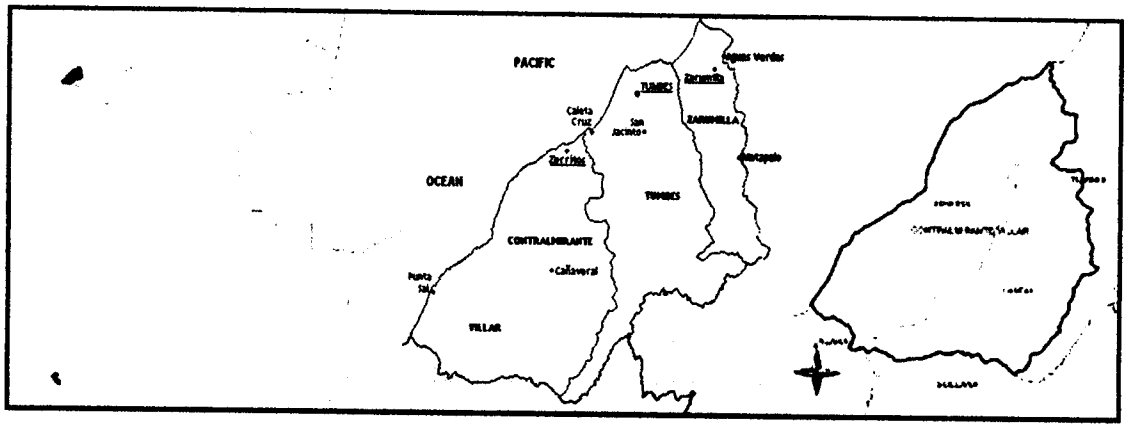
El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco, se encuentra ubicado en el KM. 1,233 de la Carretera Panamericana Norte.

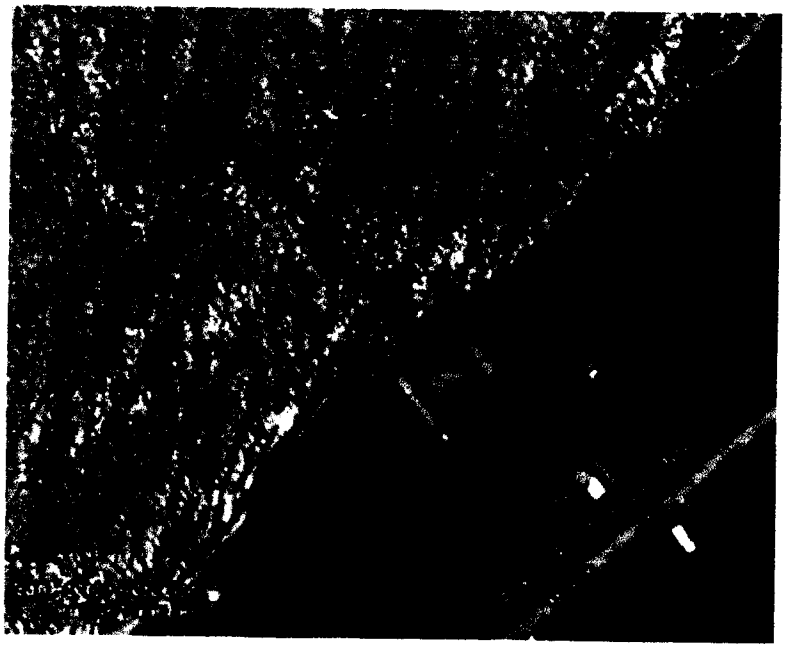
Localidad de Acapulco.

Distrito de Zorritos.

Provincia de Contralmirante Villa.

Región Tumbes.





1.4 Datos Generales de la obra

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´226,434.46incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017.
Fecha de entrega de terreno	: 14 de Diciembre del 2017.
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 01	: 17 de Noviembre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 02	: 14 de Diciembre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 03	: 15 de Enero del 2019.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 04	: 30 de Marzo del 2019.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 05	: 27 de Abril del 2019.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N°06	:30 de Junio 2019.
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto para Materiales N° 01	: 7.42 % del Monto del Contrato
Adelanto para Materiales N° 02	: 1.94 % del Monto del Contrato
Representante Legal	: Sr. Roberto Alvarado Loyola
Residente de Obra	: Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas
Fecha del Adelanto Directo	: 27 de Diciembre del 2017
Monto del Adelanto Directo	: S/. 1' 130,000.00 incluido IGV
Fecha del 2do Adelanto para Materiales	: 22 de Agosto del 2018
Monto del 2do Adelanto para Materiales	: S/. 296,000.00 incluido IGV

Ampliación de Plazo Parcial N° 01	: 25 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 01 *(Resolución de Secretaría General N° 070-2018-FONDEPES)*	: 25 de Abril 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 02	: 27 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 02 *(Resolución de Secretaría General N° 086-2018-FONDEPES)*	: 24 de Mayo 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 03	: 32 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 03 *(Resolución de Gerencia General N° 212-2018-FONDEPES)*	: 29 de Noviembre 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 04	: 74 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 04 *(Resolución de Gerencia General N° 006-2019-FONDEPES)*	: 11 de Enero 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 05	: 28 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 05 *(Resolución de Gerencia General N° 070-2019-FONDEPES)*	: 12 de Abril 2019
Ampliación de Plazo Parcial N° 06	: 64 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 06 *(Resolución de Gerencia General N° 095-2019-FONDEPES/GG)*	: 30 de Junio 2019

2 ESTADO DE LA OBRA

2.1 CONTROL DE AVANCE DE OBRA

ESTRUCTURAS

2.1.1 Movimiento de tierras (01.05)

2.1.1.1 Afirmado H=0.30 (01.05.07)

Relleno con afirmado en la vereda tipo 1 y en el patio de maniobras, se realizó la colocación del afirmado en la vereda y en el patio de maniobras colocando en dos capas de 0.15m, y realizando las pruebas de compactación en ambas capas de colocación de afirmado.

Excavación para canaletas eléctricas en la subestación eléctrica

02	ARQUITECTURA
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON INPERMEABILIZANTE
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANT
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO CON LÁTEX
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LÁTEX
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON LÁTEX

MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA

Mortero.- (02.01.01)

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

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

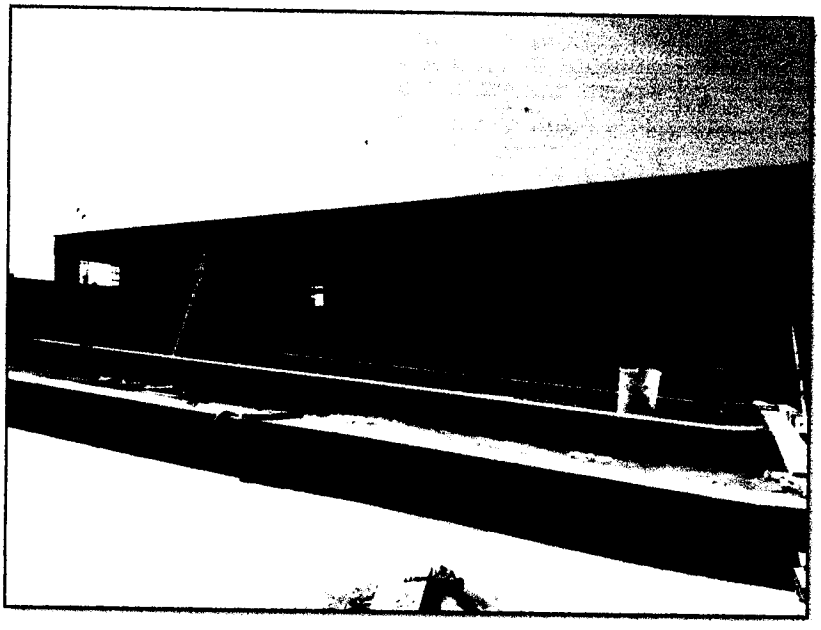
Asentado de ladrillo de cabeza en escalera exterior de frio

REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS (02.02.01) (02.02.06) (02.02.01.08)

Comprende aquellos revoques constituidos por una sola capa de mortero, pero aplicada en dos etapas. En la primera llamada "pañeteo" se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento, ejecutando previamente las cintas o maestras encima de las cuales se corre una regla, luego

cuando el pañeteo ha endurecido se aplica la segunda capa para obtener una superficie plana y acabada. Se dejará la superficie lista para aplicar la pintura. Previamente a la ejecución de los pañeteos o tarrajeos, deberán instalarse las redes, cajas para interruptores, toma corrientes, pasos y tableros; las válvulas, los insertos para sostener tuberías y equipos especiales y cualquier otro elemento que deba quedar empotrada en la albañilería.

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



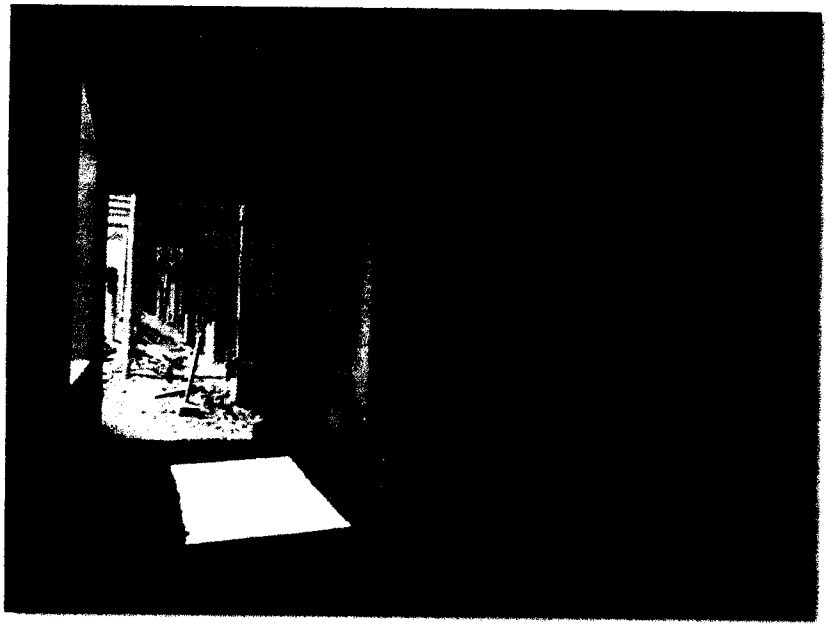
Tarrajeo en la fachada de la estructura de Frio (Lado Sur)

Tarrajeo en el interior de Tareas Previas

Tarrajeo en el interior de la estructura de Frio

ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS E=2" DE CONCRETO 1:5 (02.04.01) (02.04.07)

Comprende todos aquellos ambientes que como nivel de piso terminado tiene este tipo de acabado, que consistirá en una sola capa de concreto, el cual se ira vaceando en las áreas indicadas y con una regla se ira controlando los acabados a un mismo nivel, niveles dejado por el topógrafo de obra, asi como también se ira puliendo con cemento todo el ambiente del piso, Previamente a la ejecución se realizara una limpieza al área, sacando las rebabas en los pisos, para después mojar todo el ambiente donde se realizará el vaceado.



Vaceado del cemento pulido en Depósito de carretas-Rodaluvio-Rampa

ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS E=2" DE CONCRETO 1:5 (02.04.03)

Comprende todas aquellas áreas, donde se realizara la construcción de la mismas, con las dimensiones indicadas en los planos del proyecto, previamente se realizara un relleno de afirmado con un espesor de afirmado de 0.30m, en dos capas de 0.15m, cumpliendo los ensayos de la prueba de compactación, en los afirmados de las veredas.

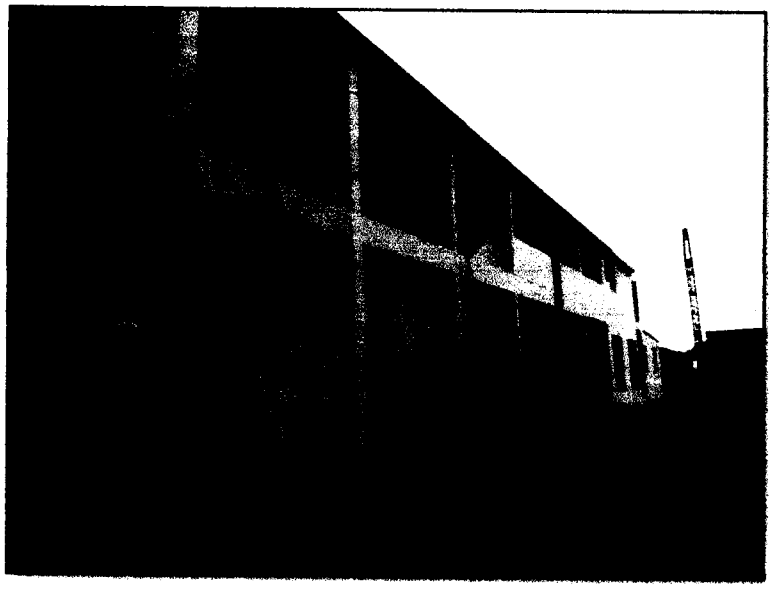
Estas veredas serán construidas como indican en los planos, y será aprobada por el supervisor de obra antes de realizar el vaceado de concreto. El cual tendrá un acabado con cemento semipulido en toda la conformación de su área,

Vaceado de las veredas de 4" de espesor con acabado de cemento semipulido

PINTURA EN MUROS EXTERIORES, MUROS INTERIORES, EN COLUMNAS, EN VIGAS, CIELO RAZO (02.11.01) (02.11.02) (02.11.06)

Comprende en la colocación de la pintura en latex, previamente aplicando el imprimante (base) a los muros, columnas, vigas, derrames y cielo raso, de las estructuras de los edificios del DPA.

Se realizará, en primer lugar, el lijado a toda la superficie para quitar todas la asperezas y rugosidades que se encuentren en dichas zonas, posteriormente se continuará con la colocación del imprimante a todas las superficies que hayan sido lijadas y hayan sido aprobadas por la supervisión. Se colocará el imprimante en dos manos de pintura para tapar todos los poros que existen en las diferentes partes de los elementos que conforman la estructura. Posteriormente se colocará el sellador después del imprimante, para finalizar con la colocación de la pintura en latex en todas las zonas donde indique el expediente técnico del proyecto.



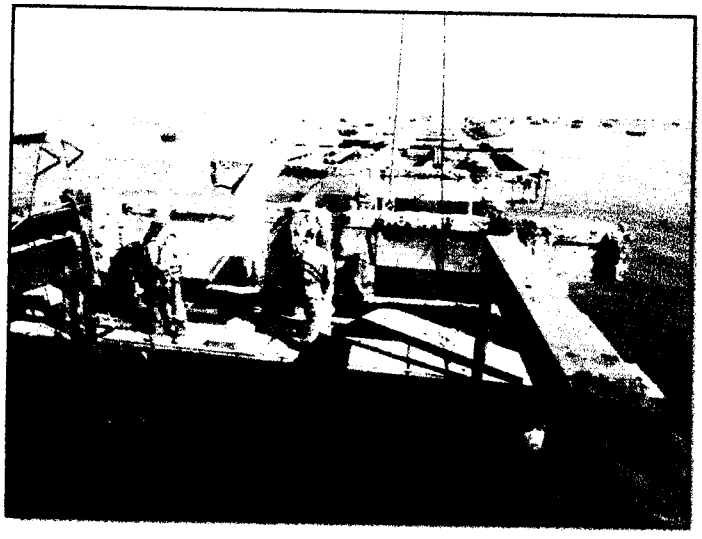
Pintura en exteriores del edificio de Administración

Pintura en exteriores del edificio de Desinfección

OBRAS DE MAR.
DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO (05.01.04)
DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS) (05.01.06)

DEMOLICIÓN

Se comenzó con la demolición de las vigas de concreto armado, así como las juntas longitudinales y transversales del cabezo del antiguo muelle, para esto se empleó el montaje de una plataforma metálica, como apoyo apoyo o base para los operarios que realizan la demolición y, se utilizaron equipos de demolición como los rotomartillos, además de contar con una grúa para el desmontaje, como parte de la demolición, y para la maniobra de retiro temporal y posterior eliminación de los elementos demolidos.



Demolición de las vigas de concreto y de las juntas longitudinales transversales en el cabezo del antiguo muelle

ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES (05.01.15)
ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3 (05.01.16)

ACARREO Y ELIMINACION DE LA DEMOLICION

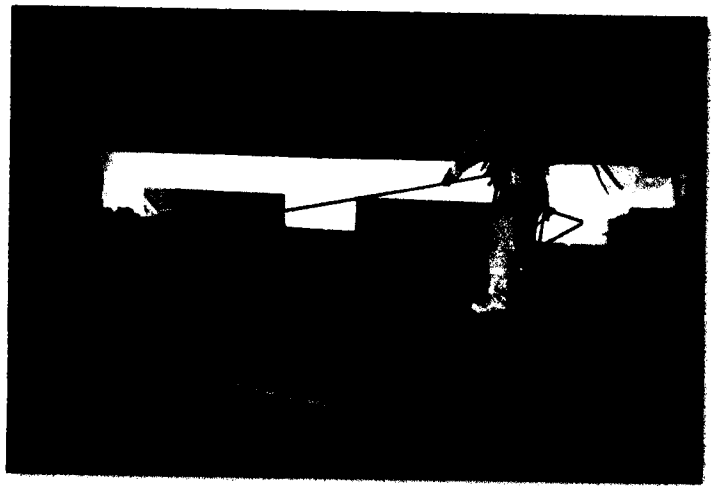
Se acarreara la demolición de las estructuras de concreto del antiguo muelle hacia una zona de acopio, donde posteriormente se realizara la eliminación del material demolido, para realizar este trabajo se empleara el uso de una grúa, para el carguío de los bloques de concreto demolido y se colocaran en un volquete para su eliminación.

Eliminación de los bloques de concreto demolidos del antiguo muelle

TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO (05.04.04)
COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO (05.04.05)
TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA (05.05.04)

TRANSPORTE Y MONTAJE

La colocación y el montaje de prefabricado se realizara después de haber retirado todo el material demolido, esta colocación se realiza mediante una grúa y maniobristas que logran poner en su lugar definitivo al elemento prefabricado, las losas prefabricadas se colocaran después de haberse colocado la viga y el cual le servirá como apoyo a la losa.

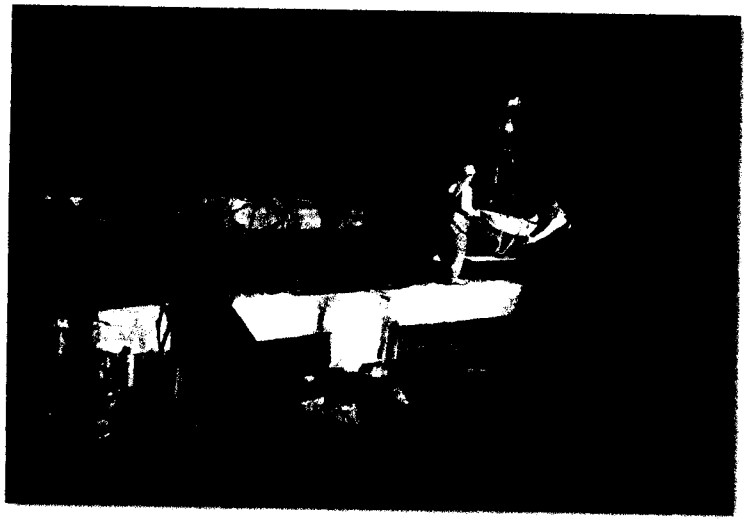


Transporte y montaje de las vigas y losas prefabricadas en el cabezo del nuevo muelle

VIGAS Y NUCLEOS F'C=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE (05.06.01)

CONCRETO IN SITU

El concreto in situ se colocara en las cajuelas que existen entre el pilote y la viga será de concreto fc=280kg/cm2, y para esto se contara con el diseño de mezcla



Concreto in situ en las cajuelas entre la viga y el pilote

2.1 ASPECTOS TÉCNICOS

2.1.3 Situación de la Obra

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

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

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

La Entidad ha respondido que, el nivel del fondo de la Cámara de Bombeo de la línea de impulsión submarina, deberá considerarse la del plano ER-48 (Adicional N° 04), habiendo posteriormente entregado el plano IS-17, (Adicional N° 03), concordado con dicha nueva profundidad; que es a partir de dicha entrega que ha sido posible ejecutar las obras del PTAR, que actualmente nos encontramos ejecutando.

Del emisor submarino, aún están pendientes las obras de protección en la zona de playa. Conforme lo manifestamos en nuestro Asiento N° 608, referida a la Carta 449-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, del 27 de abril 2019. También consideramos oportuno mencionar que aún se encuentra pendiente de aprobación, para hacer posible la ejecución de los trabajos de desenrocado, enrocado, excavación, funda de HDPE, relleno compactado, etc, que la Entidad cumpla con lo estipulado en el Artículo 34 de la Ley y Artículo 175 del reglamento, considerando que la necesidad de su ejecución ha quedado evidenciada por la modificación realizada por Fondepes, en el tramo del emisor bajo el enrocado.

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

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

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

Se ha modificado, mediante los planos adjuntos en el Adicional de Obra N° 04, los espesores de los afirmados interiores, de 0.15 a 0.30m, de las zonas de Tareas Previas y de Frio, veredas interiores de Administración, por lo que aún estamos a la espera de que la Entidad proceda según lo señalado en el Art 34 de la Ley y 175 del Reglamento, respecto del AFIRMADO DE 0.30M EN INTERIORES, por tratarse de modificaciones al expediente inicial. Al respecto, debemos precisar que actualmente dichas zonas de Tareas Previas ya cuentan con los afirmado 0.15, según lo indicado por el proyecto inicial y en el Área de Frío contamos con los rellenos con material propio a nivel de subrasante, considerando el nivel de 0.15m para el afirmado inicialmente especificado

Se encuentra también pendiente de atender las consultas referido a:

- Los detalles del PESCANTE DE W=500KG.
- Concordar el plano EC-01, con los tipos de juntas de los patios exteriores en juntas.
- La entrega por parte de la Entidad de los detalles de los cortes, incluyendo los espesores de los pisos acabados.
- Los detalles de los sardineles aledaños al patio de maniobras.
- Los detalles de los cambios de las instalaciones del cabezo del muelle, que viene considerando aplicar en dicha estructura, con la cobertura y retiro de los postes de iluminación. Así mismo deberá incluir los detalles de los alimentadores eléctricos a dicha zona.

Entre los trabajos realizados, tenemos los siguientes:
En el edificio de Administración en la subestación, se realizó el vaceado de los pisos de concreto armado, así como de los muros de concreto armado referente a la construcción de las canaletas eléctricas. Posteriormente se continuará con la colocación de falso piso en todos los restantes del cuarto de la subestación eléctrica. Además se dio inicio a los trabajos de pintura, comenzando con el lijado de las estructura para colocar seguidamente en dos manos el imprimante (base) en las partes interiores y exteriores.

En el Área de Desinfección se realizó el vaceado de cemento pulido en el área del depósito de carretas, así como también, se realizó los tarrajeo de los muros interiores, además del pintado de la parte exterior del edificio de Desinfección.

En el área de Tareas Previas se culminó con el tarrajeo de la fachada (lado Este), Además se continuó con los tarrajeos interiores (muros, columnas, vigas, etc. faltantes).

En el área de frio se culminó con los tarrajeos en los interiores (muros, columnas, vigas, etc.), también se realizó el tarrajeo exteriores en el lado Sur la zona que colinda con Tareas Previas. Además se levantó muros de cabeza perteneciente a los muros de la escalera,

En las especialidades de Instalaciones Eléctricas se realizaron pozos a tierra, así como la fabricación de buzones eléctricos, en las diferentes zonas del proyecto.

En la especialidad de Instalaciones Sanitarias, se realizó la colocación de tuberías de 6" de diámetro (montantes) para el drenaje pluvial en los diferentes puntos que indica en el proyecto.

En los trabajos del PTAR, se dio inicio a la construcción de la cámara de bombeo, así como la cámara de ecualización y bombeo. Se realizó la excavación para llegar al fondo del cimiento de las cámaras de bombeo, además se realizó la colocación del acero de refuerzo en el piso así como los muros. En dichos trabajos ha sido necesario el empleo de motobomba, de manera continua, considerando que dicha estructura se encuentra bajo el nivel freático.

En el área correspondiente a Obras de Mar, se continua con la demolición de las vigas del cabezo, en una sola pieza las losas longitudinales y transversales del antiguo muelle. Además de la colocación de las vigas y losas prefabricadas (montajes), después de retirar o desmontara dichos elementos existentes, mediante dicha demolición.

Reiteramos la necesidad de que la Entidad cumpla con el debido proceso, para las partidas de los pisos, afirmado interior de 0.30, juntas de patios, concreto armados, etc.

2.1.4 Control del Avance de Obra

Avance Físico de Obra por Formulas Polinómicas: Presupuesto Contractual

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

N°	Descripción	% Avance Prog		% Avance Real	
		del mes	Acum.	del mes	Acum.
	Etapa de Ejecución de Obra	**0.00 %**	**100.00 %**	**1.10%**	**60.76 %**
1	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	0.00%	100.00 %	0.48 %	84.33 %
2	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	0.00 %	100.00 %	2.92 %	39.07 %
3	FORMULA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS	0.00 %	100.00 %	0.13 %	35.54 %
4	FORMULA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00%	100.00 %	3.39%	18.42%
5	FORMULA N° 05: OBRAS EN MAR	0.00 %	100.00 %	1.50%	57.73 %
6	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00 %	100.00 %	0.00 %	55.84 %

2.1.5 Situación Actual de Avance de Obra

Presupuesto Contractual

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

PERIODO		AVANCE PROGRAMADO		AVANCE EJECUTADO	
MES	PERIODO MENSUAL	AVANCE PROGRAMADO MENSUAL	AVANCE ACUMULADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO MENSUAL	AVANCE EJECUTADO ACUMULADO
Junio	01-06-19 al 30-06-19	5.53%	100.00%	1.10%	60.76%

2.1.6 Plan de Trabajo

Para el mes de Julio, en el área de Desinfección se comenzara con la colocación del imprimante (base) en toda las áreas exteriores y ambientes interiores, además de la colocación del enchape de porcelanato en todas las áreas donde indica el proyecto, se continuará con los tarrajeos de muros interiores así como con los pisos en algunas zonas pendientes por ejecutar y a continuación se continuará con los trabajos con los trabajos de la carpintería metálica, la carpintería de madera y estructuras metálicas.

En el área de Tareas previas, continuamos a la espera de que la Entidad culmine con el debido proceso respecto de los cambios que viene realizando en los pisos y afirmados interiores, a fin de proseguir con los trabajos de los pisos de concreto armado; ya que actualmente dicha área ya cuenta con el afirmado de 0.15m y con un avance ejecutado del 40% de las instalaciones. Se continuará con el tarrajeo de las columnas y los muros interiores, además se procederá con los trabajos de pintura y posteriormente con la colocación de la carpintería metálica.

En los trabajos en el área de Frío también nos encontramos a la espera de que la Entidad culmine con el debido proceso de los cambios que viene realizando en los pisos; continuaremos con la construcción de los pisos en las cámaras de frio, además se culminara con el tarrajeo en las zonas exteriores, también se comenzará con la colocación de afirmado en todo el piso tal y como indica en los planos para continuar con el vaceado de los pisos armados, luego de que la Entidad apruebe los cambios mediante el adicional correspondientes.

En el área de Administración se comenzará con el vaceado de las veredas así como la colocación de los enchapes de porcelanato en las zonas donde se indique en los planos, también se realizara el vaceado de los falsos pisos y sus acabados de cemento pulido en los ambientes de cuartos, caseta y baño de vigilancia, así como en la subestación. Y se culminara con la colocación de la carpintería metálica y la carpintería de madera.

Para el presente mes, también se está considerando realizar los trabajos de las instalaciones eléctricas ductos de concreto así como las instalaciones sanitarias red de canaletas en todo el patio de maniobras, para continuar con el vaceado con dramix en todo el Patio de Maniobras. Señalamos que desde el punto de vista de proceso constructivo, el hecho de no contar con los pisos armados de tareas previas y de frío, constituye una restricción para la ejecución de las partidas en mención

Para los trabajos de Obras de Mar, se continuará con la demolición y desmontaje de las vigas, juntas longitudinales y transversales existentes, también se continuará con el traslado y montaje de los prefabricados y se darán inicio a los vaceados in situ de las juntas longitudinales y transversales del cabezo del muelle.

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

Cuadrilla de albañiles 14 trabajadores

Cuadrilla de fierro 03 trabajadores

Cuadrillo de carpinteros 03 trabajadores

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

Cuadrilla de demolición en el cabezo del muelle 4 trabajadores

Cuadrilla de instalaciones sanitarias y eléctricas 03 trabajadores

Cuadrilla de colocación de vigas y losas del muelle 04 trabajadores

Cuadrilla de vaciado de pavimentos 10 trabajadores

Con respecto a los materiales de más incidencia, la programación semanal de cemento se tiene planificado la llegada de 800 bolsas de cemento semanal, hasta que se defina, por parte de la entidad, los cambios en los pisos. Los agregados son atendidos a obra he ingresan a diariamente sin inconvenientes.

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

Los montajes se ejecutan con una grúa Link Belt, sobre camión, de 35 Tn, con castillo o pluma de celosía de 21 metros de longitud.

Entre la documentación relevante, mencionamos la siguiente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mediante Resolución de Gerencia General N° 095-2019-FONDEPES/DIGENIPAA de fecha 29 de Mayo 2019, la Entidad aprueba la Ampliación de Plazo N° 06 por 64 días calendario, con nueva fecha de término de obra el 30 de junio 2019.

2.1.7 Síntesis General y Descripción del Estado Actual de la Obra

La ejecución de la obra contractual actualmente tiene un porcentaje de avance acumulado real de 60.76 % versus un avance acumulado programado de 100.00 %, por lo tanto, la obra se encuentra **ATRASADA.** Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 60.76 % del monto de la valorización programada acumulada, sin embargo, las causales no son atribuibles al contratista.

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

Control de calidad de materiales de construcción:

Control de Calidad del agua

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

El contenido máximo de materia expresada en oxígeno consumido, será de 3 mg/1 (3 ppm).
El contenido de residuo sólido no será mayor de 5g/1 5000 ppm.
El PH estará comprendido entre 5,5 y 8.
El contenido de sulfatos, expresado en ion SO4 será menor de (600 ppm).
El contenido de cloruros, expresados en ion C1 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).

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 Na2O + 6,658K2O (ppm)	26	ASTM C114	Aceptable
Solidos totales (ppm)	305	ASTM C 1603	Aceptable

Control de Calidad del Acero.

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

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

Control de Calidad del Concreto

La resistencia del concreto es comprobada periódicamente, Con ese fin se toman testigos cilíndricos de acuerdo a la Norma ASTM C 31 ó ITINTEC 339.033 en la cantidad mínima de dos testigos por cada 30 m3 de concreto colocado, pero no menos de dos testigos por día para cada clase de concreto.

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

El resultado de la "prueba" se considera satisfactorio si el promedio de tres resultados consecutivos cualesquiera es igual o mayor que el f´c requerido y cuando ningún resultado individual está 35 Kg/cm2 por debajo del f´c requerido.

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

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

Se adjunta resultados obtenidos por los dos laboratorios independientes.

Control de Calidad de las uniones soldadas de la tubería HDPE de 6"

Se ha cumplido con entregar a la supervisión de obra los resultados, satisfactorios de los ensayos realizados a las tuberías de HDPE, (51 informes UT TOFD de la unión soldadas y los ensayos de doblez y tracción), adjunto a Carta N 041-2019/ACAPULCO.

ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO

DEL MES DE JUNIO

ENSAYOS DE ROTURA DE PROBETAS

2.1.9 Maquinaria y Equipos utilizados en el mes de Junio

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

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

2.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

En el presente mes, la obra se encuentra en condición de ATRASADA; considerando el Calendario vigente a la ampliación de plazo N° 06; sin embargo la Contratista ha solicitado una nueva ampliación de plazo por la modificación en los pisos, cuyo expediente presentará dentro de los plazos de ley.

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

La Entidad ha considerado el cambio del tipo de los pisos de los pasadizos y patio interior de la zona de Administración de los Pavimento y juntas de las Áreas de Patio de Redes, Pasaje exterior y Desembarque de Productos Hidrobiológicos, de concreto con Dramix a Concreto Armado; aún estamos a la espera de la aprobación del Adicional correspondiente. También se encuentra pendiente suministrarnos, los detalles de las obras de anclaje en la zona de la playa del emisor submarino, así como del adicional correspondiente a los cambios realizados en la zona del enrocado de dicho emisor.

Al término de la Valorización N° 19 – Junio 2019, se realizaron los siguientes avances:

Monto Ejecutado Real

Acumulado Junio 2019	S/. 8'854,898.36	(no inc. IGV)	60.76 %
Monto Junio 2019	S/. 160,512.87	(no inc. IGV)	1.10 %

Monto Ejecutado Programado

Acumulado Junio 2019	S/. 14'573,779.79	(no inc. IGV)	100.00%
Monto Junio 2019	S/. 805,986.80	(no inc. IGV)	5.53%

Debemos precisar que el calendario vigente, corresponde a la ampliación de plazo N° 06, dado que el calendario actualizado al adicional de Obra N° 06 se encuentra dentro del período de presentación por parte del Contratisa.

2.2 ASPECTOS ECONÓMICOS

2.2.3 Numero de Valorizaciones Tramitadas

Hasta antes de la presente valorización, se han tramitado diecisiete (18) valorizaciones del Presupuesto Contractual Principal (sin contar la presente valorización), cuatro (04) Valorizaciones de Gastos Generales, correspondientes a las Ampliaciones de Plazo N° 01, 02, 03 y 05, tres (03) valorizaciones de mayores metrados (una por mayores metrados de demolición, otra por Movimiento de tierras, concreto simple, cimentaciones y muros y, un tercer mayor metrado por reparación de pilotes); también hemos presentado doce (12) valorizaciones, correspondientes a la Valorizaciones de los Adicionales N°01, N°02, N°03 y del N°05, es decir que en total hemos presentado al mes de mayo un total de 37 valorizaciones de las cuales se encuentran pendientes de pago, 4 de ellas (Valorización de Gastos Generales de la ampliación de plazo N°05, Valorización N°18 y Valorización N°06 y N° 03, de los Adicionales N°03 y N°05 respectivamente.

2.2.4 Número de Valorizaciones pagadas

A la fecha de elaboración del presente informe, la Entidad ha hecho efectivo el pago de 17 valorizaciones del contrato principal de obra, así como de 10 valorizaciones de nuestros Adicionales N° 01, 02, 03, y 05; de las tres valorizaciones de mayores metrados, así como de tres de las cuatro de nuestras valorizaciones de Gastos Generales, antes presentadas.

2.2.5 Monto Valorizado en el mes

CONSOLIDADO DE VALORIZACION
VALORIZACION DE OBRA N° 19
JUNIO - 2019

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°	: 19		
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 31/06/2017		
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02	SIN IGV	
UBICACIÓN	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02	SIN IGV	

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL AVANCE %	VALORIZACION MENSUAL MONTO SIN IGV	VALORIZACION ACUMULADA AVANCE %	VALORIZACION ACUMULADA MONTO SIN IGV	SALDO AVANCE %	SALDO MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,099,026.93	0.39%	19,655.71	79.36%	4,046,362.58	20.64%	1,052,664.35
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62	2.85%	68,910.30	38.23%	922,872.09	61.77%	1,491,161.53
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39	0.00%	0.00	0.00%	-0.01	100.00%	1,115,459.40
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65	0.00%	0.00	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28	1.99%	48,473.78	50.65%	1,230,705.63	49.35%	1,199,250.65
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14	0.00%	0.00	56.27%	780,768.24	43.73%	606,702.90
	S/. 12,903,758.01	1.06%	137,039.79	54.47%	7,028,352.70	45.53%	5,875,405.31
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)							
01 ESTRUCTURAS			1,375.79		227,450.46		
02 ARQUITECTURA			3,583.29		49,320.33		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		68.77		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		2,725.33		
05 OBRAS DE MAR			3,467.40		251,953.84		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		41,934.18		
TOTAL DE REINTEGROS			8,426.48		573,452.91		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)			**145,466.27**		**7,601,805.61**		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)							
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	0.39%	1,458.71	79.03%	299,074.29	20.97%	79,340.00
02 ARQUITECTURA	179,152.78	2.85%	5,114.04	35.64%	63,856.61	64.36%	115,296.17
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	1,414.81	98.29%	81,366.82
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	2,922.76	91.40%	31,052.76
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	1.99%	3,597.39	45.99%	82,930.36	54.01%	97,404.08
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	957,627.11	1.06%	10,170.14	52.41%	501,933.82	47.59%	455,693.29
AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES							
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES							
01 ESTRUCTURAS	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			**10,170.14**		**1,346,001.62**		**455,693.29**
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			**135,296.13**		**6,255,803.99**		
I.G.V. 18 %			24,353.30		1,126,044.72		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			**S/. 159,649.43**		**7,381,848.71**		

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Según cuadro mostrado, la valorización N° 19 del Mes de Junio del 2019, comprendido entre el 01/06/2019 y 30/06/2019, el monto a facturar es la suma de S/. 159,649.43 soles (Ciento cincuenta y nueve mil seiscientos cuarenta y nueve con 43/100 soles).

2.2.5.1 Amortización de los Adelantos

ADELANTO DIRECTO

S/. 1'130,000.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
01	S/. 265,637.09	S/. 19,713.74	S/. 19,713.74	S/. 1'110,286.26
02	S/. 27,889.21	S/. 2,069.74	S/. 21,783.48	S/. 1'108,216.52
03	S/. 282,796.63	S/. 20,987.20	S/. 42,770.68	S/. 1'087,229.32
04	S/. 599,400.52	S/. 44,483.34	S/. 87,254.01	S/. 1,042,745.99
05	S/. 857,570.37	S/. 63,642.90	S/. 150,896.92	S/. 979,103.08
06	S/. 1'077,291.56	S/. 79,949.08	S/. 230,846.00	S/. 899,154.00
07	S/. 801,043.87	S/. 59,447.90	S/. 290,293.90	S/. 839,706.09
08	S/. 301,993.01	S/. 22,411.82	S/. 312,705.72	S/. 817,294.27
09	S/. 1'144,486.80	S/. 84,935.84	S/. 397,641.57	S/. 732,358.43
10	S/. 357,724.78	S/. 26,547.85	S/. 424,189.42	S/. 705,810.59
11	S/. 423,292.60	S/. 31,414.00	S/. 455,603.42	S/. 674,396.58
12	S/. 144,838.75	S/. 10,749.00	S/. 466,352.42	S/. 663,647.58
13	S/. 594,936.60	S/. 44,152.00	S/. 510,504.42	S/. 619,495.58
14	S/. 243,004.52	S/. 18,034.00	S/. 528,538.42	S/. 601,461.58
15	S/. 437,673.82	S/. 32,481.00	S/. 561,019.42	S/. 568,980.58
16	S/. 230,385.98	S/. 14,489.53	S/. 575,508.95	S/. 554,491.05
17	S/. 137,619.45	S/. 10,213.16	S/. 585,722.11	S/. 544,277.89
18	S/.201,947.59	S/. 15,151.60	S/. 600,873.71	S/. 529,126.29
19	S/.159,649.43	S/. 10,170.14	S/. 611,043.85	S/. 518,956.15

Se observa que hasta la valorización N° 19 correspondiente del mes de Junio del 2019 se amortizó un monto acumulado de S/. 611,043.85 quedando un saldo por amortizar de S/.518,956.15 (inc. IGV).

2.2.5.2 Amortización de los Adelantos para Materiales

ADELANTO PARA MATERIALES N°01

S/. 700.00 incluido IGV

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

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

ADELANTO PARA MATERIALES N° 02

S/. 296,000.00 incluido IGV

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

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

3 FICHA TÉCNICA

3.1 DE LA OBRA

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 - PROVICIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR.
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS
RUC	: 20652648835
PLAZO DE OBRA	: 300 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 01	: 25 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 02	: 27 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 03	: 32 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 04	: 74 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N° 05	: 28 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO N°06	: 64 DIAS CALENDARIOS
LICITACION PUBLICA	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1

		SUBTOTAL	IGV	TOTAL
MONTO REFERENCIAL EXP.	0.00			
MONTO REFERENCIAL EJEC.	15,226,434.46			
FECHA PRESUP.BASE	30/06/2017			
MONTO CONTRATADO EXP.	0.00	0.00	0.00	0.00
MONTO CONTRATADO EJEC.	15,226,434.46	12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46
FACTOR RELACION	1.000000			
ADELANTO DIRECTO	1,130,000.00	957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
FECHA PAGO AD.DIRECTO	27/12/2017			
1ER ADELANTO MATERIALES	700,000.00	588,235.29	111,764.71	700,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	23/04/2018			
2DO ADELANTO MATERIALES	296,000.00	250,847.46	45,152.54	296,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	22/08/2018			

Nro. VALORIZACION	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
AL MES DE AÑO	DICIEMBRE DEL 2017	ENERO DEL 2018	FEBRERO DEL 2018	MARZO DEL 2018	ABRIL DEL 2018	MAYO DEL 2018	JUNIO DEL 2018	JULIO DEL 2018	AGOSTO DEL 2018	SETIEMBRE DEL 2018	OCTUBRE 2018	NOVIEMBRE DEL 2018	DICIEMBRE DEL 2018	ENERO DEL 2019	FEBRERO DEL 2019	MARZO DEL 2019	ABRIL DEL 2019	MAYO DEL 2019	JUNIO DEL 2019

3.2 DEL CONTRATISTA

Del Contratista.

Cliente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: ***CONSORCIO ZORRITOS***
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15´226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15´226,434.46incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017
Fecha de entrega de terreno	: 15 de Diciembre del 2017
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 01	: 17 de Noviembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 02	: 14 de Diciembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 03	: 15 de Enero del 201
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 04	: 30 de Marzo del 2019
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 05	: 27 de Abril del 2019
Fecha de Término de Obra con A.P.P N°06	: 30 de Junio 2019
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto para Mat N° 01	: 7.42 % del Monto del Contrato
Representante Legal	: Sr. Roberto Alvarado Loyola
Residente de Obra	: Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas
Fecha del Adelanto Directo	: 27 de Diciembre del 2017
Monto del Adelanto Directo	: S/. 1' 130,000.00 incluido IGV
Fecha del Adelanto para Materiales	: 22 de Agosto del 2018
Adelanto para Mat N° 02 :	S/. 296,000.00 incluido IGV
Ampliación de Plazo Parcial N° 01	: 25 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 01 *(Resolución de Secretaría General N° 070-2018-FONDEPES)*	: 25 de Abril 2018

Ampliación de Plazo Parcial N° 02 : 27 días calendario

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

Ampliación de Plazo Parcial N° 03 : 32 días calendario

Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 03 : 29 de Noviembre 2018
(Resolución de Gerencia General N° 212-2018-FONDEPES/GG)

Ampliación de Plazo Parcial N° 04 : 74 días calendario

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

Ampliación de Plazo Parcial N° 05 : 28 días calendario

Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 05 : 12 de abril 2019
(Resolución de Gerencia General N° 070-2019-FONDEPES)

Ampliación de Plazo Parcial N° 06 : 64 días calendario

Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 06 : 29 de mayo 2019
(Resolución de Gerencia General N° 095-2019-FONDEPES/GG)

4 ANEXOS

4.1 INDICES UNIFICADOS

El Peruano
Firmado Digitalmente por:
EDITORA PERU
Fecha: 19/06/2019 04:28:44

treinta (30) días hábiles, contado a partir de la recepción del expediente.

2.7 El pronunciamiento que resuelva la contienda de competencia deberá ser notificado al denunciante o solicitante de conformidad con lo establecido en la Directiva 001-2013/TRI-INDECOPI.

2.8 El expediente deberá ser remitido al órgano resolutivo competente en un plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, contado a partir del pronunciamiento final. Si, al cumplimiento del plazo, no se cuenta con el cargo de notificación del mencionado pronunciamiento, podrá ser remitido posteriormente.

VI. VIGENCIA

La presente Directiva entrará en vigencia a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial El Peruano, inclusive para las declinaciones y procedimientos de contienda de competencia que estén en curso en un órgano resolutivo del Indecopi.

Con la participación de los señores vocales Javier Eduardo Raymundo Villa García Vargas, Néstor Manuel Escobedo Ferradas, Roxana María Irma Barrantes Cáceres, Juan Alejandro Espinoza Espinoza, Francisco Pedro Ernesto Mujica Serelle, María Soledad Ferreyros Castañeda, Carmen Jacqueline Gavelán Díaz, Ramiro Alberto del Carpio Bonilla, Gonzalo Ferrero Diez Canseco, Juan Luis Avendaño Valdez, José Francisco Martín Perla Anaya, Ana Rosa Cristina Martinelli Montoya, Silvia Lorena Hooker Ortega, Alberto Villanueva Eslava, Julio César Molleda Solís, José Enrique Benjamín Palma Navea, Ana Asunción Ampuero Miranda, Armando Luis Augusto Cáceres Valderrama, Víctor Sebastián Baca Oneto y Gilmer Ricardo Paredes Castro.

JAVIER EDUARDO RAYMUNDO
VILLA GARCÍA VARGAS
Presidente

1779755-1

Índices Unificados de Precios para las seis Áreas Geográficas correspondientes al mes de mayo de 2019

RESOLUCIÓN JEFATURAL
Nº 179-2019-INEI

Lima, 17 de junio de 2019

CONSIDERANDO:

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

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

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe Nº 02-05-2019/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Mayo de 2019 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

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

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Mayo de 2019, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	965,96	965,96	965,96	965,96	965,96	965,96	02	555,05	555,05	555,05	555,05	555,05	555,05
03	553,40	553,40	553,40	553,40	553,40	553,40	04	564,51	956,58	1050,77	593,13	374,92	756,72
05	449,57	217,01	426,25	603,36	(*)	629.64	06	953,85	953,85	953,85	953,85	953,85	953,85
07	686,78	686,78	686,78	686,78	686,78	686,78	08	908,94	908,94	908,94	908,94	908,94	908,94
09	279,98	279,98	279,98	279,98	279,98	279,98	10	423,13	423,13	423,13	423,13	423,13	423,13
11	255,42	255,42	255,42	255,42	255,42	255,42	12	323,47	323,47	323,47	323,47	323,47	323,47
13	1792,19	1792,19	1792,19	1792,19	1792.19	1792,19	14	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90	262,90
17	623,32	676,19	700,97	847,13	776,21	878,92	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	793,32	793,32	793,32	793,32	793,32	793,32	18	341,06	341,06	341,06	341,06	341,06	341,06
21	471,42	423,68	449,56	438,28	449,56	418,76	20	2185.03	2185.03	2185.03	2185.03	2185.03	2185.03
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	473,05	473,05	473,05	473,05	473,05	473,05	24	236,72	236,72	236,72	236,72	236,72	236,72
31	382,26	382,26	382,26	382,26	382,26	382,26	26	385,64	385,64	385,64	385,64	385,64	385,64
33	861,97	861,97	861,97	861,97	861,97	861,97	28	587,27	587,27	587,27	576,44	587,27	587,27
37	318,68	318,68	318,68	318,68	318,68	318,68	30	496,36	496,36	496,36	496,36	496,36	496,36
39	457,75	457,75	457,75	457,75	457,75	457,75	32	471,42	471,42	471,42	471,42	471,42	471,42
41	435,15	435,15	435,15	435,15	435,15	435,15	34	515,16	515,16	515,16	515,16	515,16	515,16
43	760,14	696,94	932,42	654,22	1152,68	902,26	38	436,53	969,27	871,84	571,53	(*)	644,15
45	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	330,00	40	397,51	449,94	450,27	356,90	272,89	331,41
47	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	600,40	42	287,76	287,76	287,76	287,76	287,76	287,76
49	312,35	312,35	312,35	312,35	312,35	312,35	44	389,70	389,70	389,70	389,70	389,70	389,70
51	298,89	298,89	298,89	298,89	298,89	298,89	46	454,12	454,12	454,12	454,12	454,12	454,12
53	833,17	833,17	833,17	833,17	833,17	833,17	48	371,16	371,16	371,16	371,16	371,16	371,16
55	500,03	500,03	500,03	500,03	500,03	500,03	50	657,93	657,93	657,93	657,93	657,93	657,93
57	385,78	385,78	385,78	385,78	385,78	385,78	52	318,74	318,74	318,74	318,74	318,74	318,74

Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
59	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	212,21	54	450,05	450,05	450,05	450,05	450,05	450,05
61	230,60	230,60	230,60	230,60	230,60	230,60	56	533,84	533,84	533,84	533,84	533,84	533,84
65	259,77	259,77	259,77	259,77	259,77	259,77	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	468,94	468,94	468,94	468,94	468,94	468,94
71	661,69	661,69	661,69	661,69	661,69	661,69	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	551,82	551,82	551,82	551,82	551,82	551,82	66	720,14	720,14	720,14	720,14	720,14	720,14
77	338,48	338,48	338,48	338,48	338,48	338,48	68	261,17	261,17	261,17	261,17	261,17	261,17
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	433,94	433,94	433,94	433,94	433,94	433,94
							78	498,06	498,06	498,06	498,06	498,06	498,06
							80	110,45	110,45	110,45	110,45	110,45	110,45

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural Nº 166-2019-INEI.

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín
Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica
Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, 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.

JOSE GARCIA ZANABRIA
Jefe (e)

1780439-1

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

RESOLUCIÓN JEFATURAL
Nº 180-2019-INEI

Lima, 17 de junio de 2019

CONSIDERANDO:

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

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

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

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe Nº 02-05-2019/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Mayo de 2019 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

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

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo Nº 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de Mayo de 2019, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos (Terminada)			Edificación de 1 y 2 Pisos (Casco Vestido)			Edificación de 3 y 4 Pisos (Terminada)			Edificación de 3 y 4 Pisos (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	1,0011	1,0011	1,0000	1,0016	1,0016	1,0000	1,0014	1,0014	1,0000	1,0018	1,0018
2	1,0000	1,0010	1,0010	1,0000	1,0017	1,0017	1,0000	1,0014	1,0014	1,0000	1,0019	1,0019
3	1,0000	0,9999	0,9999	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	1,0004	1,0004	1,0000	1,0008	1,0008
4	1,0000	1,0003	1,0003	1,0000	1,0008	1,0008	1,0000	1,0006	1,0006	1,0000	1,0010	1,0010
5	1,0000	0,9982	0,9982	1,0000	0,9977	0,9977	1,0000	0,9991	0,9991	1,0000	0,9986	0,9986
6	1,0000	1,0007	1,0007	1,0000	1,0012	1,0012	1,0000	1,0011	1,0011	1,0000	1,0014	1,0014

4.2 COPIA DEL CONTRATO

CONTRATO Nº 054-2017-FONDEPES

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 005-2017-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA

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

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS (POR PAQUETE): "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, correspondiente a la Licitación Pública Nº 005-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:

- El **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES** con R.U.C. Nº 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars Nº 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración,el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, identificado con D.N.I. Nº 07209780; designado mediante Resolución Jefatural Nº 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural Nº 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,

J. CHANG

P. MEDINA

- El **CONSORCIO ZORRITOS** con R.U.C. Nº 20602648835, conformado por las empresas:

  - **PCD S.A.C.** con R.U.C. Nº 20403160190, inscrita en la Partida Electrónica Nº 11094076 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Maynas, con domicilio legal en Calle San Román Nº 557 Urbanización San Román, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, departamento de Loreto, debidamente representada por su Gerente General, el señor **ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA** identificado con D.N.I. Nº 32988748, según Poder inscrito en el Asiento Nº B00008.

  - **ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.** con R.U.C. Nº 20489517320, inscrita en la Partida Electrónica Nº 11052777 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Huánuco, con domicilio legal en Jr. Vizcaya Nº 187 Urbanización Javier Prado, distrito de San Luis, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el

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

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

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

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

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

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

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a **LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA** tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

FONDEPES OFICINA GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA
J.CHANG

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**:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO OFICINA GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA FONDEPES
P. MEDINA

CCI – CUENTA EN SOLES	**0011-0910-0100168917-71**

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de:

SUB ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN
II	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"	**Trescientos (300) días calendario.**

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 809,000.00 (Ochocientos nueve mil con 00/100 Soles), a través de la Carta Fianza N° 8907-0 emitida por el BANCO GNB PERU S.A.

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

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

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

1. **POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):**
   - Básica: por el monto del contrato.
   - Terremoto: por el monto del contrato de obra.
   - Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
   - Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
   - Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
   - Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

VIGENCIA:

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

2. **SEGURO DE VIDA LEY**

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

VIGENCIA:

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

3. **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO**

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

CONSORCIO FORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

VIGENCIA:

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

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

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

V.CHANG

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.**

P. MEDINA

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,

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	Número:	1	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANOAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES - Código SNIP 279580
	Fecha:	25/07/2017		Ubicación Geográfica:	Desembarcadero Pesquero Artesanal de Canoas, Distrito de Canoas de Punta Sal, Provincia Contralmirante Villar, Region Tumbes.

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4.PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
1	Ampliacion de Plazo por deficiente capacidad de respuesta de consultas	Baja		X			La Entidad debe requerir oportunamente la aprobación del proyectista.	X	
2	Seguimiento y Control en Ejecucion de la Obra	Moderada		X			La Entidad debe efectuar inspecciones periodicas con fines de efectuar el seguimiento y cumplimiento del Contrato.	X	
3	Demora en la Entrega de Infraestructura Culminada	Alta			X		Agilizar los tiempos para dar continuidad al proyecto.	X	
4	Modificación del Presupuesto por Adicionales de Obra	Moderada			X		Adecuado control y seguimiento de la Obra.	X	

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
OFICINA GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA
FONDEPES
P. MEDINA

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de **LA ENTIDAD** a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de **EL CONTRATISTA** es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

Si **EL CONTRATISTA** incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, **LA ENTIDAD** le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

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

PENALIDADES			
Nº	**SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD**	**FORMA DE CÁLCULO**	**PROCEDIMIENTO**
1	**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 EJECUÓN 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

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.

CONSORCIO CORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, **LA ENTIDAD** puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a **EL CONTRATISTA** por los daños generados a **LA ENTIDAD** o a terceros.

OFICINA GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA FONDEPES
P. MEDINA

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.

V.CHANG

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

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO OFICINA GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA FONDEPES
P. MEDINA

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.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO JEFE OFICINA GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA FONDEPES
J. CHANG

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 Nº 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.

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 Nº 248 Urbanización Los Rosales, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – OFICINA GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA – FONDEPES
P. MEDINA

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
C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
"LA ENTIDAD"

CONSORCIO ZORRITOS
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA
REPRESENTANTE LEGAL
"EL CONTRATISTA"

4.3 CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES

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 19

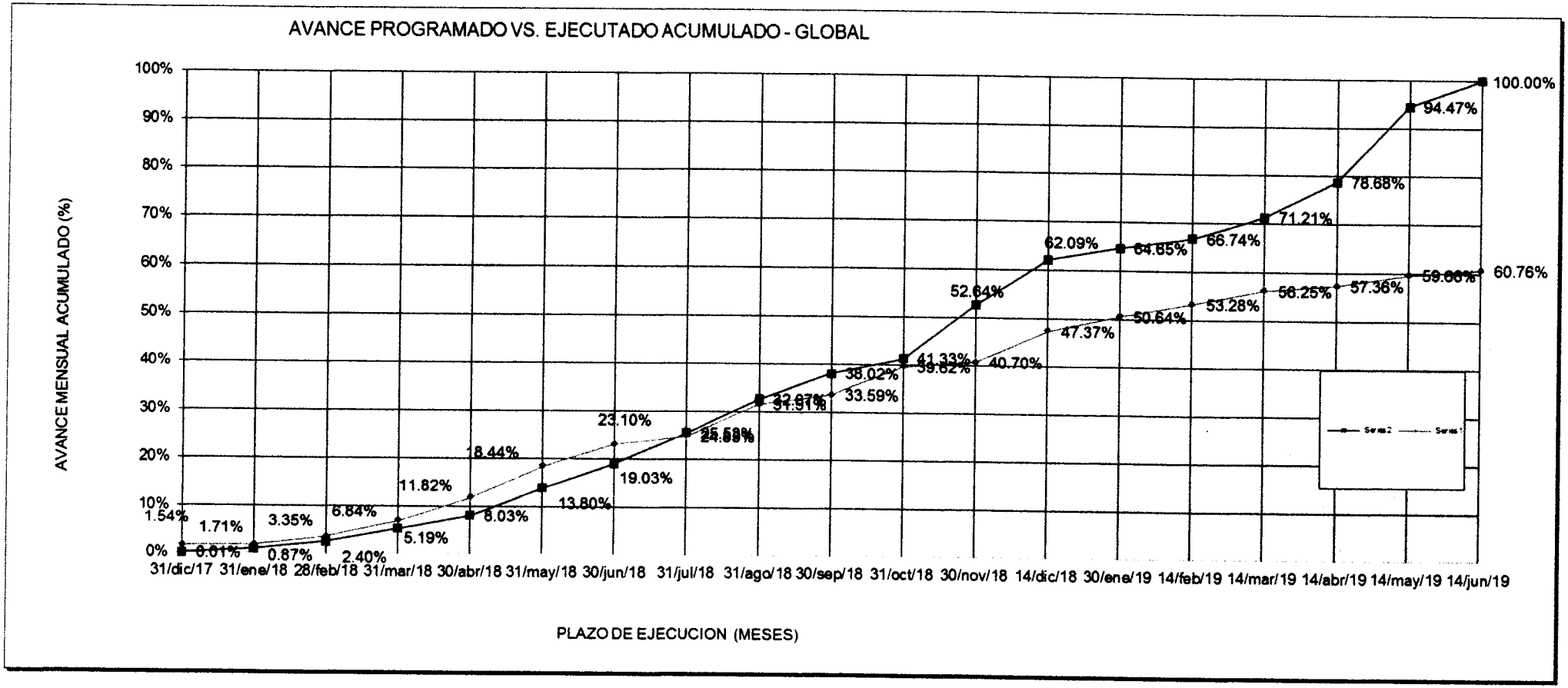
LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 19
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

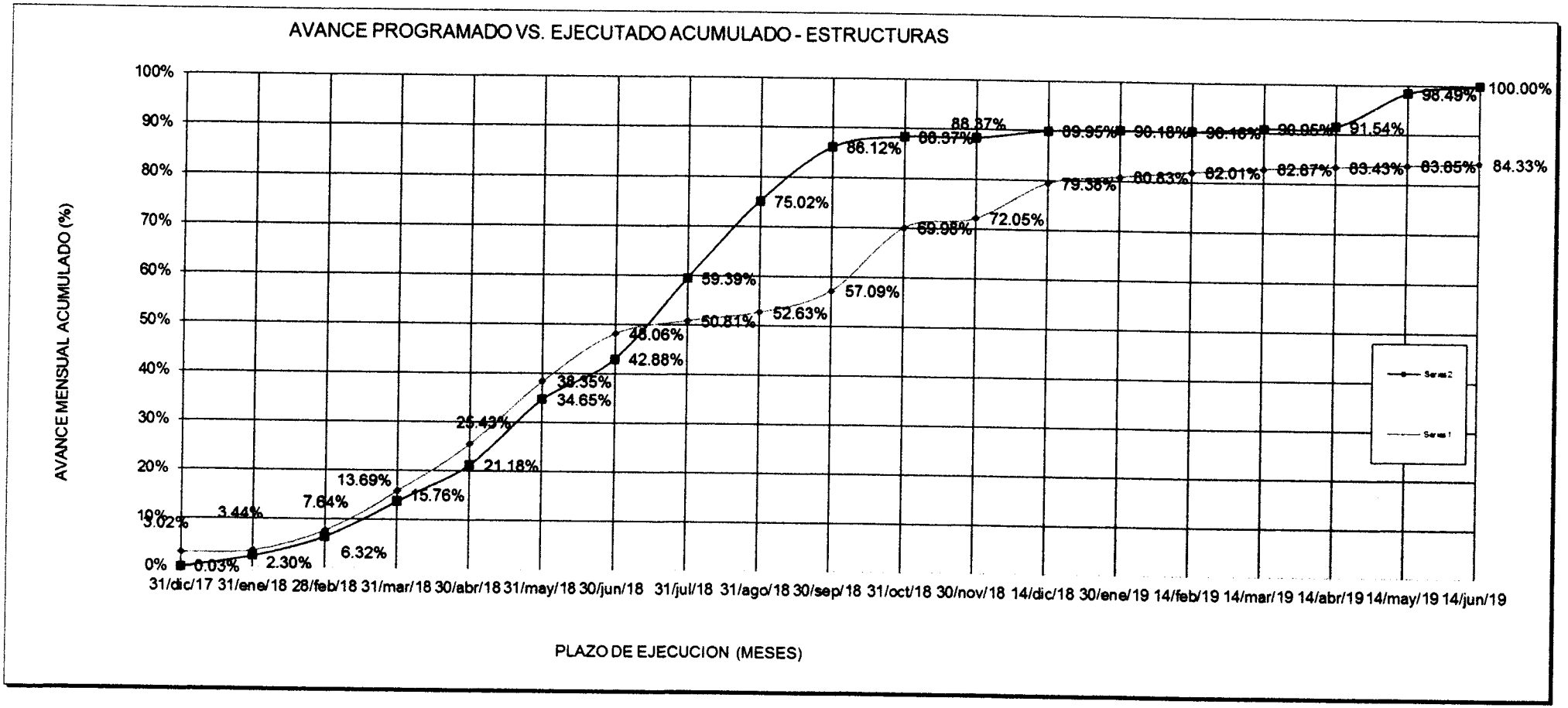
Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	3,356,756.12	77.68%	16,657.38	0.39%	3,373,413.50	78.07%	947,795.77	21.93%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	567,838.11	27.76%	58,398.56	2.85%	626,236.66	30.61%	1,419,554.54	69.39%
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	40,376.41	10.41%	0.00	0.00%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	970,019.55	47.10%	41,079.47	1.99%	1,011,099.02	49.10%	1,048,185.97	50.90%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	590,775.00	50.24%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%	585,048.00	49.76%
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	5,525,765.19		116,135.41		5,641,900.59		5,293,487.56	
	GASTOS GENERALES 17.90%	1,957,434.48	989,111.99		20,788.24		1,009,900.23		947,534.25	
	UTILIDAD 0.10%	10,935.39	5,525.77		116.14		5,641.90		5,293.49	
	SUB TOTAL	12,903,758.02	6,520,402.94		137,039.78		6,657,442.72		6,246,315.30	
	IGV 18.00%	2,322,676.44	1,173,672.53		24,667.16		1,198,339.69		1,124,336.75	
	TOTAL	15,226,434.46	7,694,075.47		161,706.94		7,855,782.41		7,370,652.05	
	AVANCE	100.00%	50.53%		1.06%		51.59%		48.41%	

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

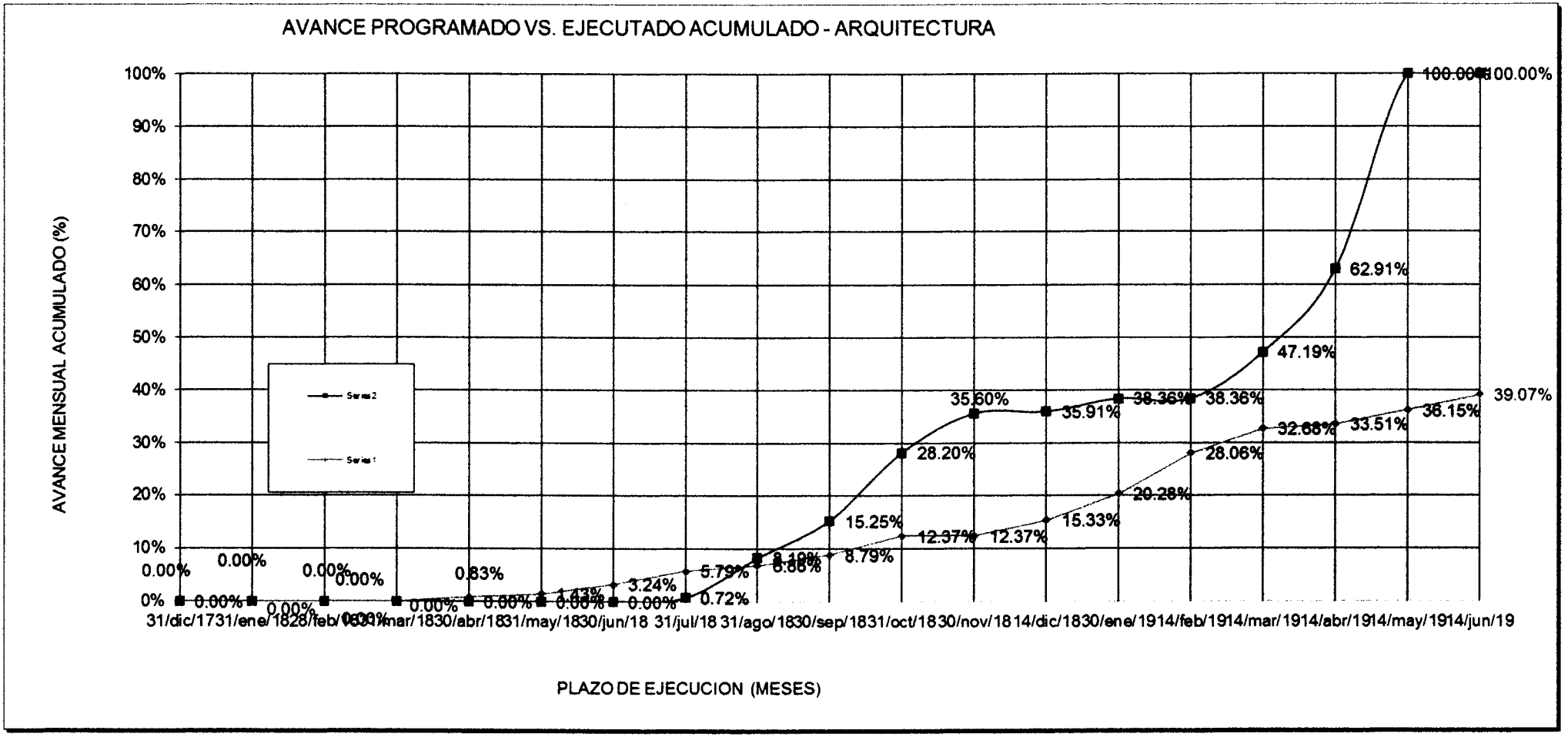
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



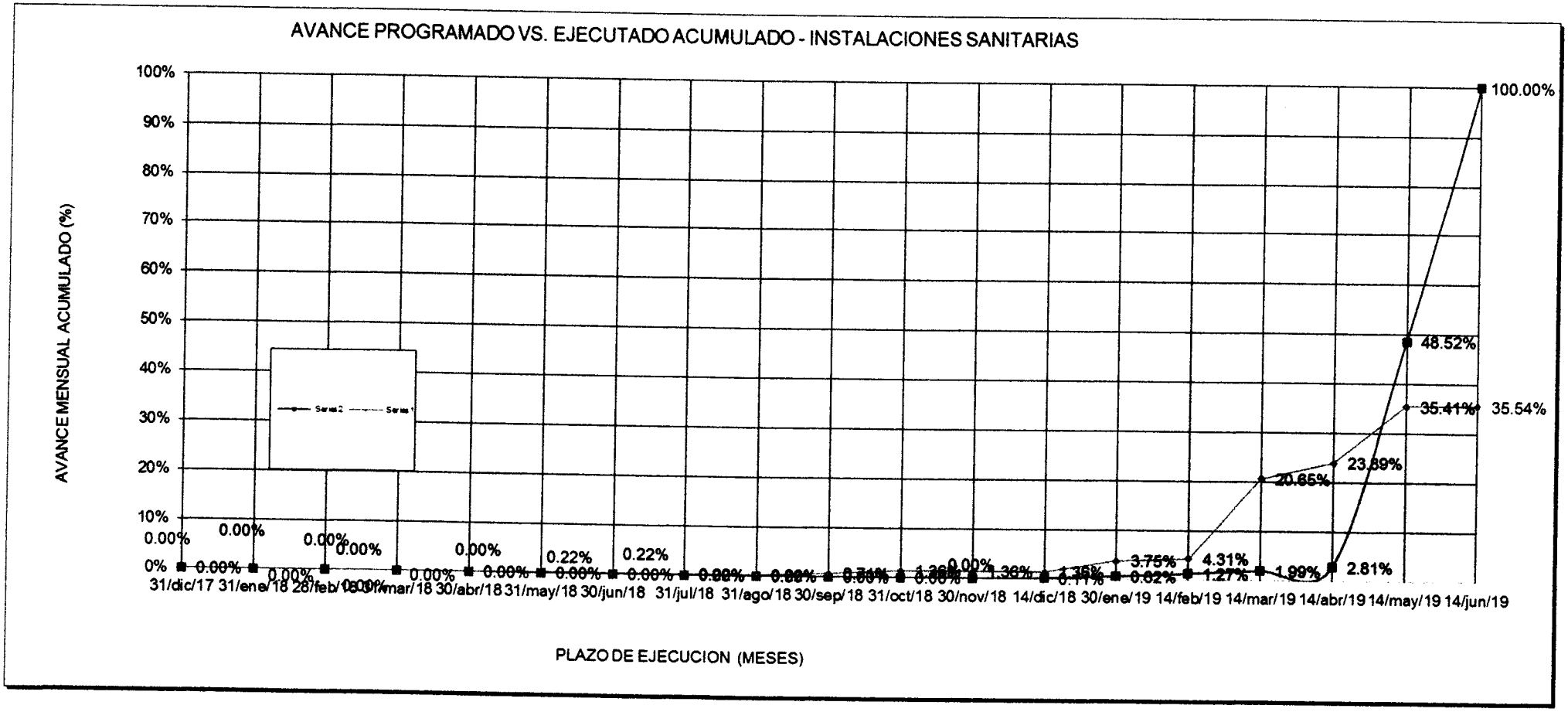
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



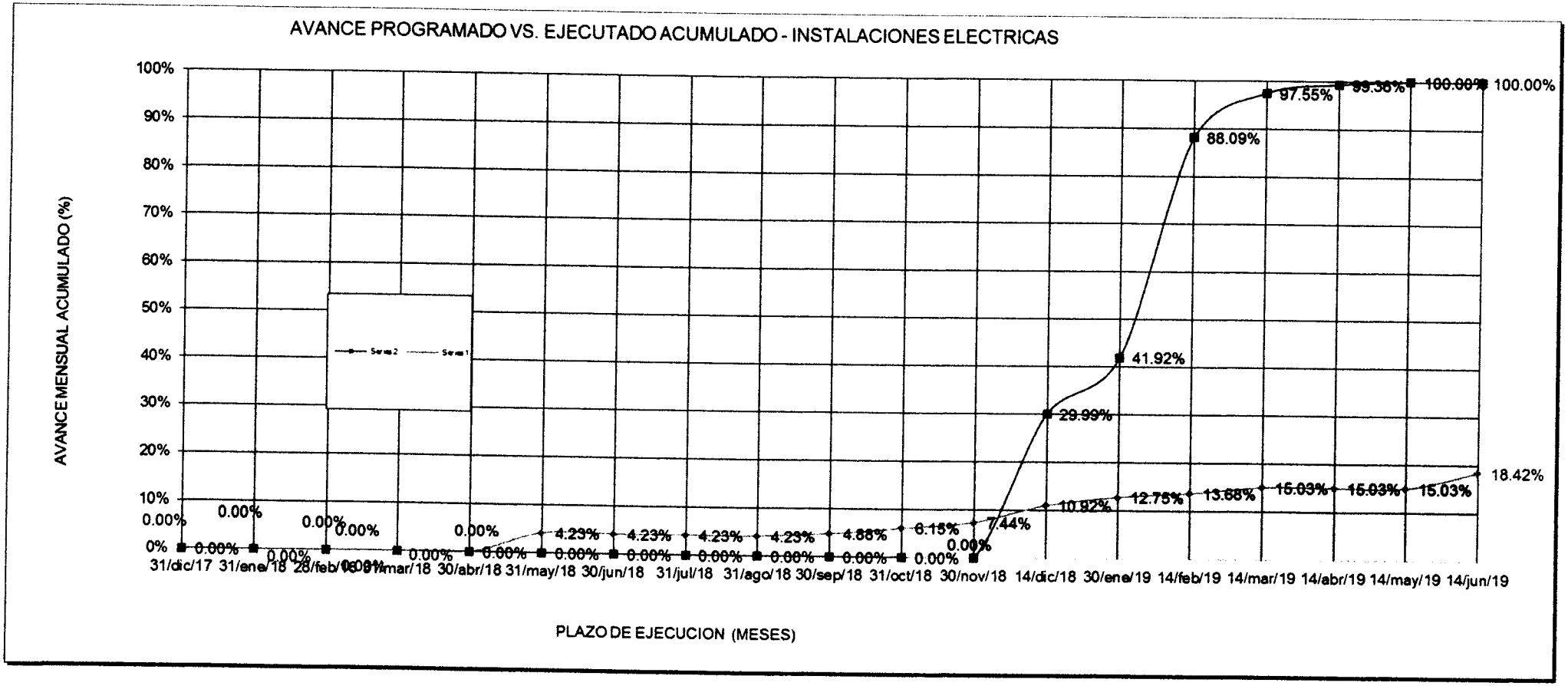
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



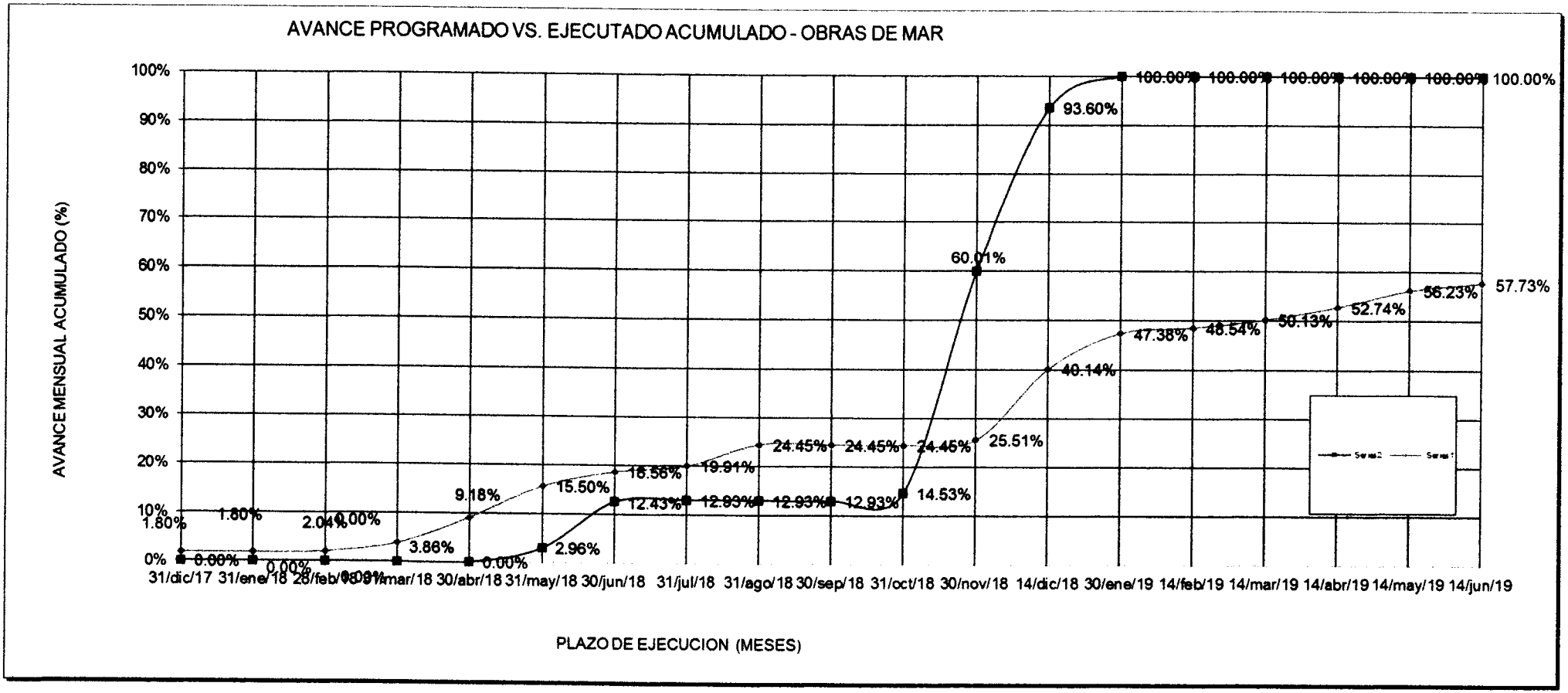
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



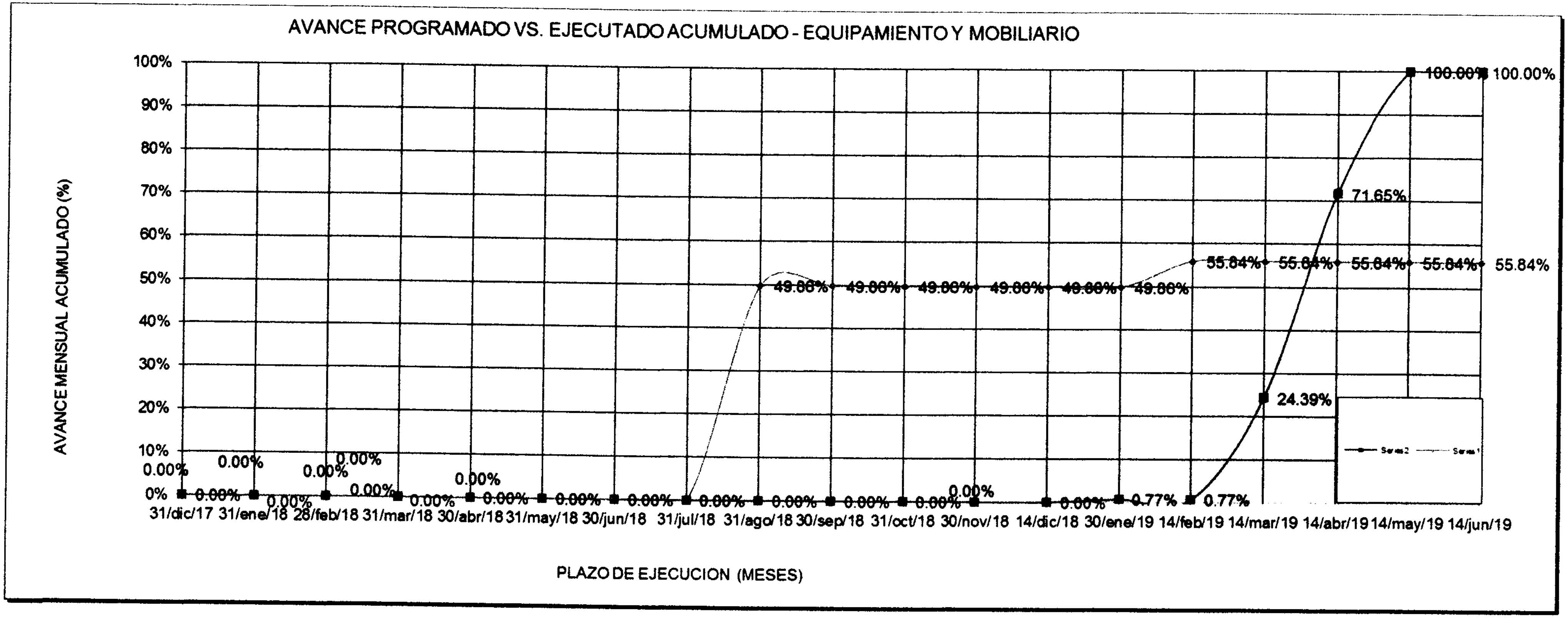
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"



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



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



352

7 SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD

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 DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, junio del 2019

CARTA N°354- 2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:
CONSORCIO ZORRITOS
Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

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

De nuestra consideración:

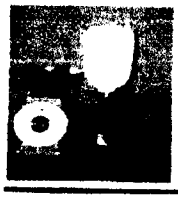
Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 04 ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.
Manuel Noriega Guerrero
GERENTE GENERAL



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS 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
FECHA : 17/06/2019

DENSIDAD IN SITU

CAPA: SUB BASE

Lugar:	PATIO DE MANIOBRAS			
01.- Punto	P1	P2	P3	P4
02.- Peso del Material Neto	3620	3615	3609	3715
03.- Peso de la Arena + Frasco	6500	6500	6500	6500
04.- Peso de la Arena que Queda	2607	2609	2611	2608
05.- Peso de la Arena en el Embudo	1495	1495	1495	1495
06.- Peso de la Arena en el Hueco	2398	2396	2394	2397
07.- Densidad de la Arena	1.45	1.45	1.45	1.45
08.- Volumen del Hueco	1653	1652	1651	1653
09.- Peso de la Grava Peso al Aire	800	820	810	795
10.- Volumen de la Grava Desplazada	307	315	312	305
11.- Peso Neto del Suelo	2820	2795	2799	2920
12.- Volumen del Suelo	1346	1337	1339	1348
13.- Densidad Humedad	2.09	2.09	2.08	2.16
14.- % de la Humedad Contenida	6.5	6.6	6.7	7.1
15.- Densidad Seca	1.97	1.96	1.95	2.01
16.- Densidad Determinada en Curva	2.10	2.10	2.10	2.10
17.- Porcentaje de Compactación	93.8	93.3	92.8	95.7
18.-Porcentaje de Compactación Especifica				
19.- Espesor Compactado				

CONTROL DE HUMEDAD

Recipiente N°	01	02	03	04
01.- Suelo Húmedo + Recipiente (gr.)	66.4	65.9	66.5	65.8
02.- Suelo Seco + Recipiente (gr.)	63.7	63.2	63.7	62.9
03.- Peso de Agua (gr.)	2.7	2.7	2.8	2.9
04.- Peso de Recipiente (gr.)	22.2	22.2	22.2	22.2
05.- Suelo Seco (gr.)	41.5	41.0	41.5	40.7
06.- % de Humedad	6.5	6.6	6.7	7.1

OBSERVACION: Afirmado Granular
DMAX: 2.10gr/cm3

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

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

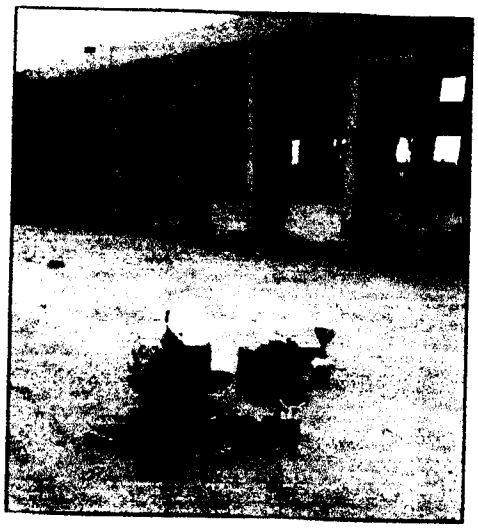
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

DENSIDAD EN IN SITU

PATIO DE MANIOBRAS

P1



P2

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

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS 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

DENSIDAD EN IN SITU

PATIO DE MANIOBRAS

P3

P4

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

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 DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, junio del 2019

CARTA N°355- 2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:
CONSORCIO ZORRITOS
Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

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

De nuestra consideración:

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

- 04 ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.
Manuel Noriega Guerrero
GERENTE GENERAL

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.
JR. CAHUIDE N° 218 EL MILAGRO TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 19/06/2019

DENSIDAD IN SITU

CAPA: SUB BASE

Lugar:	PATIO DE MANIOBRAS			
01.- Punto	P1	P2	P3	P4
02.- Peso del Material Neto	3788	3792	3790	3786
03.- Peso de la Arena + Frasco	6500	6500	6500	6500
04.- Peso de la Arena que Queda	2616	2618	2615	2614
05.- Peso de la Arena en el Embudo	1495	1495	1495	1495
06.- Peso de la Arena en el Hueco	2389	2387	2390	2391
07.- Densidad de la Arena	1.45	1.45	1.45	1.45
08.- Volumen del Hueco	1647	1646	1648	1648
09.- Peso de la Grava Peso al Aire	820	905	825	810
10.- Volumen de la Grava Desplazada	315	348	317	312
11.- Peso Neto del Suelo	2968	2887	2965	2976
12.- Volumen del Suelo	1332	1298	1331	1336
13.- Densidad Humedad	2.23	2.22	2.22	2.23
14.- % de la Humedad Contenida	7.5	7.4	7.3	7.5
15.- Densidad Seca	2.07	2.06	2.07	2.07
16.- Densidad Determinada en Curva	2.10	2.10	2.10	2.10
17.- Porcentaje de Compactación	98.5	98.0	98.5	98.5
18.-Porcentaje de Compactación Especifica				
19.- Espesor Compactado				

CONTROL DE HUMEDAD

Recipiente N°	01	02	03	04
01.- Suelo Húmedo + Recipiente (gr.)	66.5	62.7	64.7	66.6
02.- Suelo Seco + Recipiente (gr.)	63.4	59.9	61.8	63.5
03.- Peso de Agua (gr.)	3.1	2.8	2.9	3.1
04.- Peso de Recipiente (gr.)	22.2	22.2	22.2	22.2
05.- Suelo Seco (gr.)	41.2	37.7	39.6	41.3
06.- % de Humedad	7.5	7.4	7.3	7.5

OBSERVACION: Afirmado Granular
DMAX: 2.10gr/cm3

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

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

REGISTRO: INDECOPI RESOLUCION N° 021280

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS 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

DENSIDAD EN IN SITU

PATIO DE MANIOBRAS

P1

P2

SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. CRISTOBAL RENATO VARGAS MORÁN
CIP. 138033

REGISTRO: INDECOPI RESOLUCION N° 021280

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

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

DENSIDAD EN IN SITU

PATIO DE MANIOBRAS

P3

P4

SUELO MAS E.I.R.L

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 DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, junio del 2019

CARTA N°343- 2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:
CONSORCIO ZORRITOS
Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

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

De nuestra consideración:

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

- 04 ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.
Manuel Noriega Guerrero
GERENTE GENERAL

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS 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
FECHA : 11/06/2019

DENSIDAD IN SITU

CAPA: BASE

Lugar:	VEREDAS EJE 15 –A - J ZONA DE FRIO EXTERIOR	
01.- Punto	P1(CAPA 0.15mt)	P2(CAPA 0.30mt)
02.- Peso del Material Neto	3715	3718
03.- Peso de la Arena + Frasco	6500	6500
04.- Peso de la Arena que Queda	2613	2614
05.- Peso de la Arena en el Embudo	1495	1495
06.- Peso de la Arena en el Hueco	2392	2391
07.- Densidad de la Arena	1.45	1.45
08.- Volumen del Hueco	1649	1648
09.- Peso de la Grava Peso al Aire	855	860
10.- Volumen de la Grava Desplazada	328	330
11.- Peso Neto del Suelo	2860	2858
12.- Volumen del Suelo	1321	1318
13.- Densidad Humedad	2.16	2.17
14.- % de la Humedad Contenida	7.2	7.4
15.- Densidad Seca	2.00	2.01
16.- Densidad Determinada en Curva	2.10	2.10
17.- Porcentaje de Compactación	95.2	95.7
18.-Porcentaje de Compactación Especifica		
19.- Espesor Compactado	0.15mt	0.30mt

CONTROL DE HUMEDAD

Recipiente N°	01	02
01.- Suelo Húmedo + Recipiente (gr.)	65.3	62.7
02.- Suelo Seco + Recipiente (gr.)	62.4	59.9
03.- Peso de Agua (gr.)	2.9	2.8
04.- Peso de Recipiente (gr.)	22.2	22.2
05.- Suelo Seco (gr.)	40.2	37.7
06.- % de Humedad	7.2	7.4

OBSERVACION: Afirmado Granular
DMAX: 2.10gr/cm3

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

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

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.
JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO -TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945821 - 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

DENSIDAD EN IN SITU

P1

VEREDAS EJE 15 –A - J
ZONA DE FRIO EXTERIOR

P2

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

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

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS 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
FECHA : 11/06/2019

DENSIDAD IN SITU

CAPA: BASE

Lugar:	PATIO DE TAREAS PREVIAS
01.- Punto	P3
02.- Peso del Material Neto	3450
03.- Peso de la Arena + Frasco	6500
04.- Peso de la Arena que Queda	2604
05.- Peso de la Arena en el Embudo	1495
06.- Peso de la Arena en el Hueco	2401
07.- Densidad de la Arena	1.45
08.- Volumen del Hueco	1655
09.- Peso de la Grava Peso al Aire	800
10.- Volumen de la Grava Desplazada	307
11.- Peso Neto del Suelo	2650
12.- Volumen del Suelo	1348
13.- Densidad Humedad	1.96
14.- % de la Humedad Contenida	4.0
15.- Densidad Seca	1.88
16.- Densidad Determinada en Curva	2.10
17.- Porcentaje de Compactación	89.0
18.-Porcentaje de Compactación Especifica	
19.- Espesor Compactado	

CONTROL DE HUMEDAD

Recipiente N°	01
01.- Suelo Húmedo + Recipiente (gr.)	73.2
02. Suelo Seco + Recipiente (gr.)	71.2
03.- Peso de Agua (gr.)	2.0
04.- Peso de Recipiente (gr.)	22.2
05.- Suelo Seco (gr.)	49
06.- % de Humedad	4.0

OBSERVACION: Afirmado Granular
DMAX: 2.10gr/cm3

NOTA: Se recomienda humedecer toda la zona y recompactar

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

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

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS 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

DENSIDAD EN IN SITU

P3

PATIO DE TAREAS PREVIAS

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

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

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS 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
FECHA : 11/06/2019

DENSIDAD IN SITU

CAPA: BASE

Lugar:	ZONA DE DESINFECCION LAVADO DE CARRETAS
01. Punto	P4
02.- Peso del Material Neto	3714
03.- Peso de la Arena + Frasco	6500
04.- Peso de la Arena que Queda	2612
05.- Peso de la Arena en el Embudo	1495
06.- Peso de la Arena en el Hueco	2393
07.- Densidad de la Arena	1.45
08.- Volumen del Hueco	1650
09.- Peso de la Grava Peso al Aire	840
10.- Volumen de la Grava Desplazada	323
11.- Peso Neto del Suelo	2874
12.- Volumen del Suelo	1327
13.- Densidad Humedad	2.16
14.- % de la Humedad Contenida	7.3
15.- Densidad Seca	2.00
16.- Densidad Determinada en Curva	2.10
17.- Porcentaje de Compactación	95.2
18.-Porcentaje de Compactación Especifica	
19.- Espesor Compactado	

CONTROL DE HUMEDAD

Recipiente N°	01
01.- Suelo Húmedo + Recipiente (gr.)	64.7
02.- Suelo Seco + Recipiente (gr.)	61.8
03.- Peso de Agua (gr.)	2.9
04.- Peso de Recipiente (gr.)	22.2
05.- Suelo Seco (gr.)	39.6
06.- % de Humedad	7.3

OBSERVACION: Afirmado Granular
DMAX: 2.10gr/cm3

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

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

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS 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

DENSIDAD EN IN SITU

P4

ZONA DE DESINFECCION LAVADO DE CARRETAS

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

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

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 DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, junio del 2019

CARTA N°342- 2019/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.

- 02 ENSAYO DE ROTURAS DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.
Manuel Noriega Guerrero
GERENTE GENERAL

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.
JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"**
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : **11/06/2019**

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm^2)	RESISTENCIA (KG/ cm^2)	%	DISEÑO
01	PORTON ACCESO DPA - VIGA	04-06-2019	11-06-2019	07	130	13256	78.54	168	80	210
02	PORTON ACCESO DPA - VIGA	04-06-2019	11-06-2019	07	145	14785	78.54	188	89	210

OBSERVACIONES

Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio

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

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio **SUELO MÁS** no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (**Certificado N° LF – 149– 2019**)

1KN = 101.972 Kg.

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

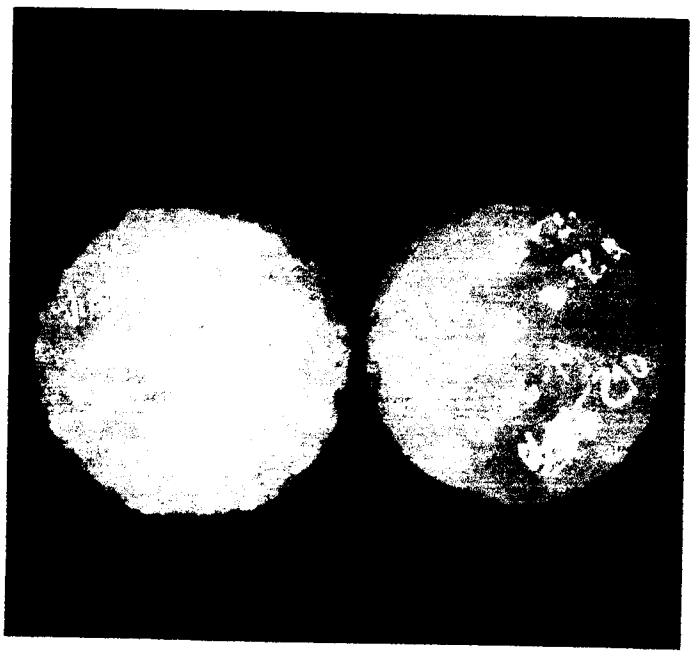
SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. Civil FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN

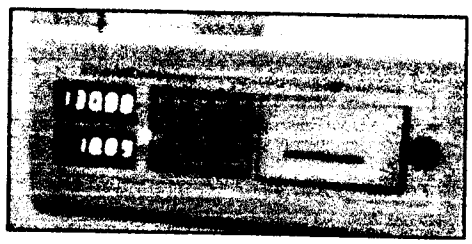
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L
JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO -TUMBES
☎522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

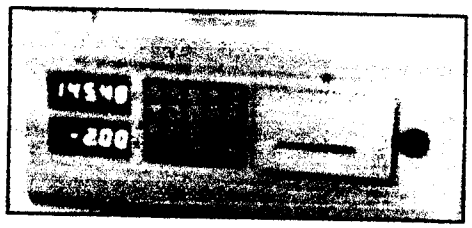
OBRA : **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"**

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION







LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO TUMBES SUELO MAS

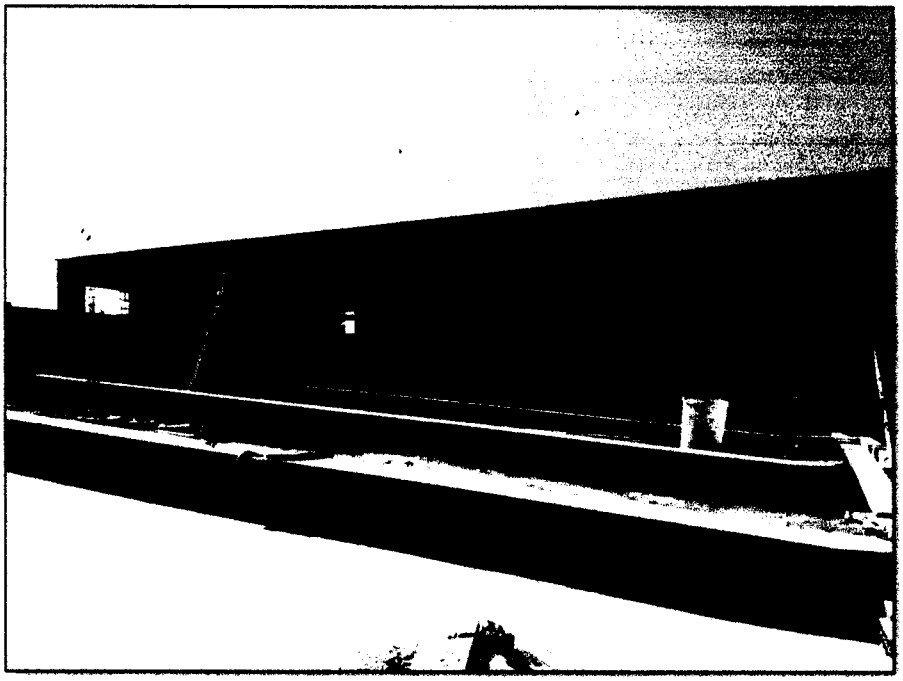
SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. CIP. FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN
CIP. 138833

8 FOTOGRAFIAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DE LA OBRA

PANEL FOTOGRAFICO

Relleno con afirmado e=0.30m en el patio de maniobras

Colocación de ladrillo de cabeza en la escalera exterior de frio



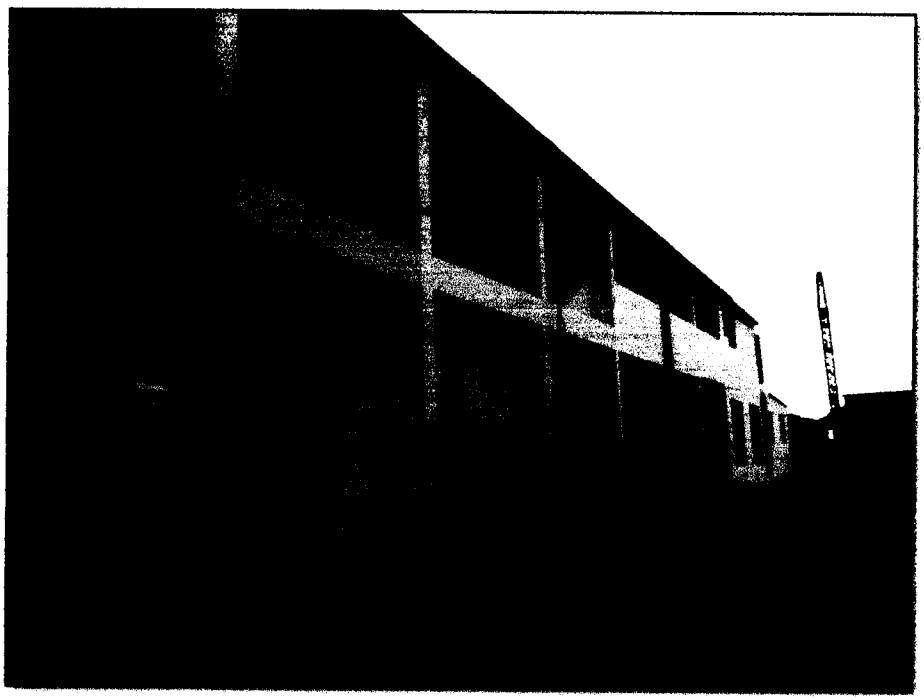
Tarrajeo en el muro exterior del edificio de Frio colindante con el edificio de Tareas Previas (Sur)

Tarrajeo de muros interiores, columnas, vigas y derrames en el interior de Tareas Previas

Tarrajeo de muros interiores, vigas columnas, derrames en el edificio de Frio

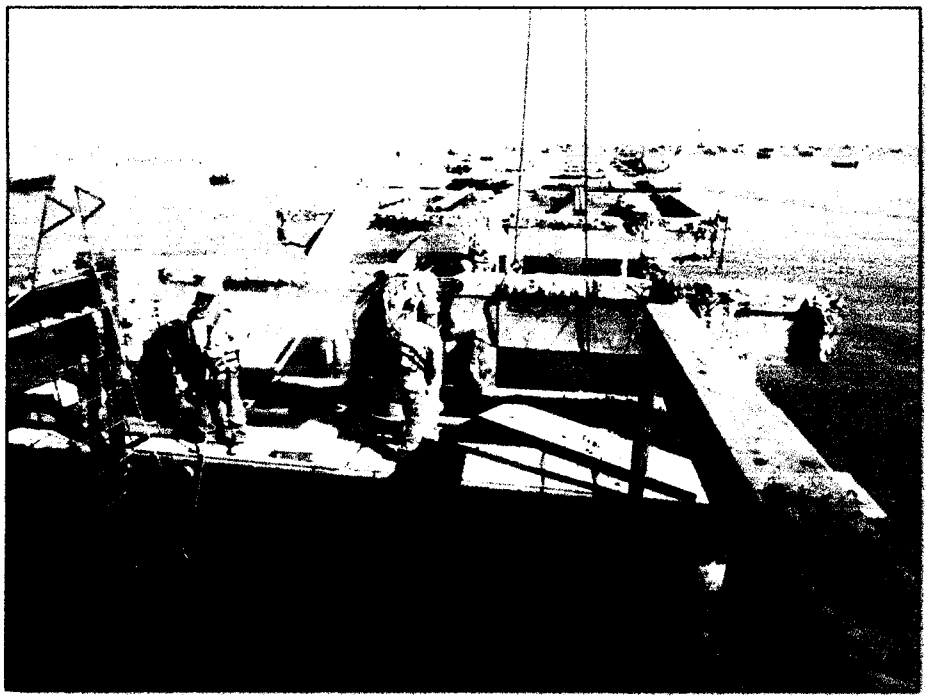
Acabado con cemento pulido en el Deposito de carretas en el edificio de Desinfección.

Vaceado de vereda exterior con acabado de cemento semipulido en el exterior del edificio de Frio



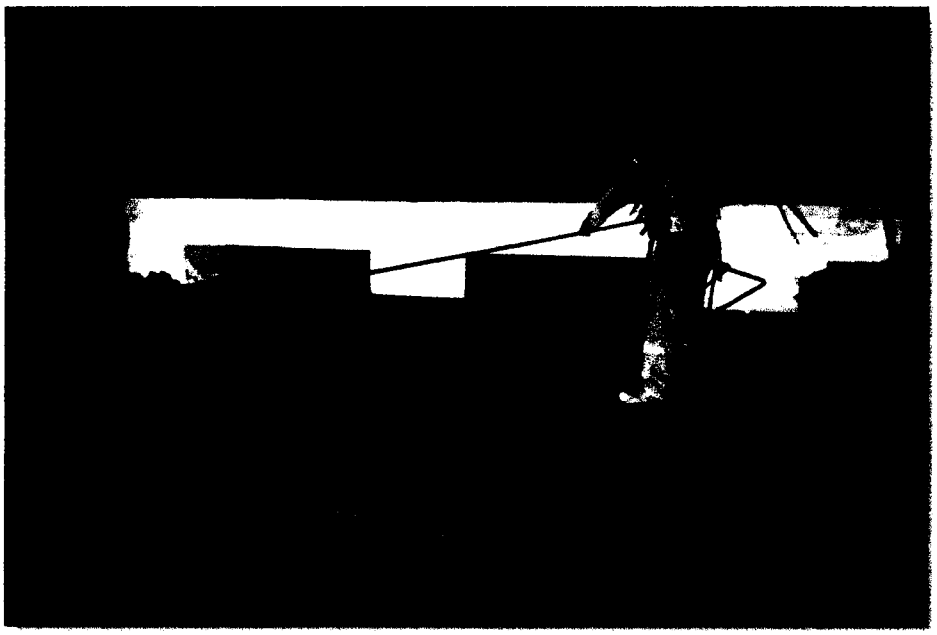
Pintura (imprimante) en los muros interiores, muros exteriores, columnas, vigas, derrames y cielo razo en el edificio de Administración

Pintura (imprimante) en los muros exteriores en el edificio de Desinfección



Demolición de la estructura existente (vigas, losas y juntas) del antiguo muelle

Acarreo y eliminación de la demolición de las vigas, losas y juntas del antiguo muelle



Transporte y montaje de vigas y losas prefabricadas en el nuevo muelle

PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC
Rev.:
Fecha: 01/06
Página:

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
N° CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES
FECHA: 01/
PLANO REF.: **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LVC/OM
SECTOR: F
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ACABADO DE CEMENTO PULIDO TRAMO -AREA : (D-F F G) & (1-2-3)

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

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

NOTA:

REPONSABLE DE ACERO: **Firma:**
Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera V Metálico Otros Especifique

Nombre de Desmoldante

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

NOTA:

REPONSABLE DE ENCOFRADO: **Firma:**
Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

ING. RUBEN [illegible]
CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 1
Fecha: 01/06/2019
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	01/06/2019
PLANO REF.: AR-17	CÓD. PLS: CZ-SGC LUC/OM	SECTOR:	FRIO
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	ACABADO DE CEMENTO PULIDO TRAMO -AREA : (D-E-F-G) & (1-2-3)		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

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

NOTA:

REPONSABLE DE ACERO: Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera [V] Metálico [ ] Otros [ ] Especifique

Nombre de Desmoldante

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

NOTA:

REPONSABLE DE ENCOFRADO: Firma:

Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS
DIGAN FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

ING. RUBEN [illegible] TONIATTI
CONSORCIO [illegible]
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: Fecha: Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	01-06-2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:		PLANO DE REF.:	[illegible]
RESISTENCIA (f'c): ----	SLUMP:	TIPO CEMENTO: V	VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

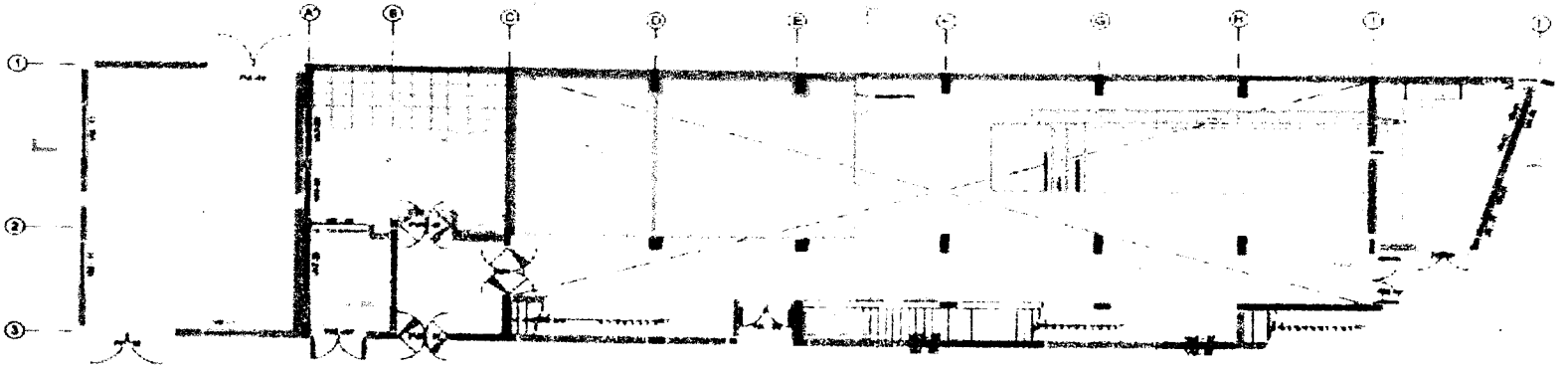
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list			N/A	
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Juntas frías			N/A	
7	IISS: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

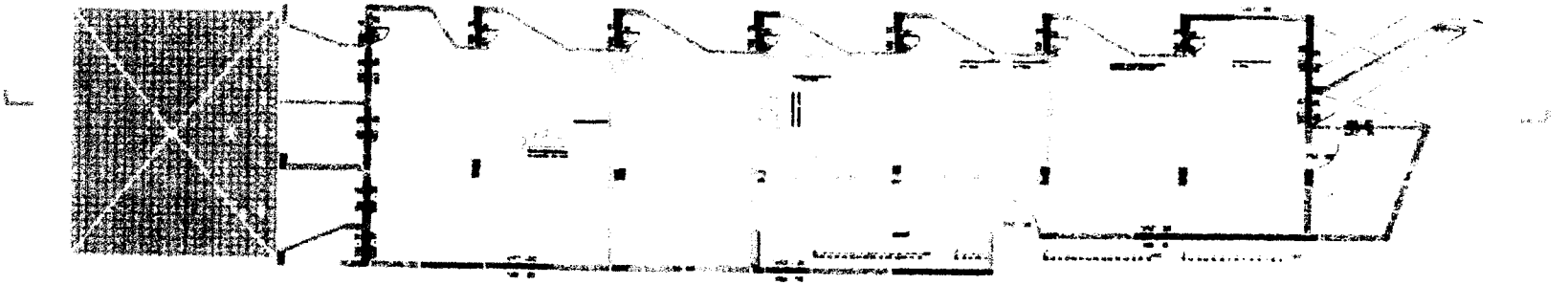
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	----	ACABADO DE PISO PULIDO -FRIOS- NIVEL 2			13:25	18:20	29°					

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR	APROBADO POR
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Rubén Bossus Tomatti
Fecha: 01/06/2019	Fecha: 01/06/2019	Fecha: 01/06/2019





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ-SGC-PC-03-F1
Rev:
Fecha:
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES
FECHA: 03/06/2019
PLANO REF: AR-17
COD. PLS: CZ-SGC-LJC/DM
SECTOR: FRIO
DESCRIPCION DEL TRABAJO: ACABADO DE CEMENTO PULIDO TRAMO -AREA : (G-I-I') & (1-2-3)

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la Armadura presenta corrosión)			N/A	
2	Diámetro Especificado (1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", etc.)			N/A	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia + 0 a 1 cm)			N/A	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia 1.0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos, doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas, ruedas de plástico en muros)	V			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)			N/A	
9	Soldadura de la Armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-4"			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPONSABLE DE ACERO: Firma:
Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera: V Metálico: Otros: Especifique:
Nombre de Desmoldante:

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

NOTA:

REPONSABLE DE ENCOFRADO: Firma:
Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS
[illegible]

ING. [illegible]
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
[illegible]

321

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ SGC PC 04-F1
Rev.
Fecha:
Pagina:

AREA / SECTOR: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
FECHA:
ESTRUCTURA / ELEMENTO:
PLANO DE REF.:
RESISTENCIA (Pc): SLUMP: TIPO CEMENTO: V VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

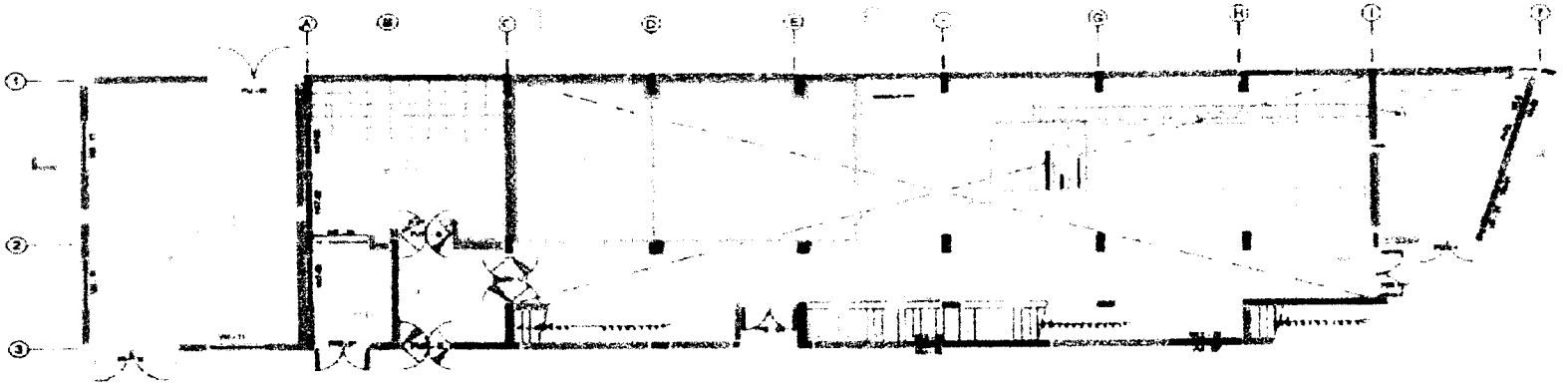
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list			N/A	
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Juntas frías			N/A	
7	Tubo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

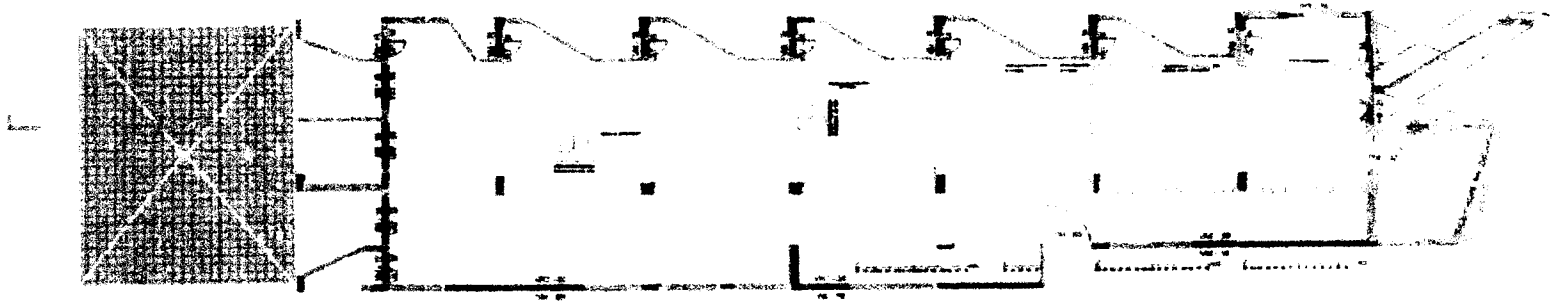
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Juego	Pedigree	Estructura	Sin Salida	Hora Inicial	Hora Final	Dif. Horas	T (°C)	Slump	Vacío Dosado	Lugar Vaciado	Vol. Muestra	Probetas
	----	ACABADO DE PISO PULIDO PBTOS. NIVEL 2			10:25	14:25	30°	--				

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ingeniero Regalado Oblitas	Nombre: Rubén Bossio Tomatti
Fecha: 03/06/2019	Fecha: 03/06/2019	Fecha: 03/06/2019





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

	C2.SGC.PC.03-F1
Rev:	1
FECHA :	03-06-2019
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DEL ACADEMICO		
CLIENTE	FONDEP	Nº CORRELATIVO:	
PLANO REF.:	AR-17	FECHA :	03-06-2019
	COD. P.S.: C2-SGC-PT-A-D	AREA:	FRIOS (2DO NIVEL)
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	TARRAJEO DE PLACA -COLUMNAS : EJE :E : TRAMO 3-3' : NIVEL 1		

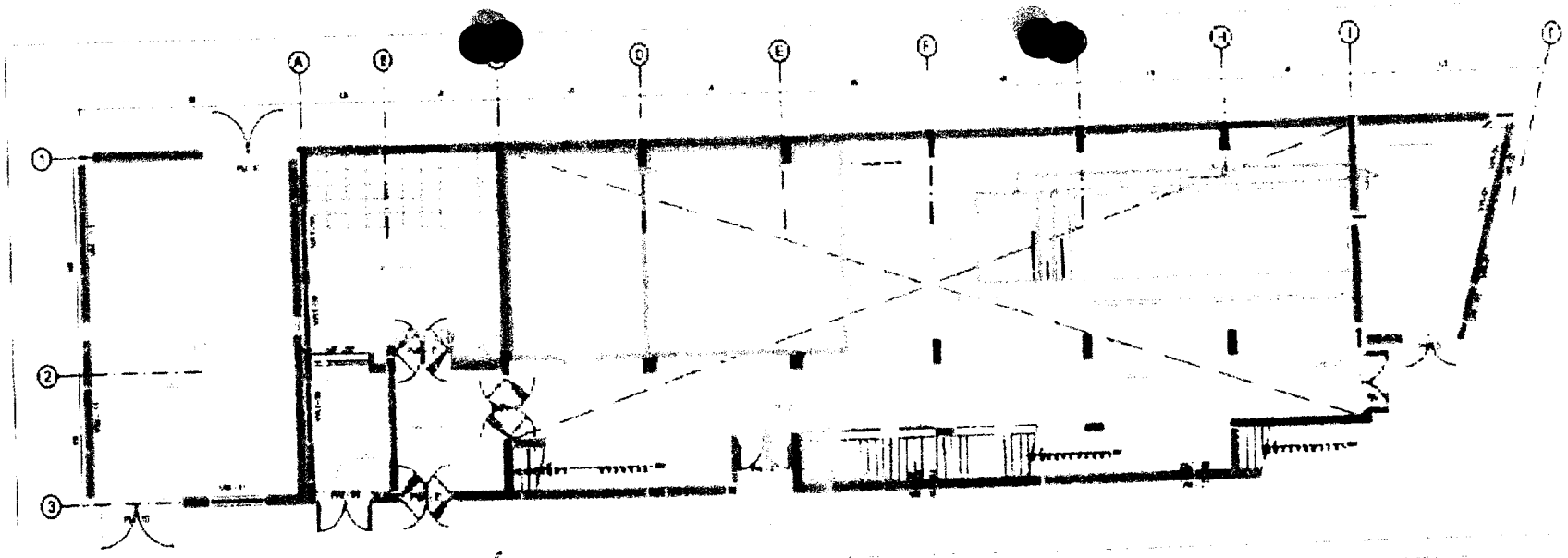
Verificaciones Generales:

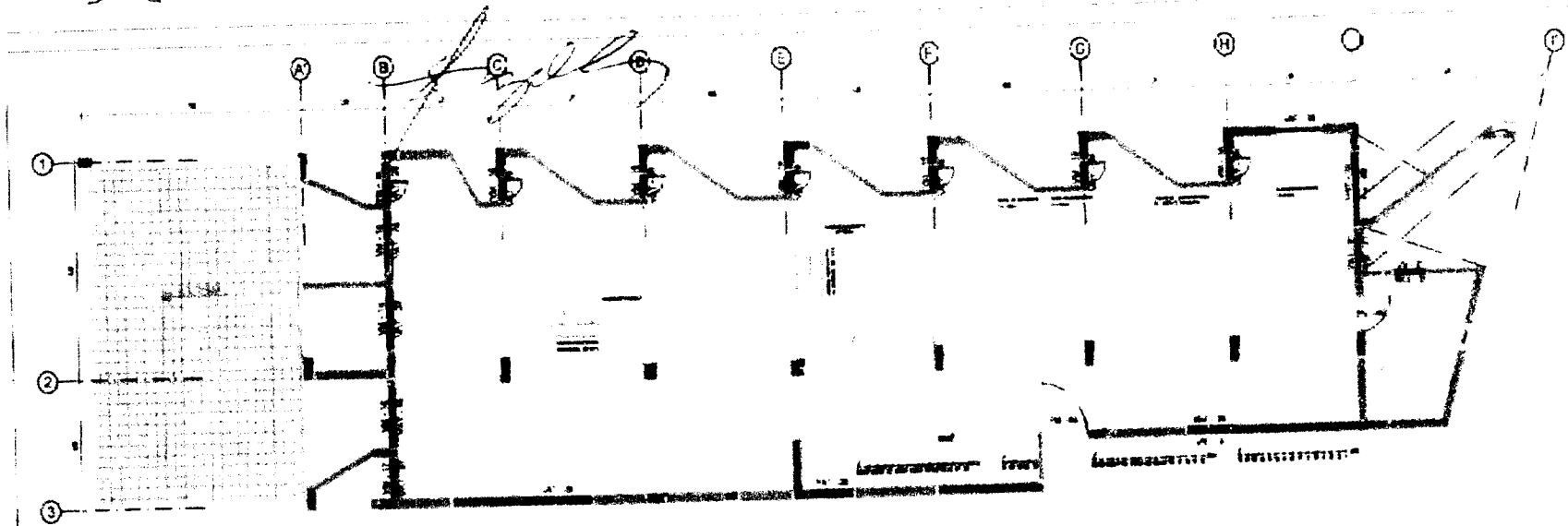
Limpieza: V Rugosidad: V Humedad: V

Ambiente	Alineamiento de PLACA-COLUMNA			Verticalidad de PLACA-COLUMNA			Uniformidad de PLACA-COLUMNA			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
FRIOS : PLACA-COLUMNA EJE: E : TRAMO 3-3' : NIVEL 1	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Oscar Regalado Cubas	Nombre: Ing. Ruber Bossio Tonart
Fecha : 03-06-2019	Fecha : 03-06-2019	Fecha : 03-06-2019


A
B
D
E
F
H
I
1
2
3


A
B
C
D
E
F
G
H
1
2
3

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD	CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA 03-06-2019 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO PARA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONCEPES	FECHA : 03-06-2019	
PLANO REF.: AR-17	COD. FLS.: CZ-SGC-PT-4.0	AREA:	FRIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : EJE :1 : TRAMO H-I : NIVEL 2 (INTERNO) : EJE 3 : TRAMO C-D : NIVEL 1

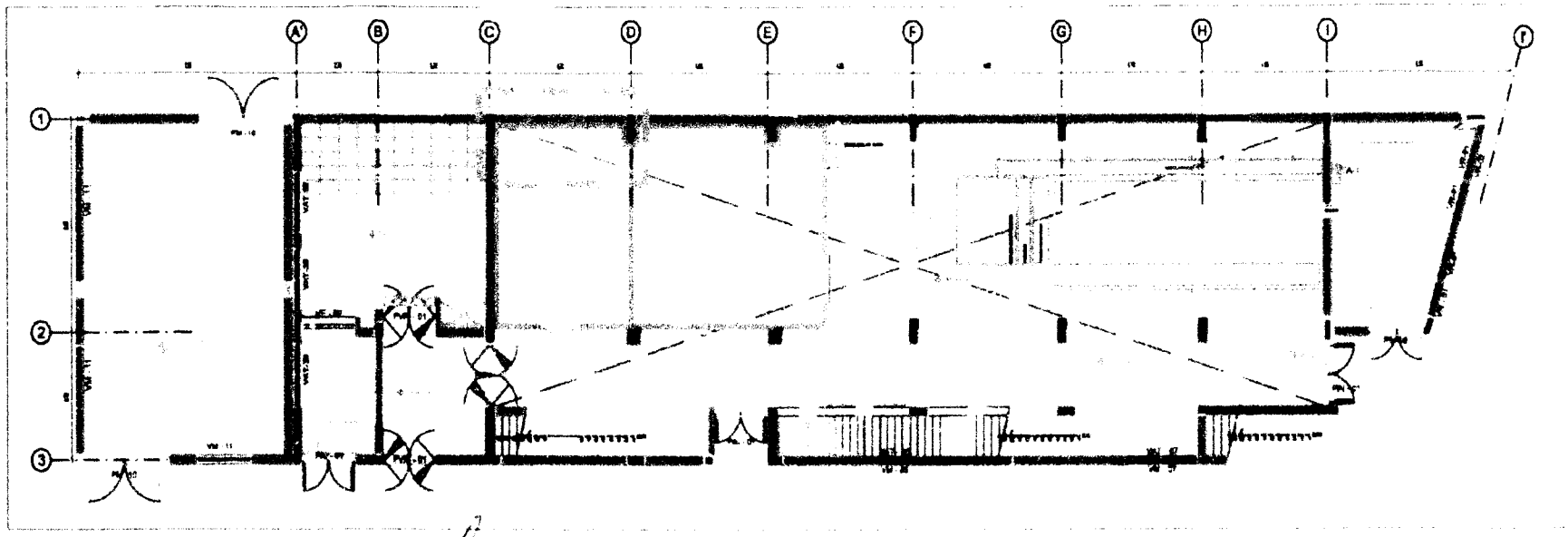
Verificaciones Generales:

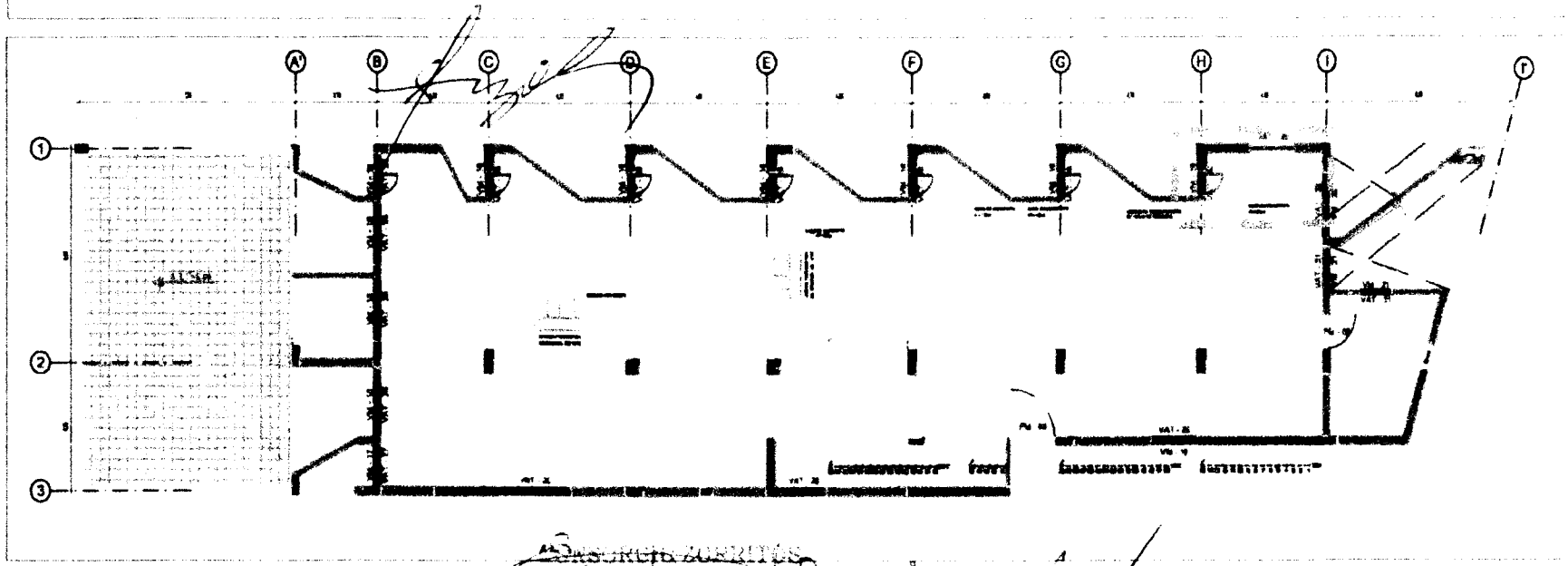
Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
FRIOS : MURO EJE: 1 : TRAMO H-I : NIVEL 2	V			V			V																				
FRIOS : MURO EJE: 3 : TRAMO C-D : NIVEL 1	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma	Firma:	Firma
Nombre : Fredcy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Olivtas	Nombre: Ing. Ruben Bossio Tonatti
Fecha : 03-06-2019	Fecha : 03-06-2019	Fecha : 03-06-2019





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA 03-06-2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO PAVIMENTACIÓN	N° CORRELATIVO	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA : 03-06-2019	
PLANO REF.:	AR-15	COD. PLS: CZ.SGC.PC.A.D	AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE CIELO RASO; VIGAS , COLUMNAS : NIVEL 2 EJE: E TRAMOS 8-7

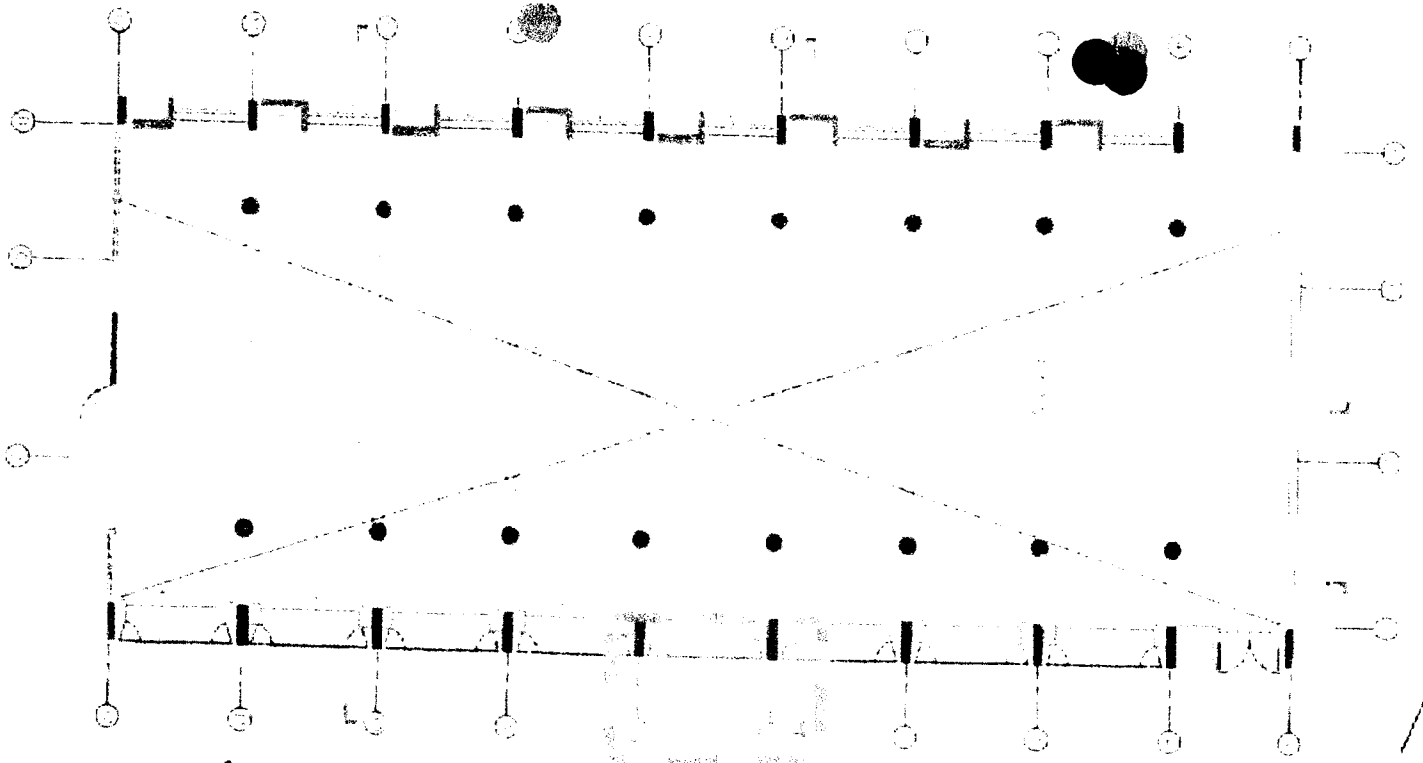
Verificaciones Generales:

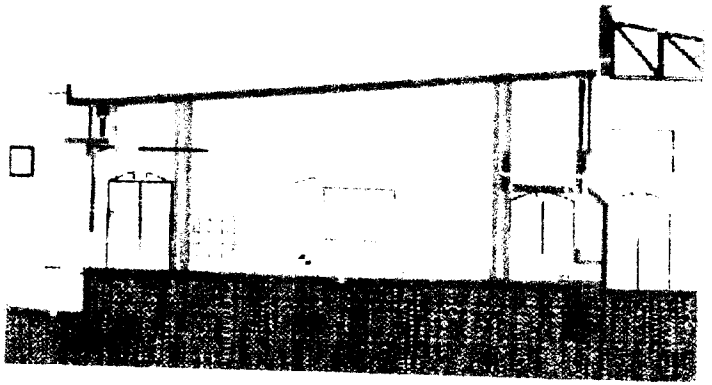
Limpieza: V | Rugosidad: V | Humedad: V

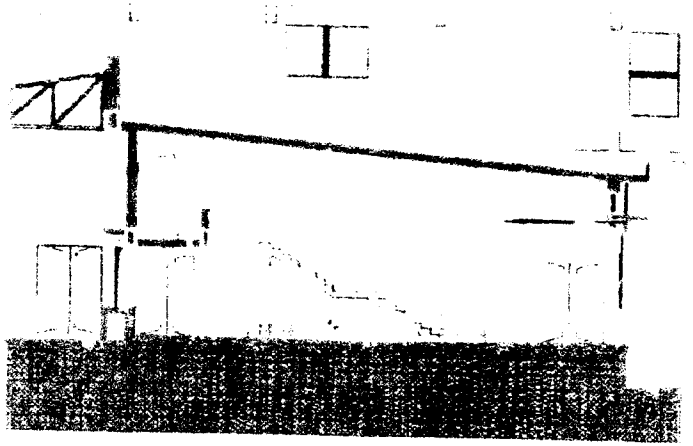
Ambiente	Alineamiento de VIGAS/ COLUMNAS			Verticalidad de VIGAS y COLUMNAS			Uniformidad de VIGAS/ COLUMNAS			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielorraso		
	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.
NIVEL 2 : EJE (E) : TRAMO (8-7)	V			V			V																		V		

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Cbitas	Nombre: Ing. Ruber Bossus Tosetti
Fecha : 03-06-2019	Fecha : 03-06-2019	Fecha : 03-06-2019







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
	PROTOCOLO DE VERIFICACION DE TRABAJOS DE DEMOLICION	Fecha: 04/06/2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	[illegible]		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE	[illegible]		FECHA: 04/06/2019
PLANO REF.: OM-02		FRENTE: [illegible]	TORRE:
MANZANA:		SECTOR:	PISO:

Demolicion

- [X] Ubicación Muelle
- [ ] Sector
- [ ] Eje
- [ ] Niveles
- [ ] Trazo
- [X] Otros TRAMO 25-26

OBSERVACIONES

[illegible]

- [ ] Secciones
- [ ] Varios
- [ ] Otros

Elemento o Estructura a verificar

(Detalle o perfil)

Referencia (Plano Nº)

Seguridad

- [√] Seguridad: EPP, casco, botas, lentes, guantes
- [√] Señalización: área de trabajo delimitada con cinta amarilla
- [√] Señalización: área de excavación delimitada con cinta roja
- [√] Otros: malla de seguridad
  Arneses, tapones auriculares

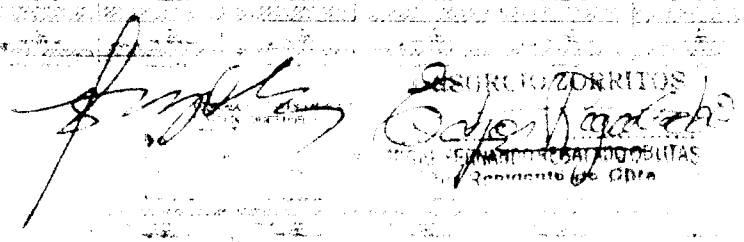
Verificacion realizada

Observaciones

NOTA :

Cantidad de Hojas Anexas :

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Elaborado	Cargo: Ing. Campo	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orcos	Nombre: Edgar Regalado Ublitas	Nombre: Rubén Bossus Toniatti
Fecha: 04/06/2019	Fecha: 04/06/2019	Fecha: 04/06/2019	Fecha: 04/06/2019



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

OM-02

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

TRANSPORTE DE VIGA-CABEZAL PREFABRICADOS

CZ-SSC-PC-01 D1

Revisión: 1

Fecha: 04/06/19

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL MUELLE DE ACAPULCO			**Nº CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			**FECHA INICIO:**	04/06/19
PLANO REF.:	OM-03	**EJE**	25	**SECTOR:**	CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE VIGA-CABEZAL DE CONCRETO PREFABRICADO HASTA EL CABEZO

UBICACION DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

PUENTE [ ] CABEZO [X]

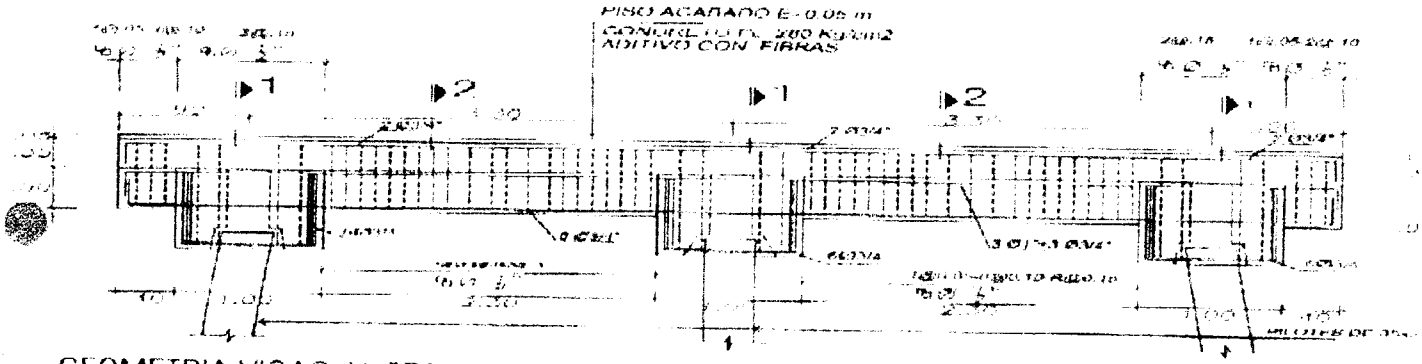
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificacion de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificacion optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificacion de la grua de 50 ton. en buen estado (*)	X			
4	Se verifico que durante los trabajos se utilizo maniobristas y rigger	X			
5	Autorizacion de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
6	Analisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) ...orizado por el Cliente y/o la Supervisión

DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones: PATIO DE FABRICACION
- Fecha de izaje del elemento prefabricado: 04/06/19

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



GEOMETRIA VIGAS V-CZAL - 01 (CABEZO DE MUELLE)

VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: INGº RESIDENTE	Cargo: INGº SUPERVISOR
Fecha: 05/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
	Fecha: 05/06/2019	Fecha: 05/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
MONTAJE DE VIGAS-CABEZAL PREFABRICADOS	Fecha: 04/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO — **Nº CORRELATIVO:**

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES — **FECHA:** 05/06/19

PLANO REF.: OM-03 | **EJE** | **SECTOR.** CABEZAL

DESCRIPCION DEL TRABAJO: MONTAJE DE VIGA CABEZAL PREFABRICADA DE CONCRETO ARMADO EN EL EJE 2E DEL CABEZAL

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PUENTE [ ] CABEZO [X]

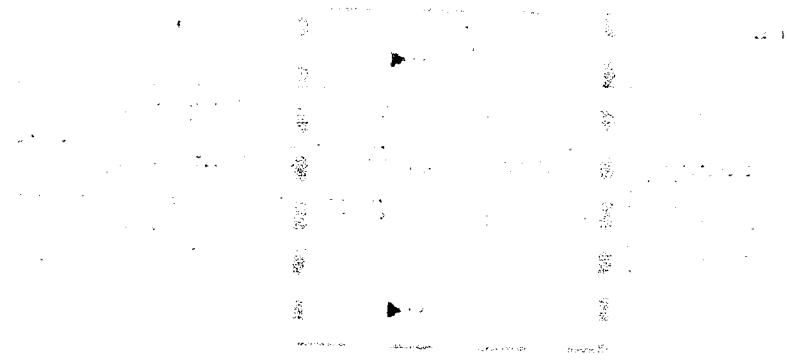
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Verificación Topográfica de la cota y de la posición final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del elemento prefabricado (*)	X			
4	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

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

OS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en buenas condiciones ✓
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones ✓
- Se uso concreto f'c=280 kg/cm2 en la union (viga-pilote) ✓

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA VIGA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(A) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Fecha: 05/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
	Fecha: 05/06/2019	Fecha: 05/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 1
Fecha:
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	**N° CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDEPES	**FECHA:**	04/06/2019
PLANO REF.: AR-01	**CÓD. PLS:** CZ.SGC-LUC/OM	**SECTOR:**	ACCESO PPAL DPA
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	CONCRETO EN VIGAS : PORTAL DE ACCESO PRINCIAL DPA		

CHECK LIST DE VERIFICACION DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de Armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	V			
2	Diámetro Especificado: (ø = 1/4", 1/2", 5/8", 3/4" pig.)	V			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia + 0 a 1 cm)	V			
4	Verificación de Estribos (cantidad) y espaciamiento)	V			
5	Verificación de Longitudes de Traslapo (Tolerancia + 0 a 1 cm)	V			
6	Colocación de separadores (metálicos, dados de concreto)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / dados de plástico en muros)	V			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar: 90, 180)	V			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI AWS D1.4 97			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPONSABLE DE ACERO: Firma:
Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera [V] Metálico [ ] Otros [ ] Especifique:

Nombre de Desmoldante(s):

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

NOTA:

RESPONSABLE DE ENCOFRADO: Firma:
Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO GALINDO DELTRAS
Residente de Obra

CONSORCIO ZORRILLOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC 03-F1	
Rev:	0
Fecha:	
Página:	2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	FECHA:	04/06/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO EN COLUMNETAS Y VIGETAS EJE J ENTRE EJES 8 Y C	PLANO DE REF.:	AR 01
RESISTENCIA (f'c): 210 KG/CM2	SLUMP: 5"	TIPO ELEMENTO: V	VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

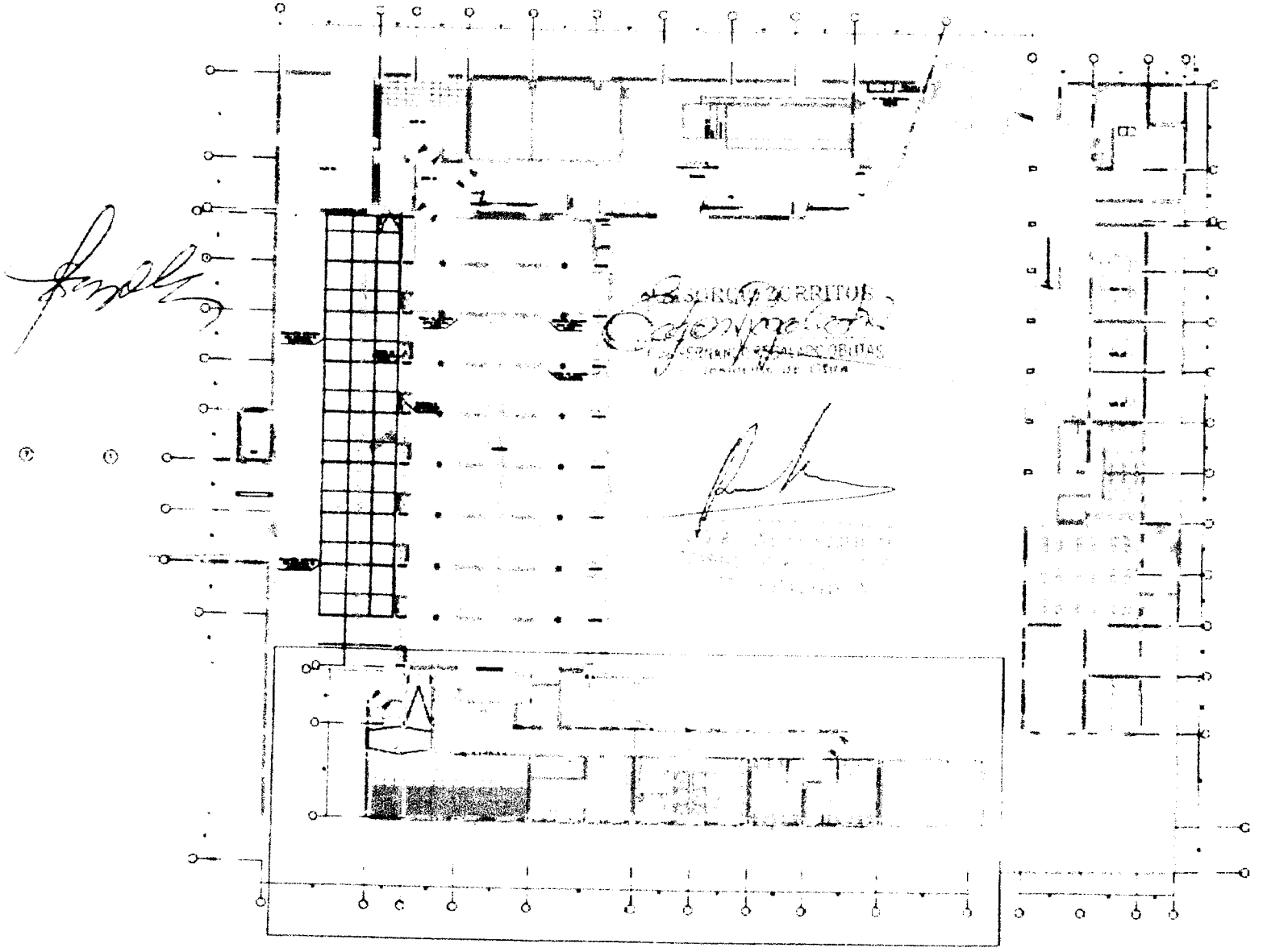
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografia, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list	V			
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Juntas frias			N/A	
7	SSS: tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pases para tuberias.			N/A	
8	EEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes TV, telefono e intercomunicadores).			N/A	
9	Puntos de Anclaje y empalmes			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estandar	V			
11	Otros.				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

	210	VIGA PORTAL ACCESO PRINCIPAL DPA			13:10	14:35	30	5			

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Fredy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Quintas	Nombre: Ruben Bossus Tuniarri
Fecha: 04.06.2019	Fecha: 04/06/2019	Fecha: 04/06/2019



AR-01

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

CZ.SGC.PC.03-F1	
Rev:	
FECHA : 04-06-2019	
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA AGR. LCC

CLIENTE: FONDEPES

PLANO REF.: AR-17 | COD. P.S.: CZ.SGC.PT-A.D

N° CORRELATIVO:

FECHA : 04-06-2019

AREA: FRICS (2DO NIVEL)

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE : MURO (PARAPETO ESCALERA) EJE: 3 TRAMO C-D NIVEL 1 : MURO EJE :3 TRAMO C-D : NIVEL 2

Verificaciones Generales:

Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de vigas			Vert calidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.
FRIOS: NIVEL (1) EJE: 3 : TRAMO C-D	V			V			V																				
FRIOS: NIVEL (2) EJE: 3 : TRAMO C-D	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma	Firma	Firma
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Colias	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonatti
Fecha : 04-06-2019	Fecha : 04-06-2019	Fecha : 04-06-2019

NIVEL 1

NIVEL 2

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	CZ.SEC.PC.03-F1 Rev: 1 FECHA : 04-06-2019 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE:	FONDEPES		FECHA : 04-06-2019
PLANO REF.:	AR-15	CCD. PLS.: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE CIELO RASO; VIGAS , COLUMNAS : NIVEL 2 EJE: E . TRAMOS 7-6

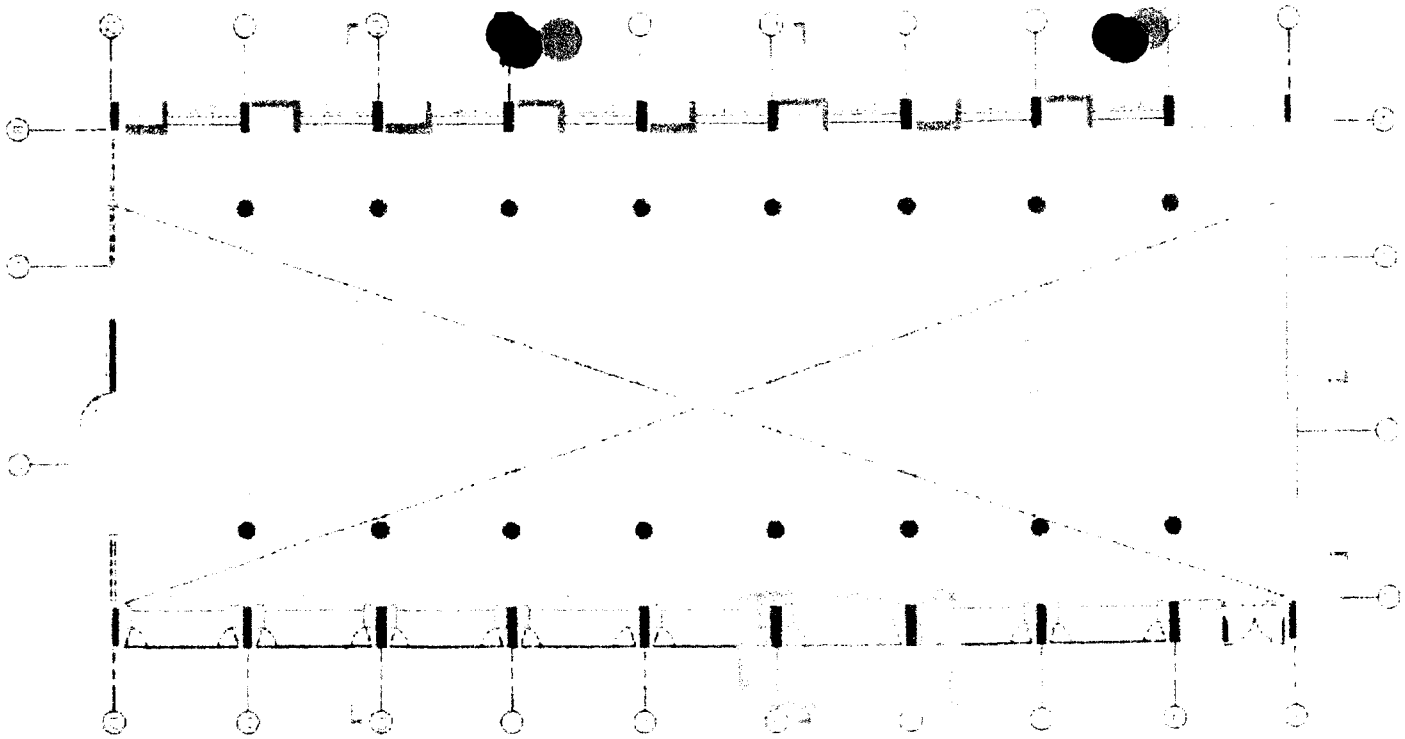
Verificaciones Generales:

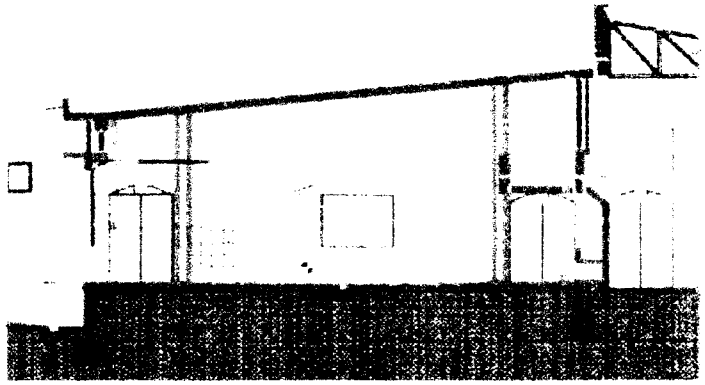
Limpieza V Rugosidad V Humedad V

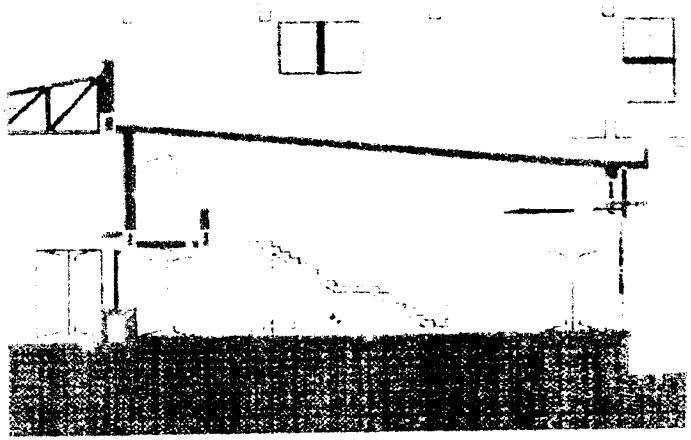
Ambiente	Alineamiento de VIGAS: COLUMNAS			Verticalidad de VIGAS : COLUMNAS			Uniformidad de VIGAS: COLUMNAS			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev
NIVEL 2 : EJE (E) : TRAMO (7-6)	V			V			V																		V		

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR	APROBADO POR:
Firma	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Cortes	Nombre: Ing. Ruben Bascus Tomatu
Fecha : 04-06-2019	Fecha : 04-06-2019	Fecha : 04-06-2019







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-01
	CONTROL DE CALIDAD	Revision: 1
	PROTOCOLO DE VERIFICACION DE TRABAJOS DE DEMOLICION	Fecha: 05/06/2019
		Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	[illegible]		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE	[illegible]		FECHA: 05/06/2019
PLANO REF.: OM-02		FRENTE: [illegible]	TORRE:
MANZANA:		SECTOR:	PISO:

Demolicion

- [X] Ubicación Muelle
- [ ] Sector
- [ ] Eje
- [ ] Niveles
- [ ] Trazo
- [X] Otros TRAMO 26-27

OBSERVACIONES :

[illegible]

[illegible]

- [ ] Secciones
- [ ] Varios
- [ ] Otros

Elemento o Estructura a verificar

(Detalle especifico)

Referencia (Plano Nº)

Seguridad

- [V] Seguridad: EPP, casco, botas, lentes, guantes
- [V] Señalización: area de trabajo delimitada con cinta amarilla
- [V] Señalización: area de excavacion delimitada con cinta roja
- [V] Otros: malla de seguridad, arneses, tapones auriculares.

Verificacion realizada

Observaciones

NOTA :

Cantidad de Hojas Anexas :

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Elaborado	Cargo: Ing. Campo	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orcos	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bossus Tomatti
Fecha: 05/06/2019	Fecha: 05/06/2019	Fecha: 05/06/2019	Fecha: 05/06/2019

DM-02

300

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO | CZ.SGC.PC.03-F1

CONTROL DE CALIDAD | Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES | FECHA : 04-06-2019 | Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE:	SONDEES		FECHA : 04-06-2019
PLANO REF.:	AR-17	COD. PLS: CZ-SGC-LF-A.D	AREA: FRIOS (2DO NIVEL)

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE : MURO : EJE: 3 : TRAMO D-E: NIVEL 2 : TARRAJEO DE VIGA EJE: E : TRAMO 3-2 : NIVEL 1

Verificaciones Generales:

Limpieza: V | Rugosidad: V | Humedad: V

Ambiente	Alineamiento de muro			Verticalidad de muro			Uniformidad de muro			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielorraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
FRIOS: NIVEL (2) EJE: 3 : TRAMO D-E	V			V			V																				
FRIOS: NIVEL (1) EJE: E : TRAMO : 3-2										V			V			V											

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obiñas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tomata
Fecha : 04-06-2019	Fecha : 04-06-2019	Fecha : 04-06-2019

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
1
2
3

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADOS	Fecha: 05/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL MUELLE DE ACAPULCO — **Nº CORRELATIVO:**

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES — **FECHA:** 05/06/2019

PLANO REF.: OM-03 **TRAMO** 24-25 **SECTOR:** CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE LOSA(S) PREFABRICADAS DESDE PATIO DE FABRICACION HASTA EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

PUENTE [ ] CABEZO [X]

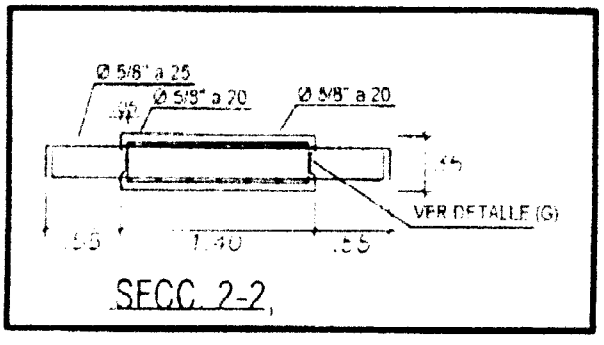
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificacion de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificacion optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificacion de la grua de 30 ton. en buen estado (*)	X			
4	Se verifico que durante los trabajos se utilizo maniobristas y rigger	X			
5	Autorizacion de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
6	Analisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

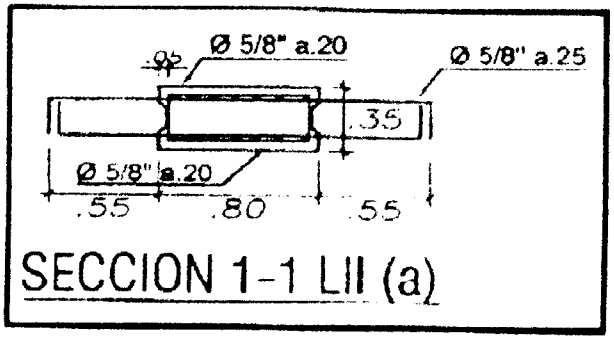
DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones: PATIO DE FABRICACION (X)
- Fecha de izaje del elemento prefabricado: 05/06/2019
- Cantidad de losas prefabricadas: 04 UND

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



LOSA SECC 2-2 [X]
VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO



LOSA SECC 1-1 [ ]
VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 05/06/2019	Fecha: 05/06/2019	Fecha: 05/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

MONTAJE DE LOSAS PREFABRICADAS

CZ.SGC.PC.01 D1	
Revisión:	1
Fecha:	05/06/19
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Nº CORRELATIVO:

PLANO REF.: OM-03 | **TRAMO:** 24-25 | **SECTOR:** CABEZO | **FECHA:** 05/06/2019

DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLOCACION DE LOSA(S) PREFABRICADAS EN EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PLANTE [ ] CABEZO [X]

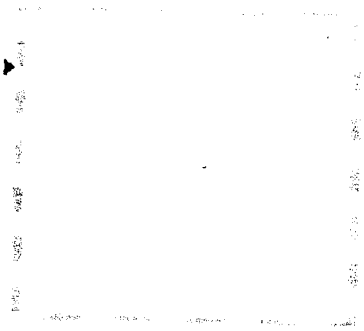
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Verificación topográfica de la cota y de la posición final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del elemento prefabricado (*)	X			
	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

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

DATOS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en buenas condiciones ✓
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones ✓

- **ESQUEMA ADJUNTO:** SI [X] NO [ ]



DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA LOSA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Fecha: 05/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS IONIATTI
	Fecha: 05/06/2019	Fecha: 05/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 05-06-2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE:	FONCODES		FECHA : 05-06-2019
PLANO REF.:	AR-17	COD. P.S.: CZ.SGC.IT.A.C	AREA: FRIOS (1 NIVEL)
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	TARRAJEO DE MURO : EJE: A : TRAMO 3-2 : NIVEL 1 (INTERNO) : MURO EJE 3 : TRAMO F-G : NIVEL 1 (BAJO ESCALERA)		

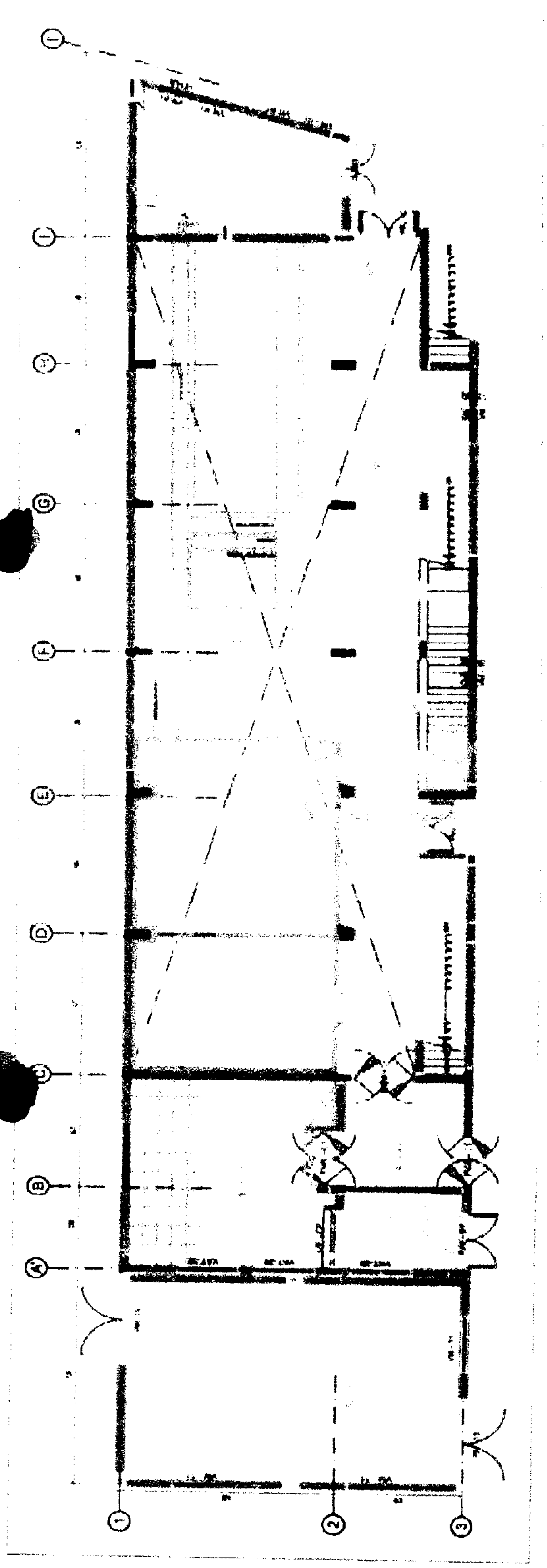
Verificaciones Generales:

Limpieza: V | Rugosidad: V | Humedad: V

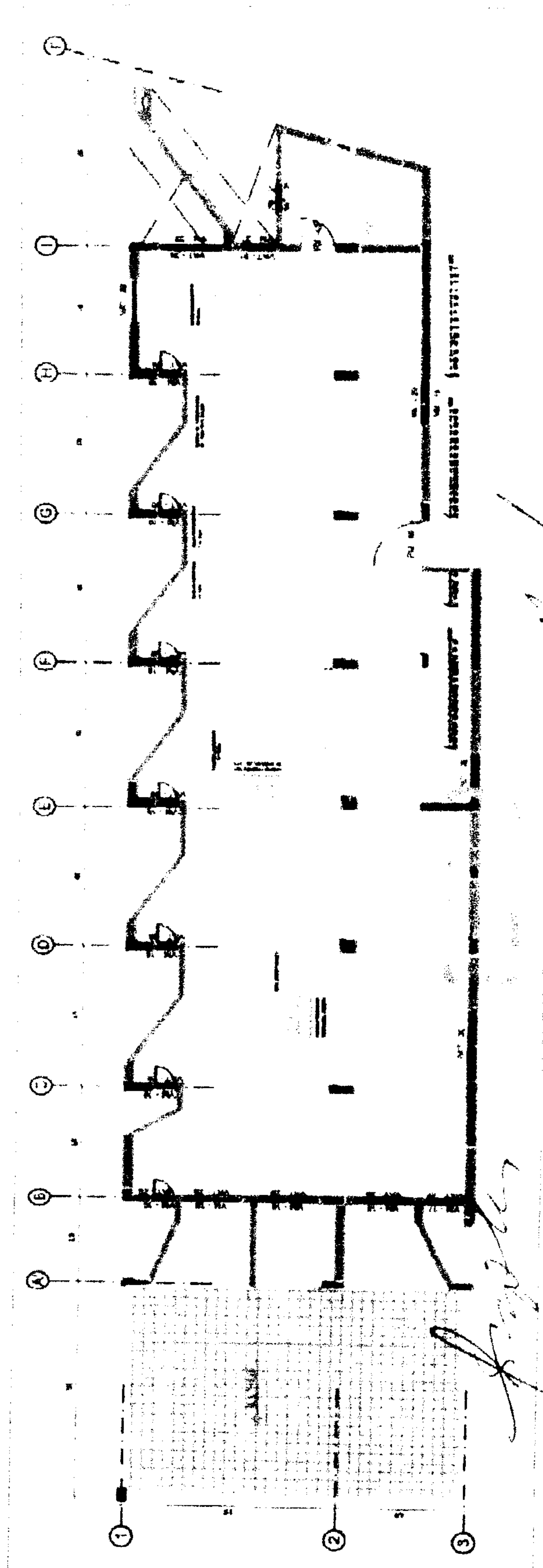
Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
FRIOS : MURO EJE A': TRAMO 3-2 : NIVEL 1	V			V			V																				
FRIOS : MURO EJE :3 TRAMO F-G : NIVEL 1	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Dolmas	Nombre: Ing. Ruben Bossio Tuneth
Fecha : 05-06-2019	Fecha : 05-06-2019	Fecha : 05-06-2019



NIVEL 1



NIVEL 2

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
	CONTROL GEOTECNICO	Revisión 1
	PROTOCOLO DE VERIFICACION DE TRABAJOS DE DEMOLICION	Fecha 06/06/2019
		Página 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	[illegible]		**N° CORRELATIVO:**
CLIENTE	[illegible]		**FECHA:** 06/06/2019
PLANO REF.: OM-02	**FRENTE:** [illegible]		**TORRE:**
MANZANA:	**SECTOR:**		**PISO:**

Demolicion

- [X] Ubicación — Muelle
- [ ] Sector
- [X] Eje — 26
- [ ] Niveles
- [ ] Tramo
- [ ] Otros :

OBSERVACIONES :

[illegible]

- [ ] Secciones
- [ ] Varios
- [ ] Otros

Elemento o Estructura a verificar

(Detalle especifico)

Referencia (Plano N°)

Seguridad

- [V] Seguridad: EPP: casco, botas, lentes, guantes
- [V] Señalizacion: area de trabajo delimitada con cinta amarilla
- [V] Señalizacion: area de excavacion delimitada con cinta roja
- [V] Otros : malla de seguridad
  arneses, tapones auriculares.

Verificación realizada

Observaciones

NOTA :

Cantidad de Hojas Anexas : _____

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Elaborado	Cargo: Ing. Campo	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervisión
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orcos	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bossus Tomatti
Fecha: 06/06/2019	Fecha: 06/06/2019	Fecha 06/06/2019	Fecha 06/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-01
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Fecha: 06/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO			**Nº CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			**FECHA INICIO:**	06/06/19
PLANO REF.:	OM-03	**EJE**	26	**SECTOR:**	CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE VIGA CABEZAL DE CONCRETO PREFABRICADO HASTA EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

PUENTE		CABEZO	X

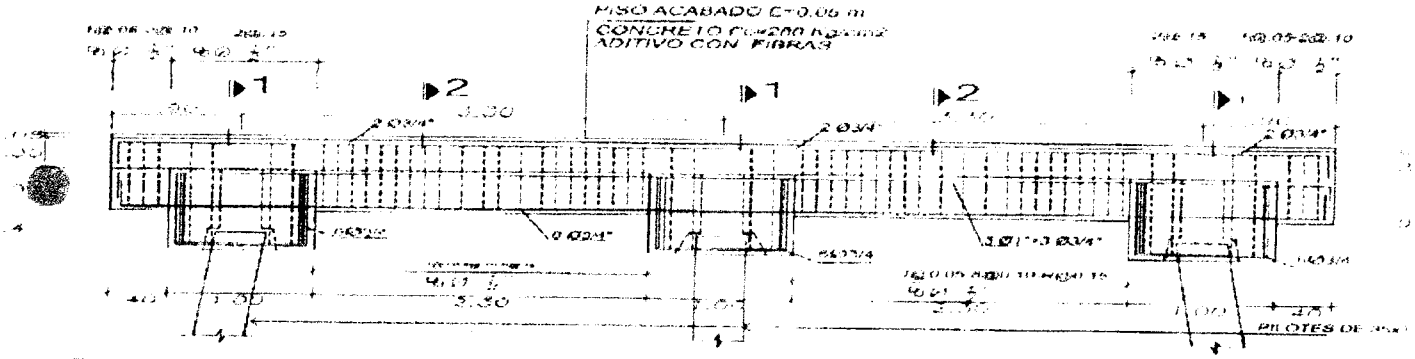
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificacion de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificacion optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificacion de la grua de 30 ton en buen estado (*)	X			
4	Se verifico que durante los trabajos se utilize maniobristas y rigger	X			
5	Autorizacion de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
	Analisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones: PATIO DE FABRICACION
- Fecha de izaje del elemento prefabricado: 06/06/19

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** X **NO**



GEOMETRIA VIGAS: V-CZAL – 01 (CABEZO DE MUELLE)

VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 06/06/2019	Fecha: 06/06/2019	Fecha: 06/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

MONTAJE DE CABEZAL PREFABRICADOS

CZ.SGC.PC.01-D1	
Revisión:	1
Fecha:	06/06/19
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

N° CORRELATIVO:

FECHA: 06/06/19

PLANO REF.: OM-03 | **EJE** 26 | **SECTOR:** CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: MONTAJE DE VIGA-CABEZAL PREFABRICADA DE CONCRETO ARMADO EN EL EJE 26 DEL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PUENTE [ ] CABEZO [X]

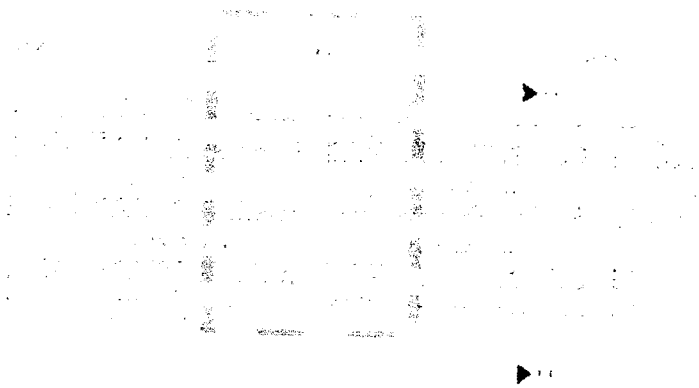
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Verificación Topográfica de la cota y de la posición final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del elemento prefabricado (*)	X			
4	Analisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

OS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en buenas condiciones ✓
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones ✓
- Se usa concreto f'c=280 kg/cm2 en la union (viga-pilote) ✓

- **ESQUEMA ADJUNTO:** SI [X] NO [ ]



DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA VIGA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO( ) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Fecha: 06/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO ORBITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
	Fecha: 06/06/2019	Fecha: 06/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev:
Fecha: 06/06/2019
Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL AGUA POTABLE
CLIENTE PROLEC
PLANO REF. AR-14 **CÓD. PLS:**
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGETAS

N° CORRELATIVO:
FECHA: 06/06/2019
SECTOR: DESINFECCION

CHECK LIST DE VERIFICACION DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosion)	V			
2	Diametro Especificado (ø =3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg.)	V			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	V			
4	Verificacion de Estribos (cantidad y espaciamiento)	V			
5	Verificacion de Longitudes de Traslape (Tolerancia + 0 a 1 cm)	V			
6	Colocacion de separadores (metalicos - doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas - cuetas de plastico en muros)	V			
8	Verificacion de doblado segun especificación (Gancho Estandar, 90 180)	V			
9	Soldadura de la armadura segun Norma ANSI AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPONSABLE DE ACERO: **Firma:**
Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera: V Metálico: Otros: Especifique:

Nombre de Desmoldante:

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

NOTA:

REPONSABLE DE ENCOFRADO: **Firma:**
Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS
ING. JOSE FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 Fecha: Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DRA ACARO			FECHA:	
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	COLUMNETA & VIGETA			PLANO DE REF.:	AR-14
RESISTENCIA (f'c):	315	SLUMP:	TIPO CEMENTO: V	VOLUMEN:	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

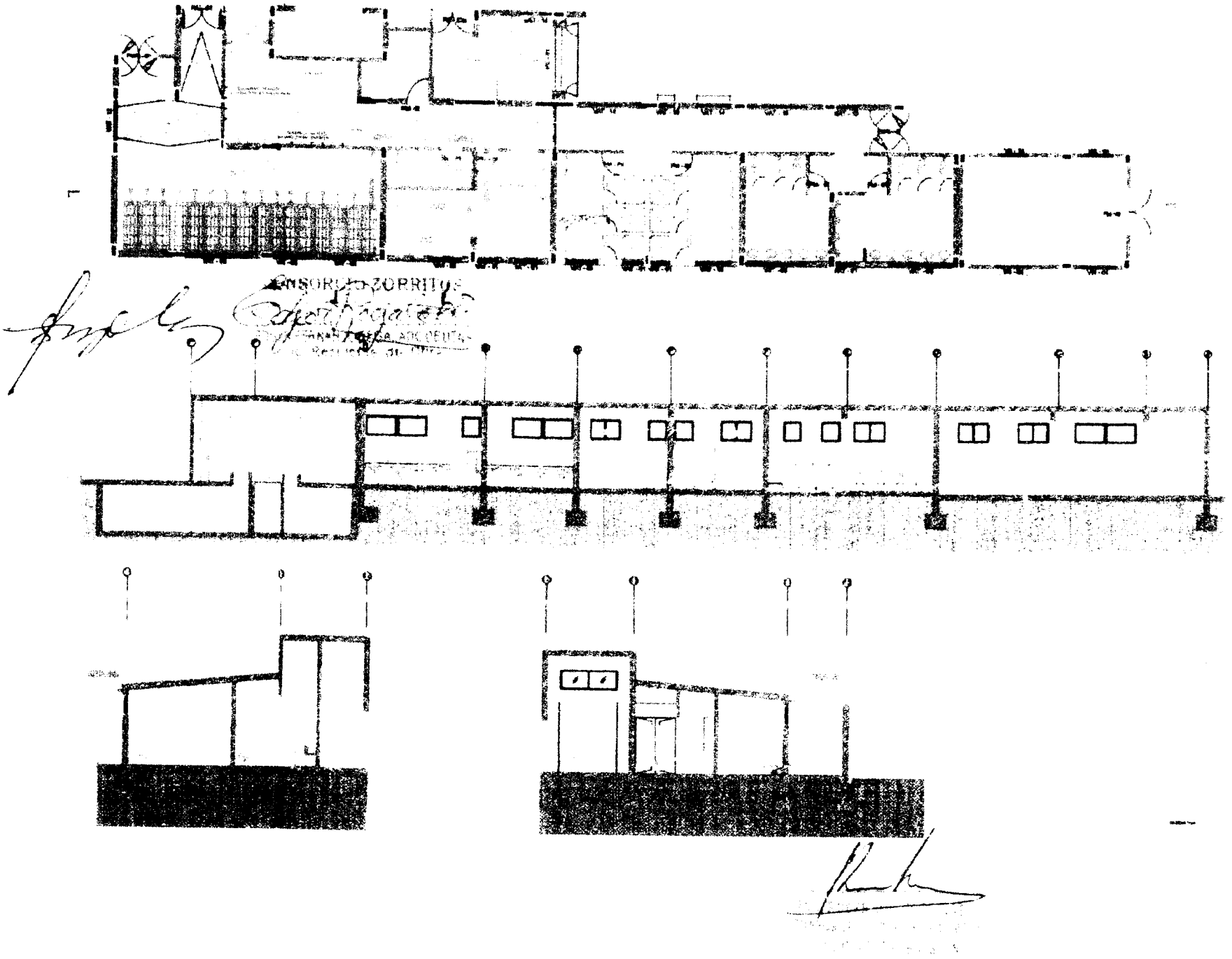
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list	V			
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Juntas frías			N/A	
7	IISS: tendido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

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Sub N°	Tipo Cálculo	Estructura	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Inicio	Hora Término	T (°C)	Tipo Cilindro	Código Probetas	Hora Muestreo	N° Probetas
	315	COLUMNETAS & VIGETA CONTROL DE CALIDAD	----	----	02:30	03:55	30	5			

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniam
Fecha: 06/06/2019	Fecha: 06/06/2019	Fecha: 06/06/2019



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1	
Rev:	
Fecha:	
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	**N° CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDEPES	**FECHA:**	06/06/2019
PLANO REF.: AR 14	**CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM	**SECTOR:**	DESINFECCION
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	Vaciado de Falso piso area DF: RAMPA : TRAMO 12-13 & TRAMO B BAÑOS/OS		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)			N/A	
2	Diametro Especificado: (f 3/8", 1/2" 5/8" y/o" pig.)			N/A	
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metalicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas - ruedas de plástico en muros)	V			
8	Verificacion de doblado segun especificación (Gancho Estandar: 90-180)			N/A	
9	Soldadura de la armadura segun Norma ANSI AWS D1.4 92			N/A	
10	[redacted]				

NO

REPONSABLE DE ACERO: Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera [V] Metalico [ ] Otros [ ] Especifique

Nombre de Responsable

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificacion de trazo y niveles	V			
2	Colocacion de desmoldante - sellador (madera)	V			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metalicas / tableles de madera)	V			
4	Conformidad de dimensiones (modulacion) y accesorios (alineadores, cunas, etc.)	V			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	V			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plastico)	V			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	V			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocacion de yeso en aristas)	V			
11	Otros				

NOTA:

REPONSABLE DE ENCOFRADO: Firma:

Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO OPUTAS
Residente de Obra

ING. [illegible]
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1	
Rev:	0
Fecha:	
Página:	1 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	**FECHA:**	06/06/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	FALSO PISO	**PLANO DE REF.:**	AR-14
RESISTENCIA (f'c):	----	**SLUMP:** 4" - 6"	**TIPO CEMENTO:** V
VOLUMEN:			

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

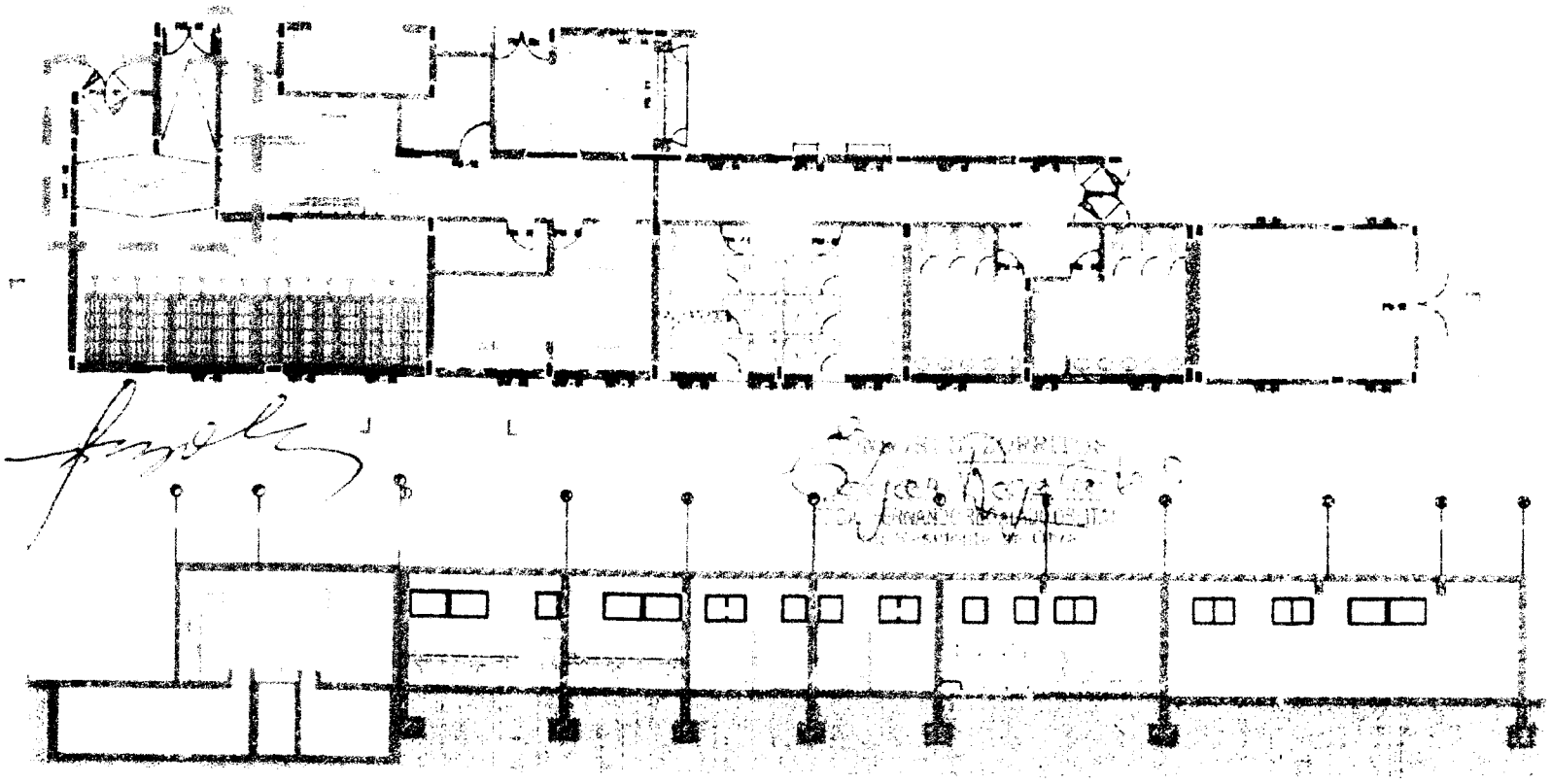
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list			N/A	
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Juntas frías			N/A	
7	IISS: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

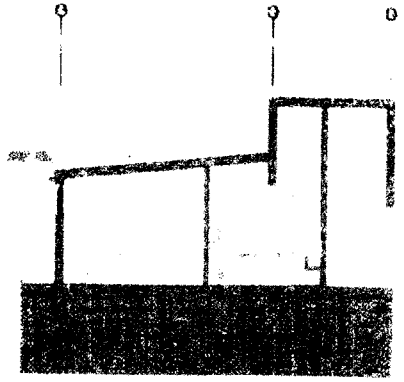
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

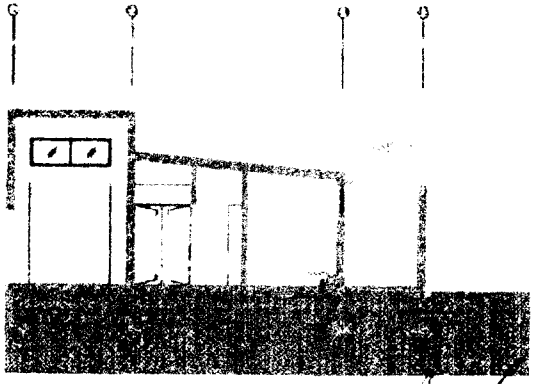
N°	Progresiva	Estructura	Volumen (m3)	Hora de Inicio	T° Concreto	Hora Termino	T° (°C)	Slump	Vol. Vaciado	Cono N° (Nro)	Hora Muestra	Observaciones
		Falso piso en :DESINFECCION			13:30	14:50	31°					
		RAMPA										

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing Edgar Regalado Obiitas	Nombre: Ruben Bossio Toniatti
Fecha: 06/06/2019	Fecha: 06/06/2019	Fecha: 06/06/2019







CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

27/05/2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DTA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

Nº CORRELATIVO:

PLANO REF.: ARQ-15

CÓD. PLS: CZ-SGT-LT/ALF

FECHA: 27/05/2019

AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE CIELO RASO : EJE 3 : NIVEL 1 : TRAMO E-E* : COLUMNA EJE E-8 : NIVEL 1 : CIELO RASO : TRAMO 7-6: NIVEL 1: EJE : E

Verificaciones Generales:

Limpieza: V

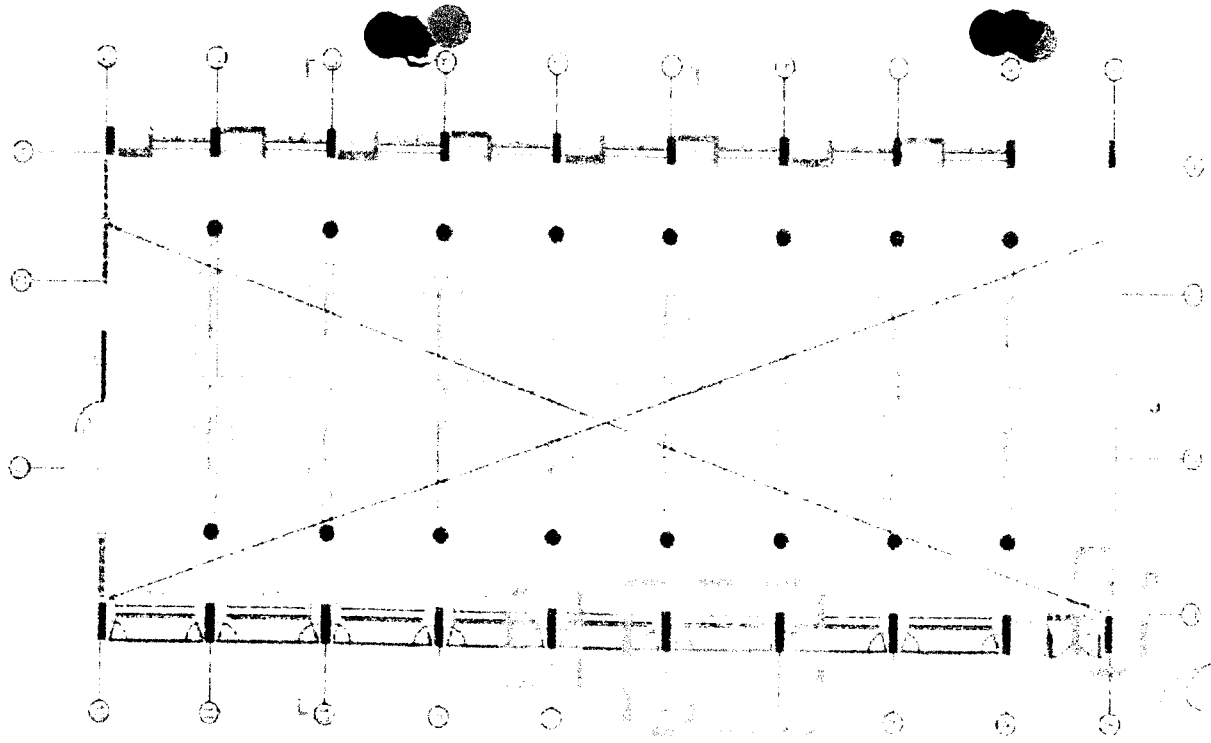
Rugosidad: V

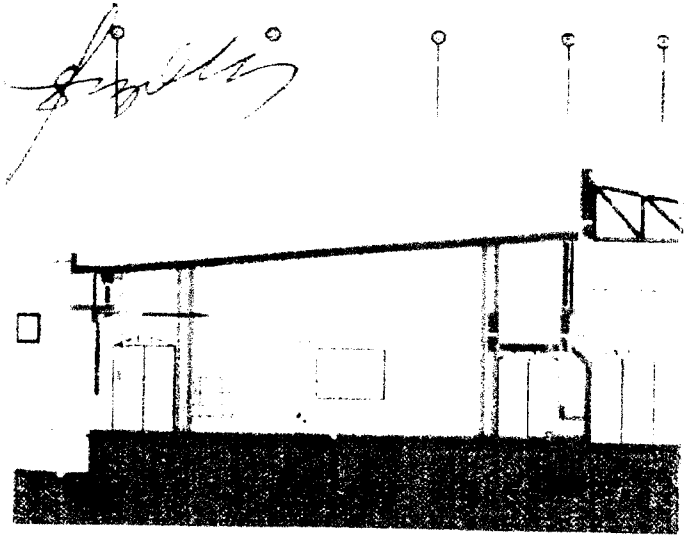
Humedad: V

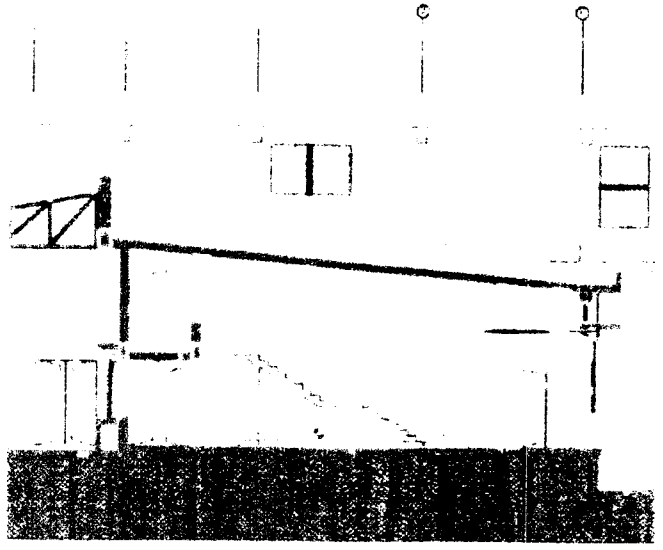
Ambiente	Alineamiento de COLUMNAS			Verticalidad de COLUMNAS			Uniformidad de COLUMNAS			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
CIELO RASO: EJE 3: NIVEL 1 : TRAMO E-E*																									V		
CIELO RASO: EJE E: NIVEL 1 : TRAMO 7-6																									V		
COLUMNA : EJE E-8: NIVEL 1	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma	Firma	Firma
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toriatti
27/05/2019	27/05/2019	27/05/2019







CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCION DE TARRAJEOS Y DERRAMES

	CZ.SGC.PC.03-F1
Rev:	1
	27/05/2019
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

PLANO REF.: ARQ-15 | CÓD. PLS: CZ-SGT-LT/A.F

Nº CORRELATIVO:

FECHA: 27/05/2019

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE CIELO RASO : EJE 3 : NIVEL 1 : TRAMO E-E* : COLUMNA EJE E-8 : NIVEL 1 : CIELO RASO : TRAMO 7-6: NIVEL 1: EJE : E

AREA: TAREAS PREVIAS

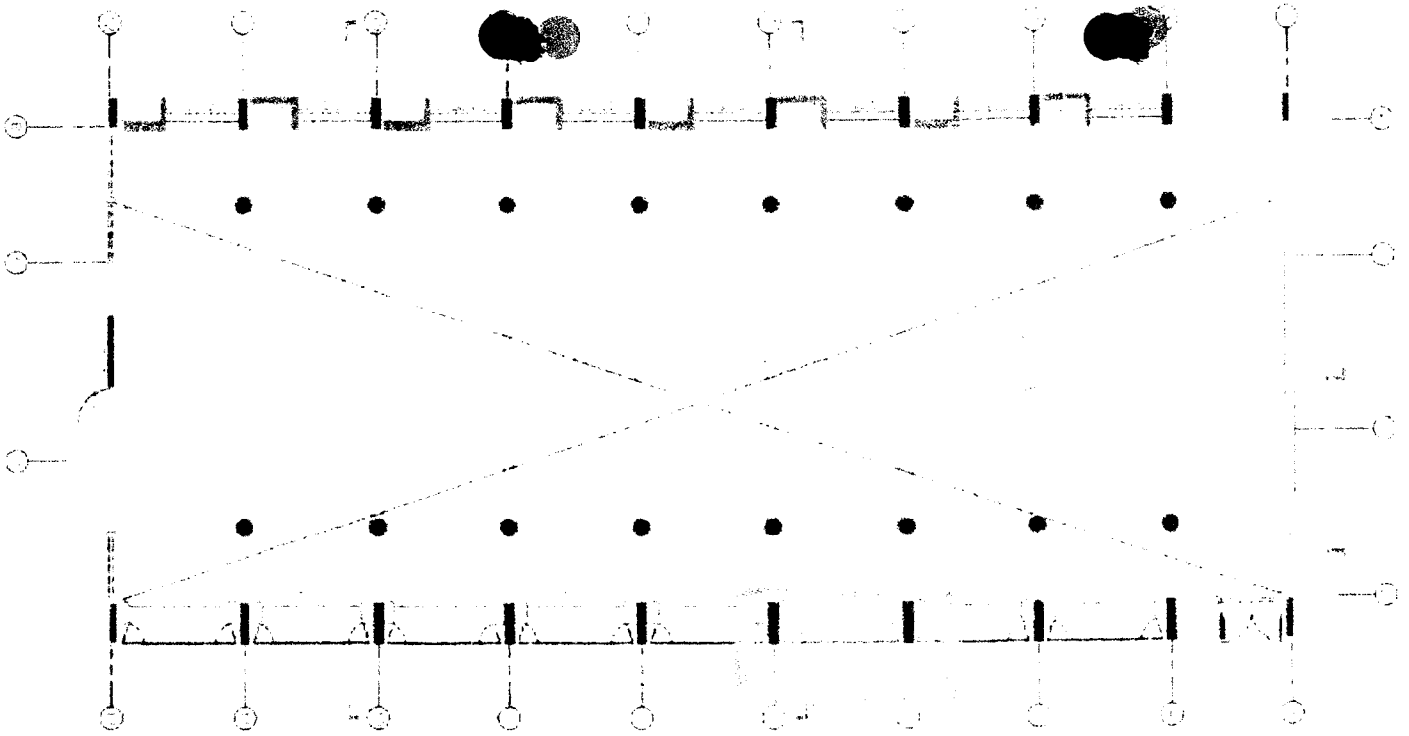
Verificaciones Generales:

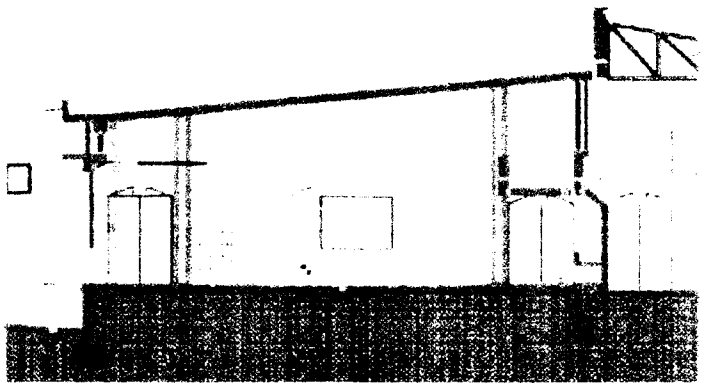
Limpieza: V | Rugosidad: V | Humedad: V

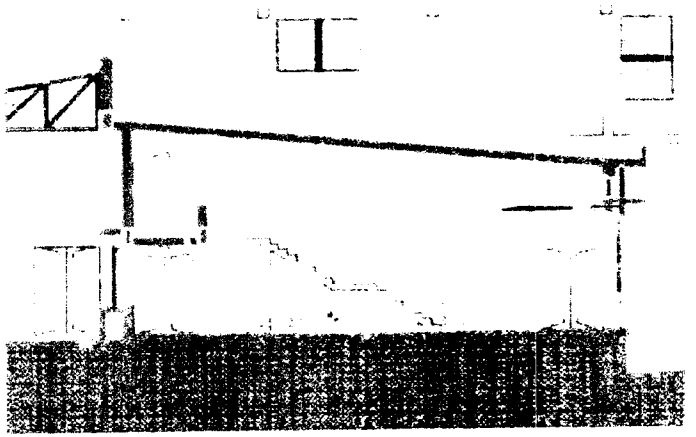
Ambiente	Alineamiento de COLUMNAS			Verticalidad de COLUMNAS			Uniformidad de COLUMNAS			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielorraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
CIELO RASO: EJE 3: NIVEL 1 : TRAMO E-E*																										
CIELO RASO: EJE E: NIVEL 1 : TRAMO 7-6																								V		
COLUMNA : EJE E-8: NIVEL 1	V			V			V																	V		

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma	Firma	Firma
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ing. Ruben Bossio Torratti
27/05/2019	27/05/2019	27/05/2019







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 FECHA : 06-06-2019 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DEL ACABADO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEP	FECHA : 06-06-2019	
PLANO REF : AR-17	COD. PLS CZ.SGC.PC.A.D	AREA:	FRIOS (1ER NIVEL)
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	TARRAJEO VIGA : EJE A' : TRAMO 3-2 : NIVEL 1 : VIGA EJE :D : TRAMO 3-2 NIVEL 1 : VIGA Y MURO DE PARAPETO EJE : 2 TRAMO E-D		

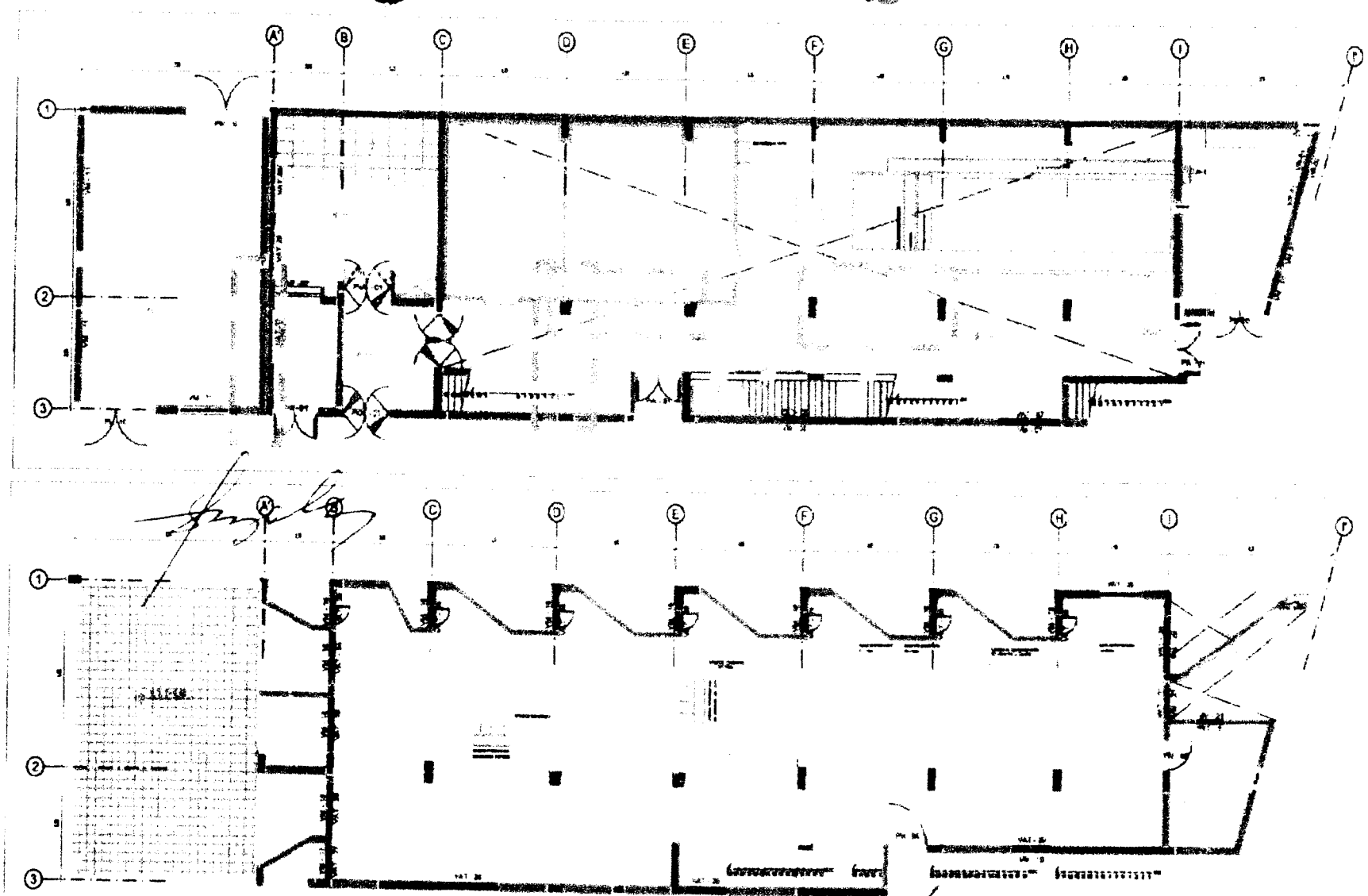
Verificaciones Generales:

Limpieza: V Rugosidad: V Humedad: V

Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielorraso		
	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev
VIGA EJE A': TRAMO 3-2 : NIVEL 1										V			V			V											
VIGA EJE D: TRAMO 3-2 : NIVEL 1										V			V			V											
VIGA EJE 2: TRAMO E-D : NIVEL 1										V			V			V											
MURO EJE 2: TRAMO E-D : NIVEL 1	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonatt
Fecha : 04-04-2019	Fecha : 04-04-2019	Fecha : 04-04-2019



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC 03-F1
Rev.
Fecha:
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
N° CORRELATIVO:
FECHA: 07/06/2019
PLANO REF.: AR-17
COD. PLS: CZ SGC-LUC/OM
SECTOR: FRIOS
DESCRIPCION DEL TRABAJO: CONCRETO EN COLUMNETAS : NIVEL 1 : TRAMO B-C : NIVEL 1

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

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

NOTA:

REPONSABLE DE ACERO: Firma:
Fecha de Inspección

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera V Metálico Otros Especifique

Nombre de Desmoldante

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

NOTA:

REPONSABLE DE ENCOFRADO: Firma:
Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO OBLITAS
Jefe Supervisor de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev.: 0
Fecha:
Página: de 1

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO			FECHA:	07/06/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	CONCRETO EN COLUMNETAS & VIGETAS EJE 3' ENTRE EJES B-C			PLANO DE REF.	AR-17
RESISTENCIA (f'c): 315 KG/CM2	SLUMP: 6"	TIPO CEMENTO: V		VOLUMEN:	

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

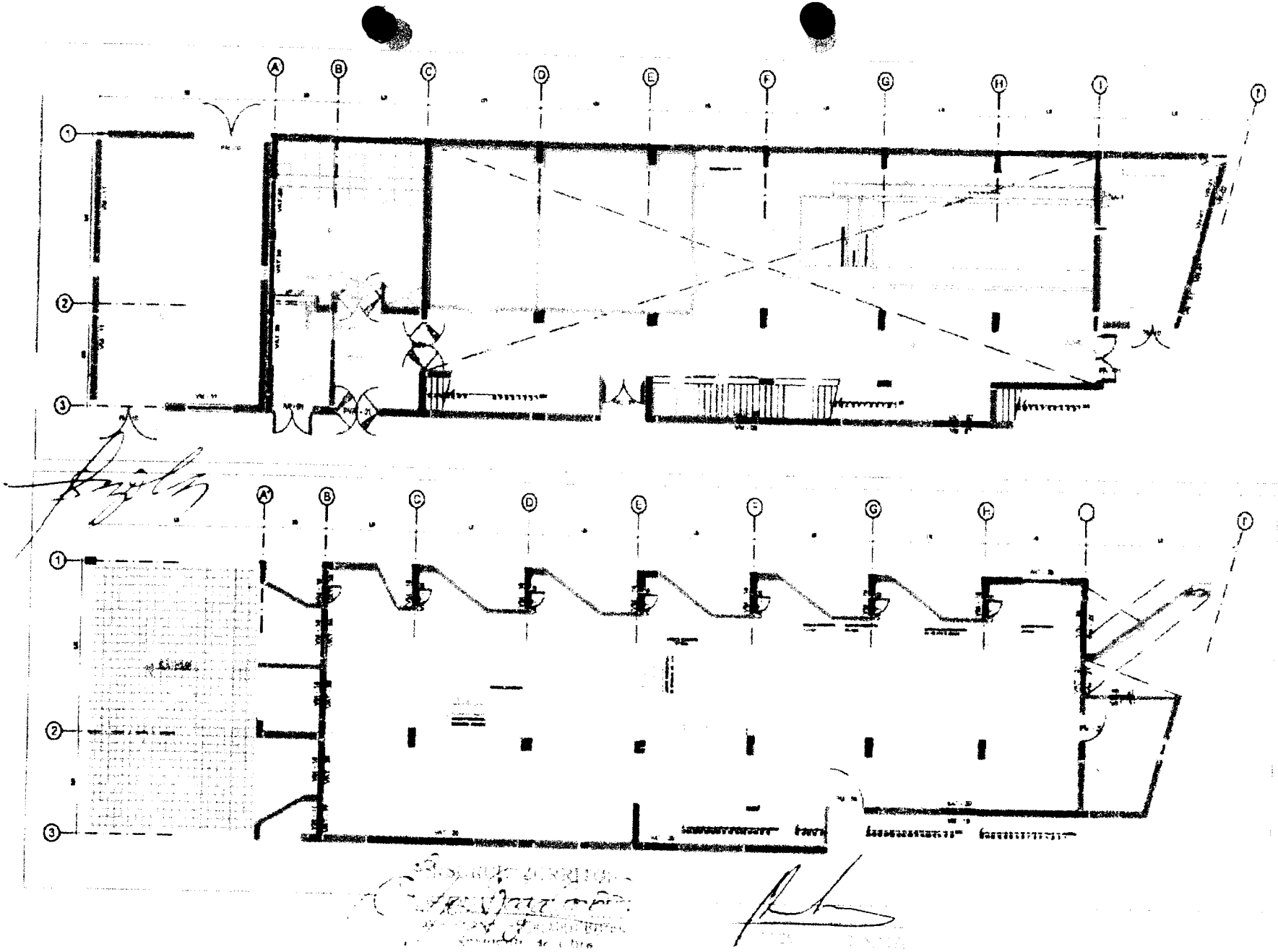
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list	V			
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Juntas frías			N/A	
7	IISS: Tendido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

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Diseño	Progresiva	Ubicación	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Descarga	Hora Termino	T (°C)	Slump	Vol. Concreto	Tolva Tolvetas	Hora Muestra	N° Probeta
315		COLUMNETAS FRIOS EJE E° TRAMO 1-2°			10:30	12.05	20°	6"				

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González Lopez	Nombre: Ing Edgar Regalado Obiltas	Nombre: Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 07/06/2019	Fecha: 07/06/2019	Fecha: 07/06/2019



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01 D1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADOS	Fecha: 07/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO			**N° CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			**FECHA:**	07/06/2019
PLANO REF.:	**OM-03**	**TRAMO**	25-26	**SECTOR:**	CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE LOSA(S) PREFABRICADAS DESDE PATIO DE FABRICACION HASTA EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

PUENTE [ ] CABEZO [X]

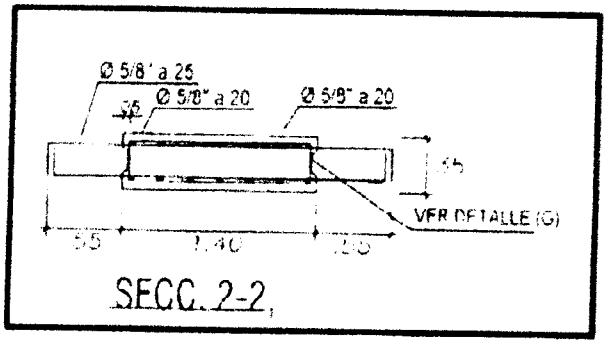
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificacion de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificacion optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificacion de la grua de 30 ton en buen estado (*)	X			
4	Se verifico que durante los trabajos se utilizo maniobristas y rigger	X			
5	Autorizacion de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
6	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

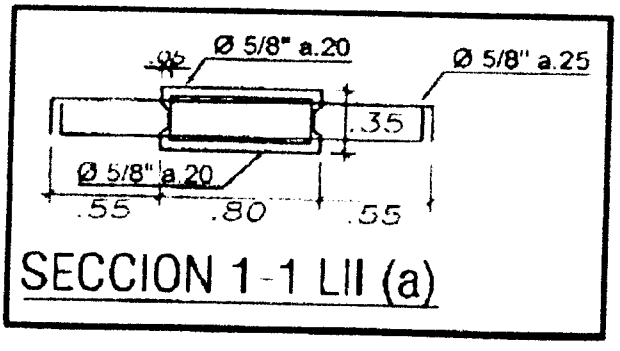
DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones: PATIO DE FABRICACION (X)
- Fecha de izaje del elemento prefabricado: 07/06/2019
- Cantidad de losas prefabricadas: 04 UND

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



LOSA SECC 2-2 [X]
VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO



LOSA SECC 1-1 [ ]
VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Cargo: ING. SUPERVISOR Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 07/06/2019	Fecha: 07/06/2019	Fecha: 07/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

MONTAJE DE LOSAS PREFABRICADAS

CZ.SGC.PC.01-D1	
Revisión:	1
Fecha:	07/06/19
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO
Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
FECHA: 07/06/2019
PLANO REF.: OM-03 **TRAMO:** 25-26 **SECTOR:** CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLOCACION DE LOSA(S) PREFABRICADAS EN EL CABEZO

UBICACION DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PUENTE [ ] CABEZO [X]

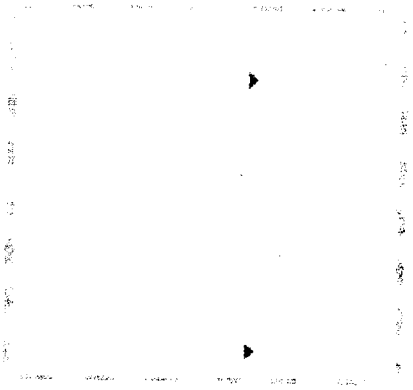
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones.	X			
2	Verificación Topográfica de la cota y de la posición final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del elemento prefabricado (*)	X			
4	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

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

DATOS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en buenas condiciones. Y
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones. Y

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA LOSA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma	Firma	Firma
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE Nombre: EDGAR REGALADO ORLITAS	Cargo: ING. SUPERVISOR Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 07/06/2019	Fecha: 07/06/2019	Fecha: 07/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 07-06-2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:
CLIENTE	FONCODES	FECHA : 07-06-2019
PLANO REF : AR-17	CÓD. PLS. CZ-SGC-LT-A.D	AREA: FRIOS (1ER NIVEL)
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	TARRAJEO VIGA : EJE 2 : TRAMO A'-B : NIVEL 1 : VIGA EJE :E : TRAMO 2-3 NIVEL 1 : VIGA EJE : E* TRAMO E-F : NIVEL 1	
	MURO-PLACA EJE : E* : TRAMO 3-3* : NIVEL 1	

Verificaciones Generales:

Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

Ambiente	Alineamiento de MURO-PLACA			Verticalidad de MURO-PLACA			Uniformidad de MURO-PLACA			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.
VIGA EJE :2 TRAMO A'-B : NIVEL 1										V			V			V											
VIGA EJE E: TRAMO 2-3 : NIVEL 1										V			V			V											
VIGA EJE 3* : TRAMO E-F : NIVEL 1										V			V			V											
MURO-PLACA EJE E*; TRAMO 3-3* : NIVEL 1	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Cbiltas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tomatti
Fecha : 07-06-2019	Fecha : 07-06-2019	Fecha : 07-06-2019

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	07/06/2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA: 07/06/2019
PLANO REF.: ARQ-15	COD. PLS: CZ-SGT-LT/A.F	AREA: TAREAS PREVIAS
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	TARRAJEO DE COLUMNA EJE : E TRAMO 4-5 : NIVEL 2 : VIGAS : EJE : E TRAMO 4-5 . NIVEL 2	

Verificaciones Generales:

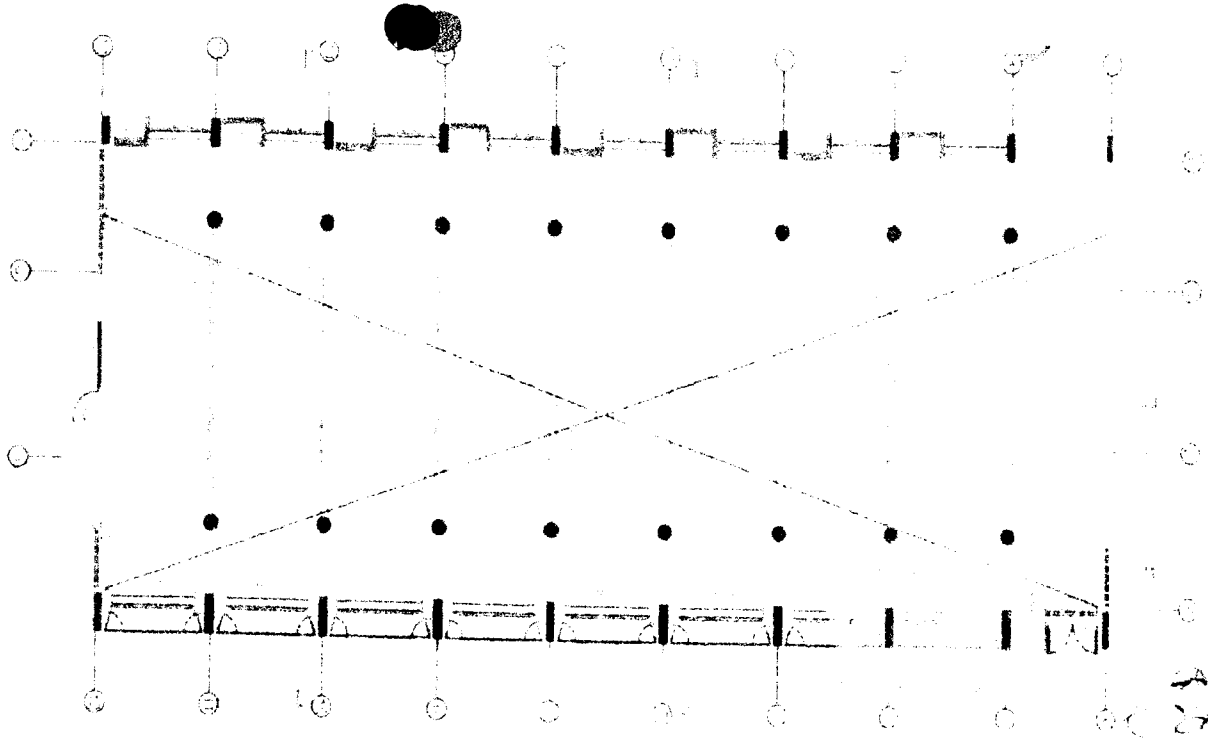
Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

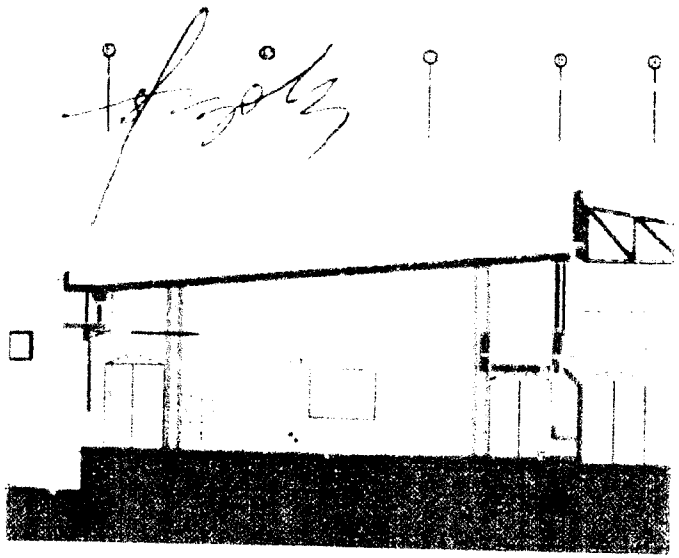
Ambiente	Alineamiento de COLUMNAS VIGAS			Verticalidad de COLUMNAS VIGAS			Deformidad de COLUMNAS VIGAS			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
COLUMNAS : EJE : E: TRAMO 4-5 : NIVEL 2	V			V			V																				
VIGAS : EJE :E : TREAMO 4-5: NIVEL 2	V			V			V																				

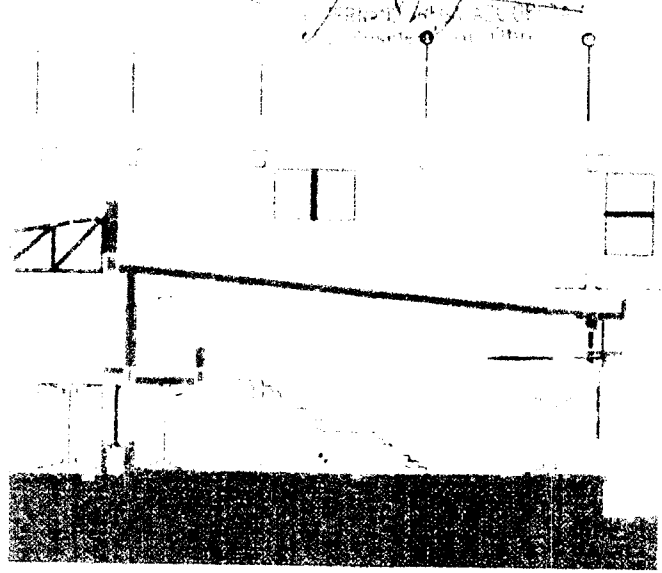
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
07/06/2019	07/06/2019	07/06/2019

270







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
	CONTROL DE CALIDAD	Revision: 1
	PROTOCOLO DE VERIFICACION DE TRABAJOS DE DEMOLICION	Fecha: 08/06/2019
		Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	[illegible]		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE	[illegible]		FECHA: 08/06/2019
PLANO REF.: OM-02		FRENTE: [illegible]	TORRE:
MANZANA:		SECTOR:	PISO:

Demolicion

- [X] Ubicación: Muelle
- [ ] Sector
- [X] TRAMO: 26-27
- [ ] Niveles
- [ ] Trazo
- [ ] Otros

OBSERVACIONES :

DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO CABEZO LJE 26-27

- [ ] Secciones
- [ ] Varios
- [ ] Otros

Elemento o Estructura a verificar

(Detalle específico)

Referencia (Plano Nº)

Seguridad

- [V] Seguridad: EPP, casco, botas, lentes, guantes
- [V] Señalización: area de trabajo delimitada con cinta amarilla
- [V] Señalización: area de excavación delimitada con cinta roja
- [V] Otros: malla de seguridad
  arneses, tapones auriculares

Verificación realizada

Observaciones

NOTA :

Cantidad de Hojas Anexas : _____

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Elaborado	Cargo: Ing. Campo	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervisión
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orcos	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 08/06/2019	Fecha: 08/06/2019	Fecha: 08/06/2019	Fecha: 08/06/2019

OM-02

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Fecha: 08/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO.	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO			**N° CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			**FECHA INICIO:**	08/06/19
PLANO REF.:	OM-03	**EJE**	27	**SECTOR:**	CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE VIGA CABEZAL DE CONCRETO PREFABRICADO HASTA EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

PUENTE [ ] CABEZO [X]

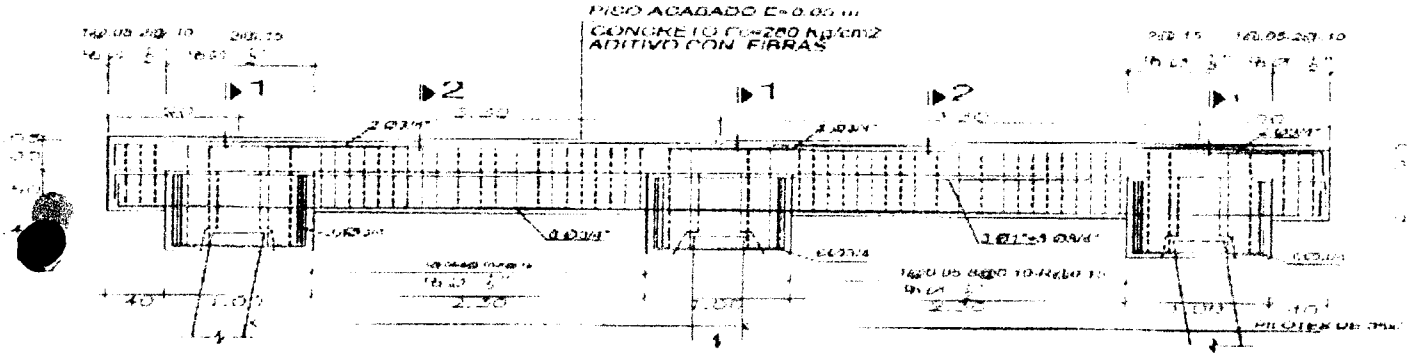
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificacion de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificacion optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificacion de la grua de 30 ton. en buen estado (*)	X			
4	Se verifico que durante los trabajos se utilizo maniobristas y rigger	X			
5	Autorizacion de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
6	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones. PATIO DE FABRICACION
- Fecha de izaje del elemento prefabricado 08/06/19

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



GEOMETRIA VIGAS V CZAL - 01 (CABEZO DE MUELLE)

VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSIO TONIATTI
Fecha: 08/06/2019	Fecha: 08/06/2019	Fecha: 08/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

MONTAJE DE CABEZAL PREFABRICADOS

CZ.SGC.PC.01 D1	
Revisión:	1
Fecha:	08/06/19
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO — **Nº CORRELATIVO:**

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES — **FECHA:** 08/06/19

PLANO REF.: OM-03 | **EJE** 27 | **SECTOR:** CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: MONTAJE DE VIGA CABEZAL PREFABRICADA DE CONCRETO ARMADO EN EL EJE 27 DEL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PUENTE [ ] CABEZO [X]

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Verificación Topográfica de la cota y de la posición final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del elemento prefabricado (*)	X			
4	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

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

PUNTOS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en Buenas condiciones ✓
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones ✓
- Se uso concreto fc=280 kg/cm2 en la union (viga-pilote) ✓

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]

DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA VIGA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Fecha: 08/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
	Fecha: 08/06/2019	Fecha: 08/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 FECHA : 08-06-2019 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO OPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

Nº CORRELATIVO:

FECHA : 08-06-2019

PLANO REF.: AR-17 | COD. PLS CZ-SGC-LT-A.D

AREA: FRIOS (1ER NIVEL)

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE: MUROS : COLUMNAS Y COLUMNETAS : EJE 3 : TRAMO B-D-C NIVEL 2

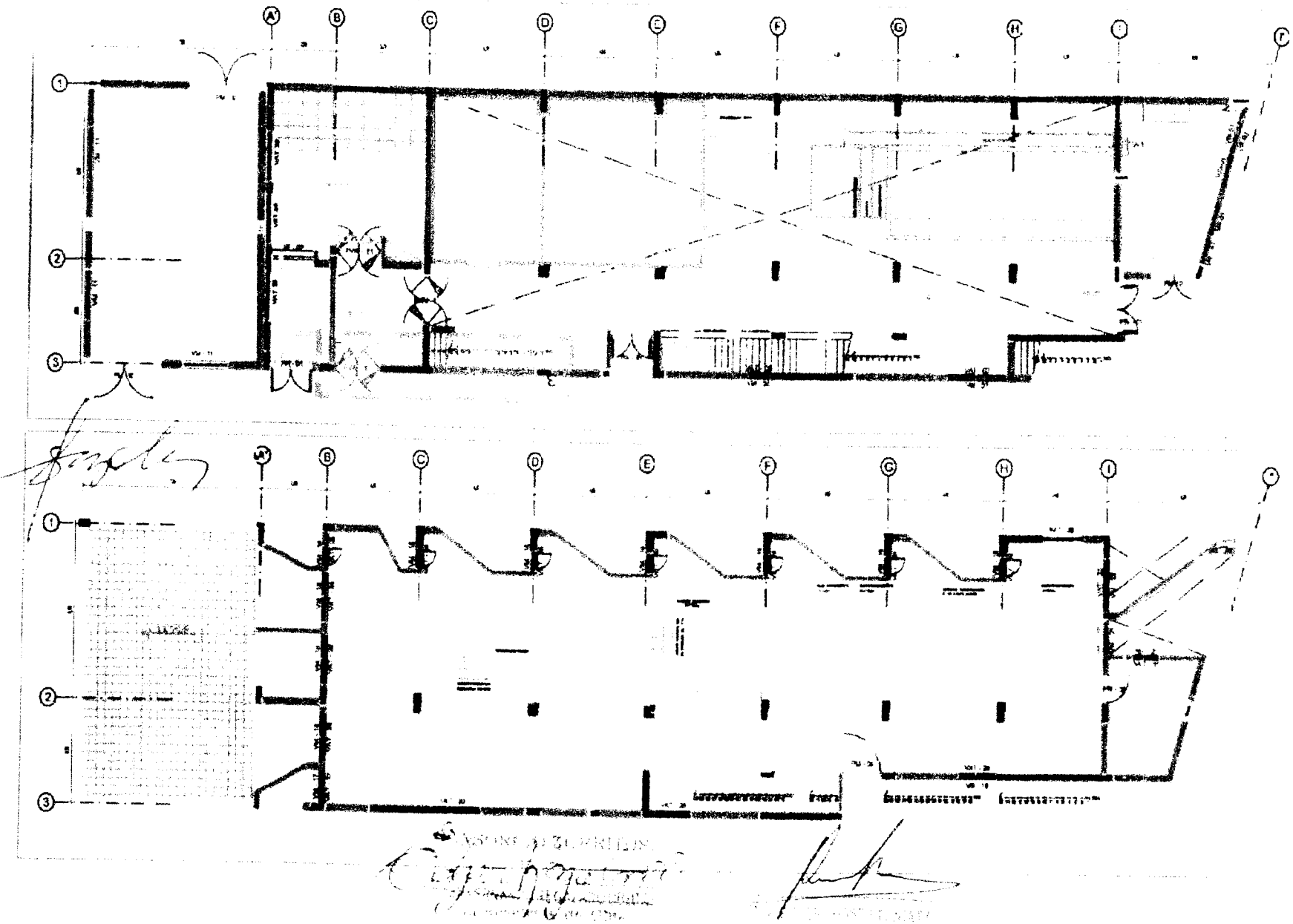
Verificaciones Generales:

Limpieza V | Rugosidad V | Humedad V

Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de COLUMNAS			Verticalidad de COLUMNAS			Uniformidad de COLUMNAS			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
COLUMNAS EJE :3 TRAMO B-C-D-: NIVEL 2										V			V			V											
COLUMNETAS EJE : 3 : TRAMO B-C-D : NIVEL 2										V			V			V											
MURO EJE : 3 : TRAMO B-C-D : NIVEL 2	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma
Nombre: Freddy González Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniato
Fecha : 08-06-2019	Fecha : 08-06-2019	Fecha : 08-06-2019



CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 08-06-2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DEA AGUARICO	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONCODES	FECHA : 08-06-2019	
PLANO REF.:	AR-17	COD. P.S.: CZ-SGC-LT-A.0	AREA: FRIOS (NIVEL 1)
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	TARRAJEO MURO-PLACA : EJE : E : TRAMO 3-3* : NIVEL 1 : ACCESO TAREAS PREVIAS		

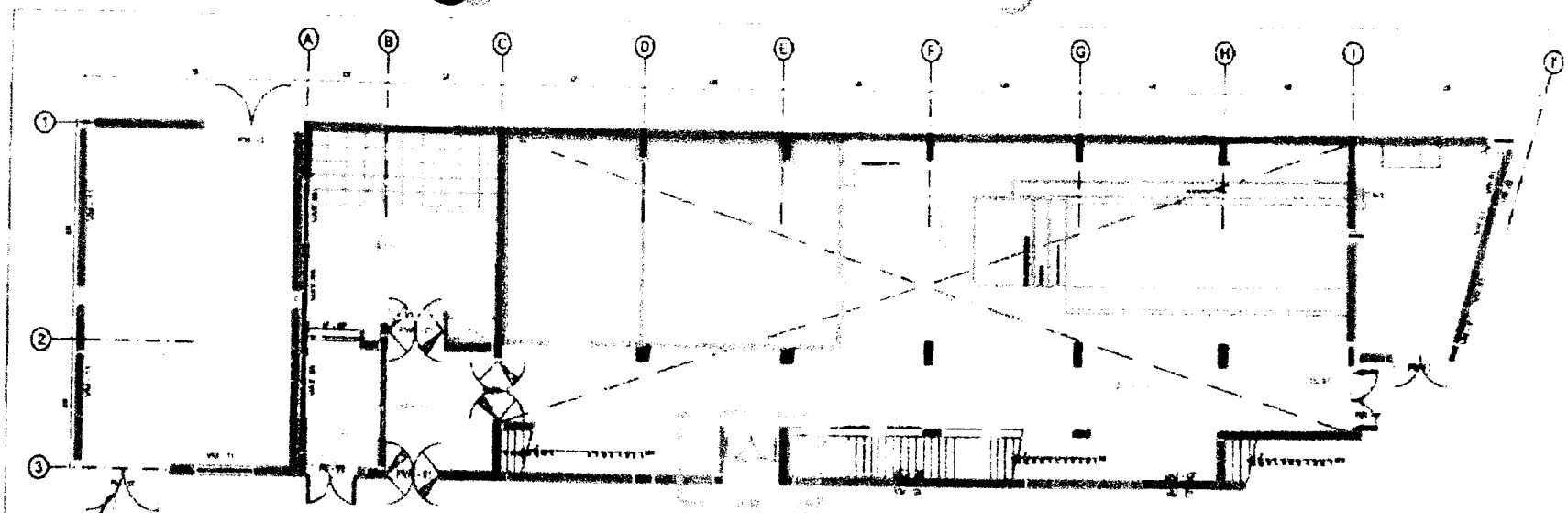
Verificaciones Generales:

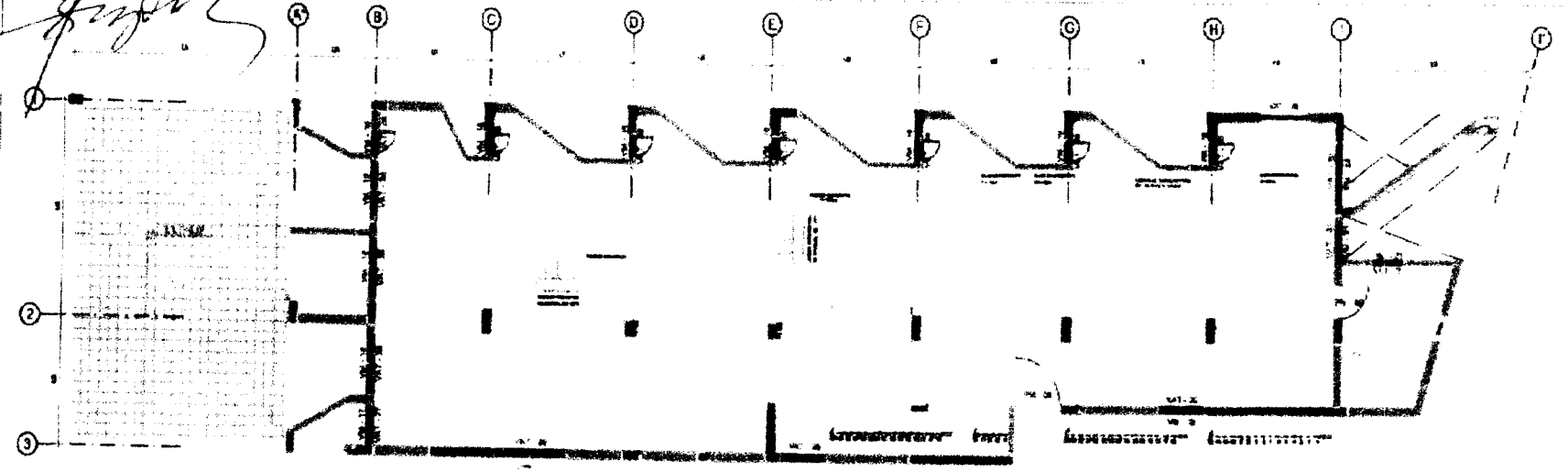
Limpieza: V | Rugosidad: V | Humedad: V

Ambiente	Alineamiento de MURO-PLACA			Verticalidad de MURO-PLACA			Uniformidad de MURO-PLACA			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
MURO-PLACA EJE : E : TRAMO 3-3* : NIVEL 1	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ing. Ruber Bossio Tomaet
Fecha : 08-06-2019	Fecha : 08-06-2019	Fecha : 08-06-2019


A
B
C
D
E
F
G
H
I
1
2
3


A
B
C
D
E
F
G
H
I
1
2
3

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	**FECHA : 10-06-2019**
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DRA ACABADOS — N° CORRELATIVO:

CLIENTE: FONDEPES — FECHA : 10-06-2019

PLANO REF.: AR-15 — COD. P.S.: CZ-SGC-T-A.D — AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCION DEL TRABAJO: TARRAJEO DE : CIELO RASO : COLUMNAS : VIGAS : EJE : E : NIVEL 2 : TRAMO 7-6 : & : 6-5

Verificaciones Generales:

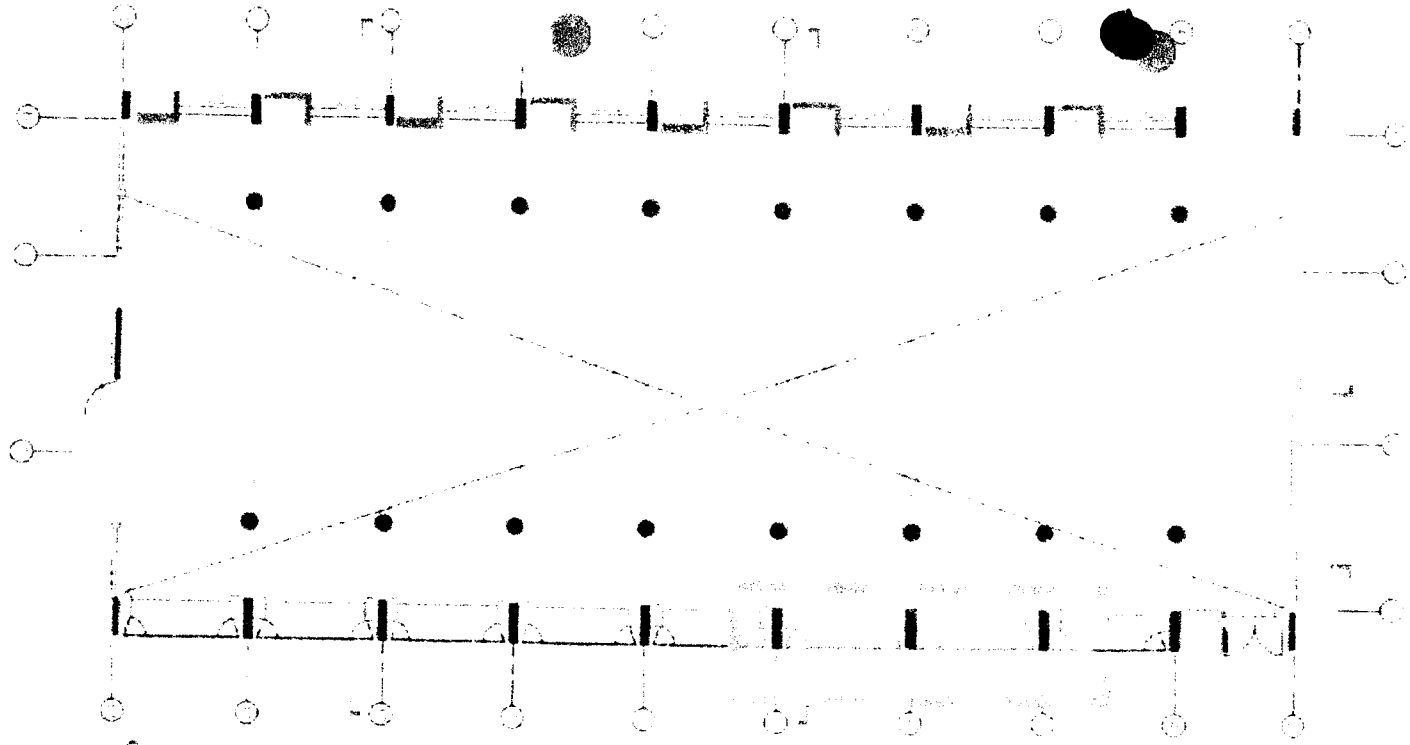
Limpieza: V — Rugosidad: V — Humedad: V

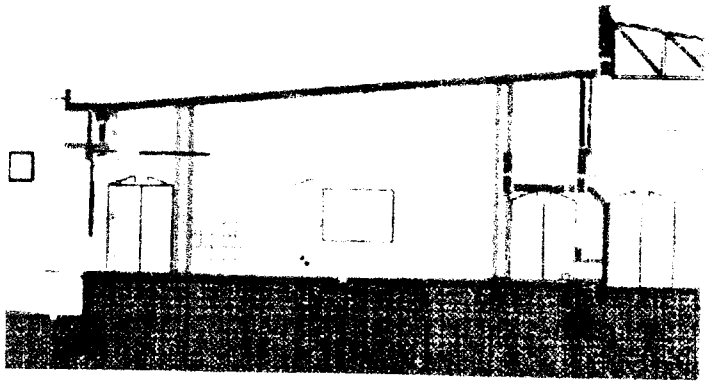
Ambiente	Alineamiento de COLUMNAS			Verticalidad de COLUMNAS			Uniformidad de COLUMNAS			Alineamiento de VIGAS			Verticalidad de VIGAS			Uniformidad de VIGAS			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de Vanos			Dicterezo		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
NIVEL 1 : EJE (E) : TRANG (7-6) & (6-5) COLUMNAS	V			V			V																				
NIVEL 2 : EJE (E) : TRAMO (7-6) & (6-5) VIGAS										V			V			V										
NIVEL 2 : EJE (E) : TRAMO (7-6) & (6-5) CIEO RASO																									V		

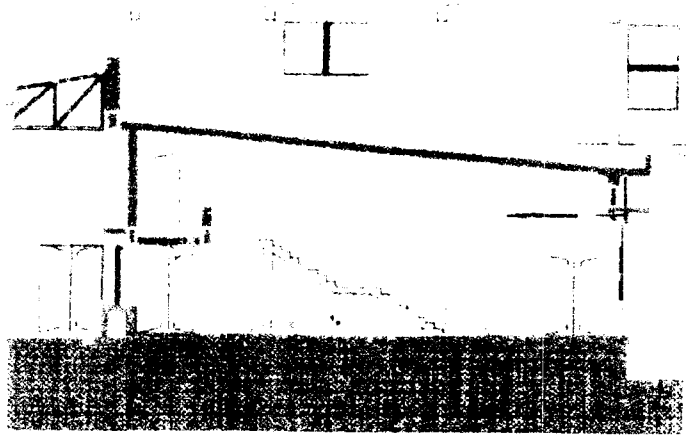
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obiitas	Nombre: Ing. Ruben Bossio Torretti
Fecha : 10-06-2019	Fecha : 10-06-2019	Fecha : 10-06-2019

092







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE**	**CZ.SGC.PC.01-F1** **Rev:** 0 **Fecha:** 10/06/19 **Página:** 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPEL
PLANO REF.: AR-12 **FRENTE:** 1
Nº CORRELATIVO: 01
FECHA: 10/06/2019
SECTOR: ADMINISTRACION : NIVEL 1

DESCRIPCION DEL TRABAJO: APLICACIÓN DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE IMPRIMANTE ECOLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA: BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS 02

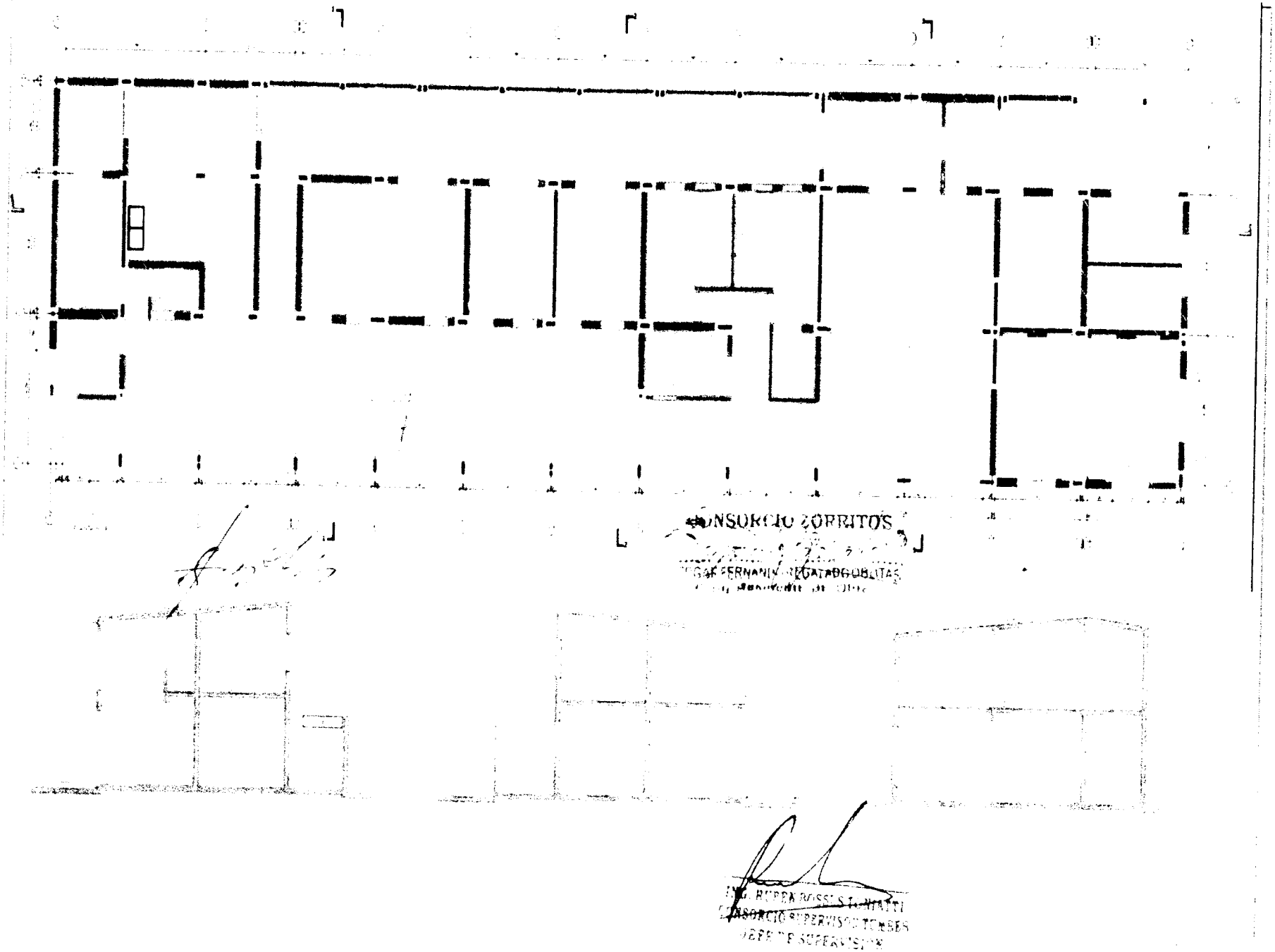
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
*LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
DMINISTRACION- MAESTRANZA-	X	X	X	INTERNO
DEPT. DE RESID. PELIGROSOS	X	X	X	INTERNO

LEYENDA: **C: CONFORME** **NC: NO CONFORME** **N/A: NO APLICA**

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bosuss Toniatt
Fecha: 10-06-2019	Fecha: 10-06-2019	Fecha: 10-06-2019	Fecha: 10-06-2019


CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DEIMPRIMANTE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 **Rev:** 0 **Fecha:** 11/06/19 **Página:** 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO OPA ACAPULCO	**Nº CORRELATIVO:**	**01**
CLIENTE:	FONDEPES	**FECHA:**	**11/06/2019**
PLANO REF.:	AR 12 **FRENTE:**	**SECTOR:**	**ADMINISTRACION : NIVEL 1**

DESCRIPCION DEL TRABAJO: APLICACIÓN DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA: BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS : 02

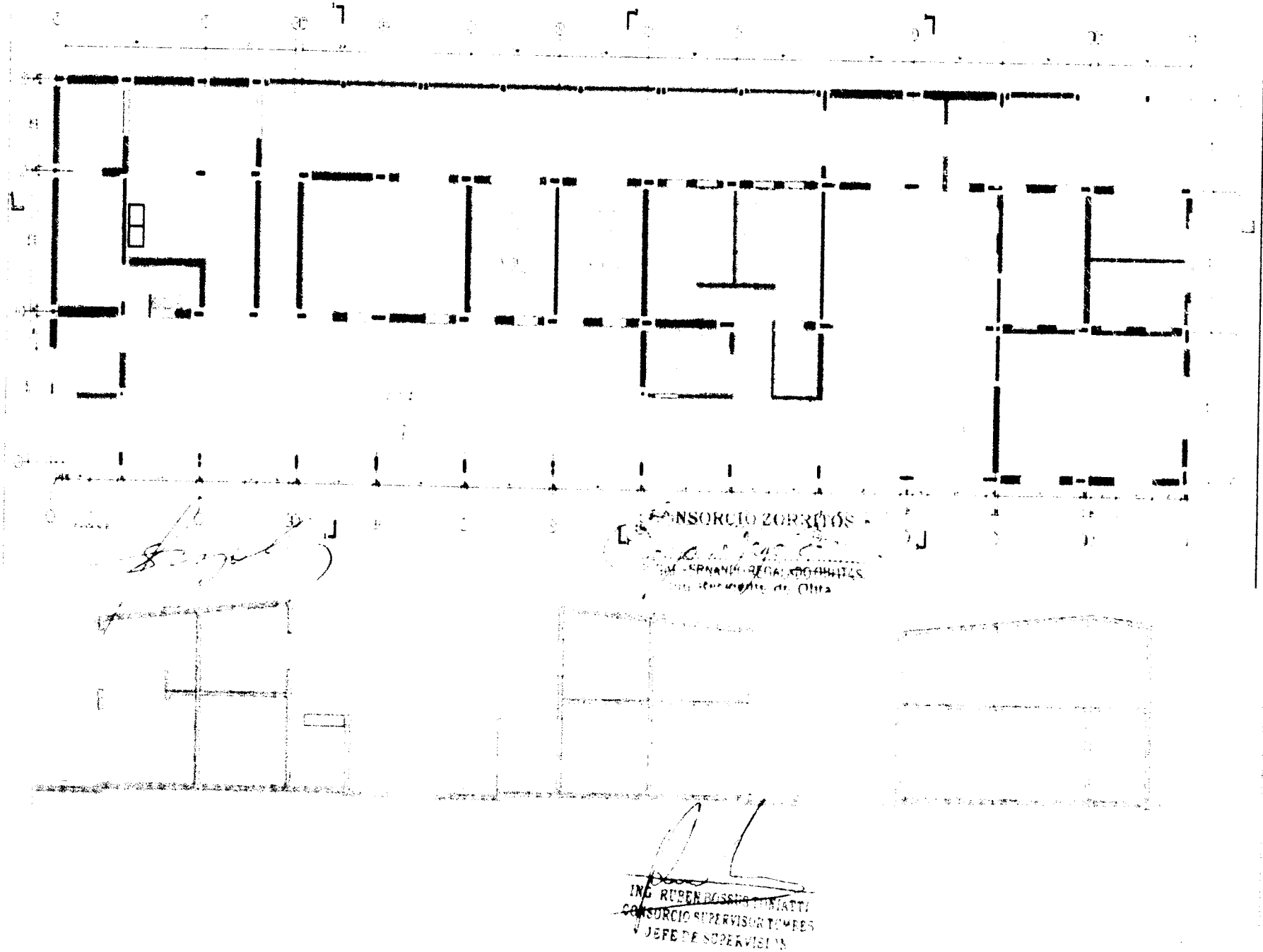
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
*LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
1. DEPOSITO DE RESIDUOS PELIGRO	X	X	X	INTERIORES
DEPOSITO DE REDES	X	X	X	INTERIORES
ADMINISTRACION	X	X	X	INTERIORES
TESORERIA	X	X	X	INTERIORES

LEYENDA: **C: CONFORME** **NC: NO CONFORME** **N/A: NO APLICA**

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ruben Bosuse Toniatti
Fecha: 11/06/2019	Fecha: 11/06/2019	Fecha: 11/06/2019	Fecha: 11/06/2019


CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN ROSSINI CHIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
	PROTOCOLO DE VERIFICACION DE TRABAJOS DE DEMOLICION	Fecha: 11/06/2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	[illegible]		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE	[illegible]		FECHA: 11/06/2019
PLANO REF.: OM-02		FRENTE: [illegible]	TORRE:
MANZANA:		SECTOR:	PISO

Demolicion

- [X] Ubicación: Muelle
- [ ] Sector
- [X] EIF: 28
- [ ] Niveles
- [ ] Trazo
- [ ] Otros

OBSERVACIONES

DEMOLICION DE VIGA DE CONCRETO ARMADO (CABEZO) EIF 28

- [ ] Secciones
- [ ] Varios
- [ ] Otros

Elemento o Estructura a verificar
(Detalle especifico)

Referencia (Plano Nº)

Seguridad

- [√] Seguridad: EPP: casco, botas, lentes, guantes
- [√] Señalización: área de trabajo delimitada con cinta amarilla
- [√] Señalización: área de excavación delimitada con cinta roja
- [√] Otros: malla de seguridad, arneses, tapones auriculares

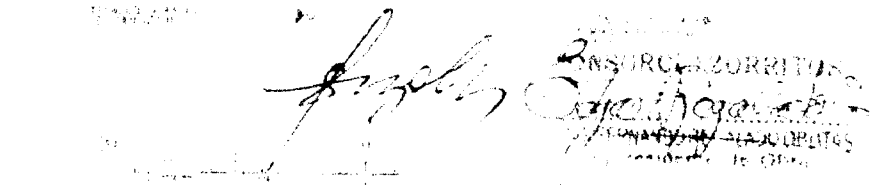
Verificación realizada

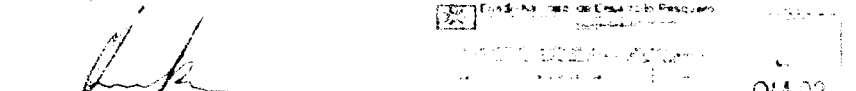
Observaciones

NOTA:

Cantidad de Hojas Anexas: _____

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Elaborado:	Cargo: Ing. Campo	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orcos	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bossus Toniatti
Fecha: 11/06/2019	Fecha: 11/06/2019	Fecha: 11/06/2019	Fecha: 11/06/2019





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERIA

CZ SGC.PC.03-F1
Rev:
Fecha:
Pagina: 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO CAMINO [illegible]	Nº CORRELATIVO	
CLIENTE:	PVPSA	FECHA:	11-06-2019
PLANO REF.: AR-17	COD. PLS: CZ SGC I A /A F	SECTOR:	FRIOS
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	ASENTADO LADRILLO DE CABEZA EJE 3 : TRAMO : E-F-G : NIVEL : 2		

Elemento: MURO DE TABIQUERIA	Codigo de Tabique:		
Fecha del Registro:	Fecha del Asentado: 11/06/2019		
Area Asentada (m2):			
Etapa:			

Documentos de Referencia	Revision	Observaciones

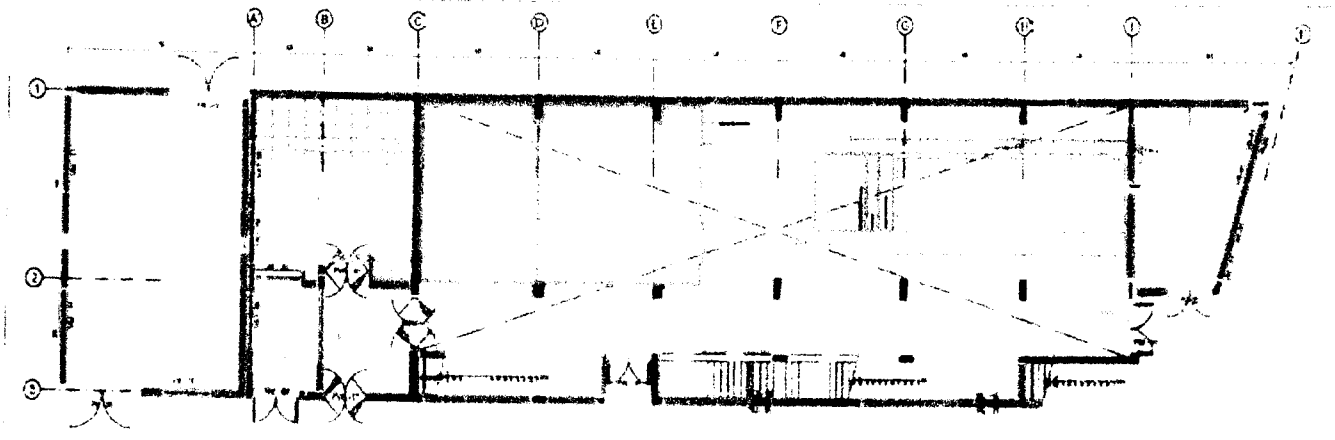
Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	11/06/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	11/06/2019	V		
Alineamiento	11/06/2019	V		
Refuerzo de Juntas	11/06/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	11/06/2019	V		
Dowells Instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	11/06/2019	V		
[illegible]es con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Bloques Metalicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no serán llenadas con concreto liquido habilitado		N/A		
Aumizado para el Asentado	11/06/2019	V		
SUPERVISOR CALIDAD:			Fecha :	

Lista de Verificacion Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variacion: V Vertical V Nivel V Juntas asentado	11/06/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañileria Limpia	11/06/2019	V		
Refuerzo de Juntas	11/06/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple ET del proyecto D=	11/06/2019	V		
Juntas de Control o Expansion	11/06/2019	V		
Elementos Embebidos Anclajes				
Acero Mecanicos Sanitarios Electricos				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto liquido				
Huecos de Limpieza clausurados				
Corte de Mortero de Juntas aforas				
SUPERVISOR CALIDAD:			Fecha :	

[illegible]de Verificacion Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Metodo de Curado Apropiado		N/A		
Accesorios de Fijacion Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
11/06/2019	11/06/2019	11/06/2019



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

FECHA : 11-06-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO

CLIENTE: FONDEPES

N° CORRELATIVO:

PLANO REF.: AR-17

COD. PLS: CZ-SGC-LT-4.D

FECHA : 11-06-2019

AREA: FRIOS (2DO NIVEL)

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : EJE I' : TRAMO I-I' : NIVEL 2

Verificaciones Generales:

Limpieza: V

Rugosidad: V

Humedad: V

Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
MURO & VIGA EJE 3: TRAMO B-C : NIVEL 2	V			V			V			V			V			V											
MURO & VIGA EJE 3: TRAMO C-D : NIVEL 2	V			V			V			V			V			V											
VIGA EJE C : TRAMO 2-3 : NIVEL 2										V			V			V											
MURO EJE 2: TRAMO C-D : NIVEL 2	V			V			V																				
VIGA EJE 2 : TRAMO C-D : NIVEL 2										V			V			V											

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Rube Bossus Tomatti
Fecha : 11-06-2019	Fecha : 11-06-2019	Fecha : 11-06-2019

250

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

	CZ.SGC.PC.03-F1
Rev:	1
FECHA :	11-06-2019
Pagina:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO INTEGRAL	Nº CORRELATIVO:	
CLIENTE	FONDEPES	FECHA :	11-06-2019
PLANO REF. :	AR-15	COD. PLS. :	CZ SGC-LT A.0
AREA:	TAREAS PREVIAS		

DESCRIPCION DEL TRABAJO: TARRAJEO DE : CIELO RASO TRAMO 5-6 NIVEL 2 : COLUMNAS : VIGAS : EJE : E : NIVEL 1 : TRAMO 6-5 & 5-4

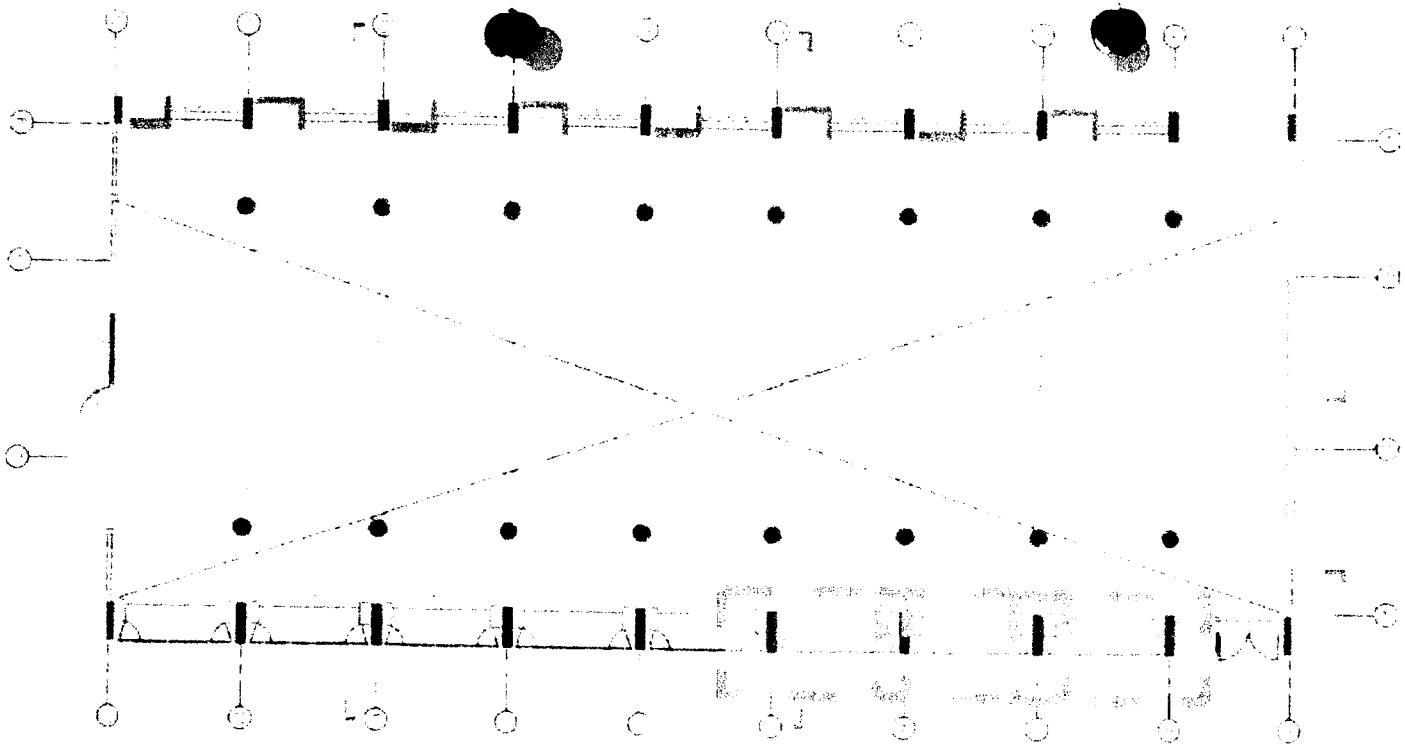
Verificaciones Generales:

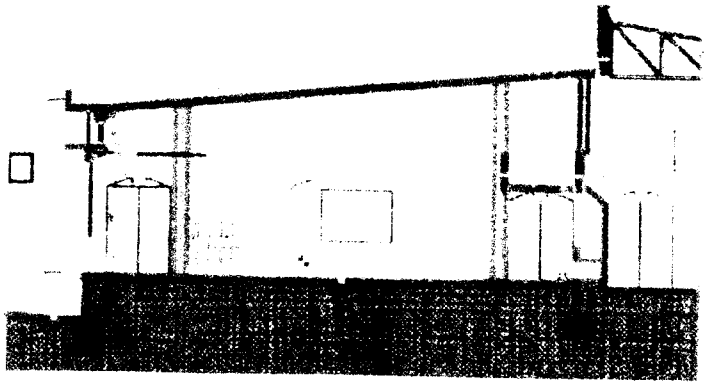
Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

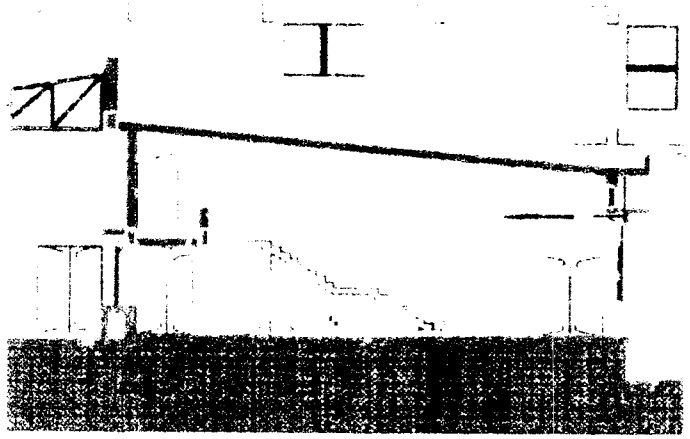
Ambiente	Alineamiento de COLUMNAS			Verticalidad de COLUMNAS			Uniformidad de COLUMNAS			Alineamiento de VIGAS			Verticalidad de VIGAS			Uniformidad de VIGAS			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cielorraso		
	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.
NIVEL 1 : EJE (E) : TRAMO (6-5) COLUMNAS	V			V			V																				
NIVEL 1 : EJE (E) : TRAMO (4-5) COLUMNAS	V			V			V																				
NIVEL 2 : EJE (E) : TRAMO (6-5) CIEO RASO																									V		

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez López	Nombre: Ing. Edgar Rega ado Obiras	Nombre: Ing. Ruben Bossio Tonatti
Fecha : 11-06-2019	Fecha : 11-06-2019	Fecha : 11-06-2019







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
	CONTROL DE CALIDAD	Revision: 1
	PROTOCOLO DE VERIFICACION DE TRABAJOS DE DEMOLICION	Fecha: 12/06/2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:		**Nº CORRELATIVO:**
CLIENTE		**FECHA:** 12/06/2019
PLANO REF.: OM-02	**FRENTE:**	**TORRE:**
MANZANA:	**SECTOR:**	**PISO:**

Demolicion

- [X] Ubicación: Muelle
- [ ] Sector:
- [X] TRAMO: 29-30
- [ ] Niveles:
- [ ] Trazo:
- [ ] Otros:

OBSERVACIONES :

DEMOLICION DE VIGA DE CONCRETO ARMADO CABEZO TRAMO 29-30

- [ ] Secciones
- [ ] Varios
- [ ] Otros

Elemento o Estructura a verificar

(Detalle especifico)

Referencia (Plano Nº)

Seguridad

- [√] Seguridad : EPP casco, botas, lentes, guantes
- [√] Senalizacion: area de trabajo delimitada con cinta amarilla
- [√] Señalizacion: area de excavacion delimitada con cinta roja
- [√] Otros : malla de seguridad
  arneses, tapones auriculares

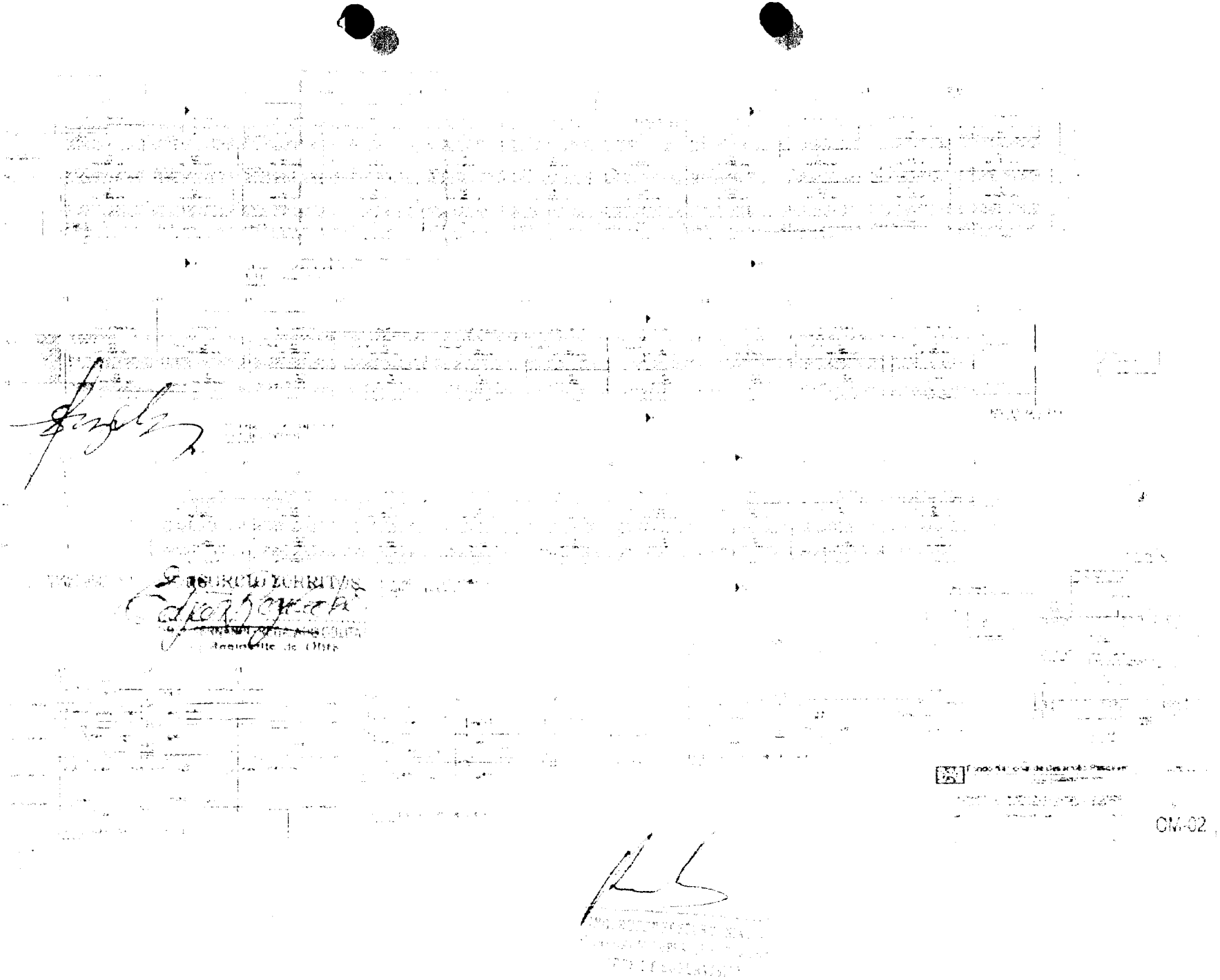
Verificacion realizada

Observaciones

NOTA :

Cantidad de Hojas Anexas : _____

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Elaborado	Cargo: Ing. Campo	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Dicos	Nombre: Edgar Regalado Ojeitas	Nombre: Ruben Rossus Turnatti
Fecha: 12/06/2019	Fecha: 12/06/2019	Fecha: 12/06/2019	Fecha: 12/06/2019



CM-02

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Fecha: 12/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO			**Nº CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES			**FECHA INICIO:**	12/06/19
PLANO REF.:	**OM-03**	**EJE**	28	**SECTOR:**	CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE VIGA CABEZAL DE CONCRETO PREFABRICADO HASTA EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

EL ENTE [ ] CABEZO [X]

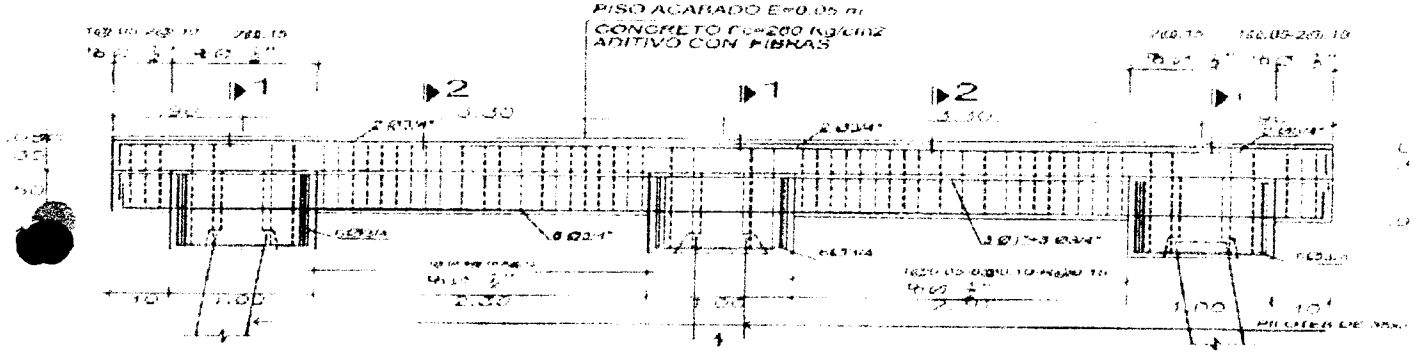
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificacion de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificacion optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificacion de la grua de 30 ton. en buen estado (*)	X			
4	Se verifico que durante los trabajos se utilizo maniobristas y rigger	X			
5	Autorizacion de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
6	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones: PATIO DE FABRICACION
- Fecha de izaje del elemento prefabricado: 12/06/19

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



GEOMETRIA VIGAS: V-CZAL - 01 (CABEZO DE MUELLE)

VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 12/06/2019	Fecha: 12/06/2019	Fecha: 12/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
MONTAJE DE CABEZAL PREFABRICADOS	Fecha: 12/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO			**Nº CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			**FECHA:**	12/06/19
PLANO REF.:	OM-03	**EJE**	28	**SECTOR:**	CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: MONTAJE DE VIGA-CABEZAL PREFABRICADA DE CONCRETO ARMADO EN EL EJE 28 DEL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PUENTE [ ] CABEZO [X]

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Verificación topográfica de la cota y de la posición final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del elemento prefabricado (*)	X			
4	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

TOS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en buenas condiciones ✓
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones ✓
- Se uso concreto f'c =280 kg/cm2 en la union (viga pilote) ✓

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]

DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA VIGA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Fecha: 12/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
	Fecha: 12/06/2019	Fecha: 12/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERIA

CZ.SGC.PC 03 F1

Rev:

Fecha:

Pagina: 1

NOMBRE DEL PROYECTO:		**Nº CORRELATIVO**	
CLIENTE:		**FECHA:**	12-06-2019
PLANO REF.: AR-15	**COD. PLS:** CZ.SGC.L.A./A.F.	**SECTOR:**	TAREAS PREVIAS
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	ASENTADO LADRILLO DE CABEZA EJE 3' TRAMO D*-F NIVEL 2		

Elemento: MURO DE TABIQUERIA		Código de Tabique:	
Fecha del Registro:		Fecha del Asentado:	12/06/2019
Area Asentada (m2):			
Etapa:			
Documentos de Referencia:		Revision	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	12/06/2019	V		
Espesor de Juntas Definido	12/06/2019	V		
Alineamiento	12/06/2019	V		
Refuerzo de Juntas	12/06/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple E.T. del proyecto D*	12/06/2019	V		
Dowels Instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	12/06/2019	V		
Unidades con huecos de limpieza habilitadas		N/A		
Listones Metálicos para vaciado de alveolos donde las hiladas inferiores no se rellenan con concreto líquido habilitado		N/A		
Autorizado para el Asentado	12/06/2019	V		
SUPERVISOR CALIDAD:			Fecha:	

Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Variación: V Vertical: V Nivel: V Juntas asentado	12/06/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	12/06/2019	V		
Refuerzo de Juntas	12/06/2019	V		
Armadura de Refuerzo cumple E.T. del proyecto D*	12/06/2019	V		
Juntas de Control o Expansión	12/06/2019	V		
Elementos Embebidos: Anclajes				
Acero / Mecánico / Sanitario / Eléctricos				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				
Huecos de limpieza clausurados				
Corte de Mortero de Juntas al ras				
SUPERVISOR CALIDAD:			Fecha:	

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Metodo de Curado Apropiado		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
12/06/2019	12/06/2019	12/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

CZ.SGC.PC.03-F1	
Rev:	1
FECHA :	12-06-2019
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA :	12-06-2019
PLANO REF :	AR-17	COD. PLS: CZ SGC LT-A.D	AREA: FRIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO : EJE : 3 : TRAMO C-D : NIVEL 2

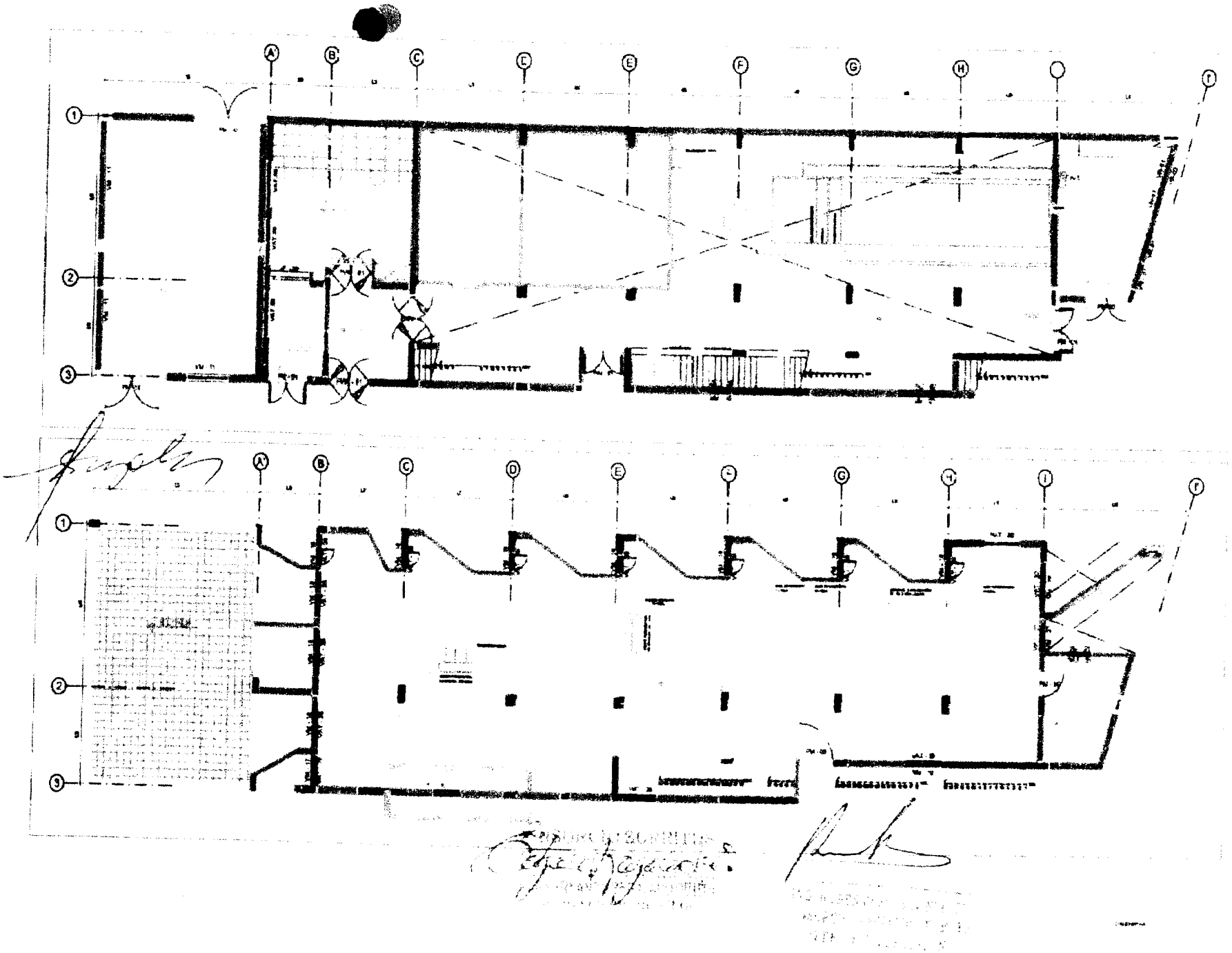
Verificaciones Generales:

Limpieza: V | Rugosidad: V | Humedad: V

Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
MURO EJE 3: TRAMO C-D : NIVEL 2	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Ocitas	Nombre: Ing. Ruber Bossus Toniatti
Fecha : 12-06-2019	Fecha : 12-06-2019	Fecha : 12-06-2019



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

	CZ.SGC.PC.03-F1
	Rev: 1
	FECHA : 12-06-2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJOAMIENTO DPA ACAPULCO		
CLIENTE:	FONDEPES		Nº CORRELATIVO:
PLANO REF.:	AR-15	COD. PLS: CZ-SGC-L-A-D	FECHA : 12-06-2019
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	COLUMNAS : VIGAS : EJE : E : NIVEL 2 : TRAMO 3-4 : MURO EJE (12) TRAMO D-E NIVEL 2		AREA: TAREAS PREVIAS

Verificaciones Generales:

Limpieza: V Rugosidad: V Humedad: V

Ambiente	Alineamiento de COLUMNAS Y VIGAS			Verticalidad de COLUMNAS Y VIGAS			Uniformidad de COLUMNAS Y VIGAS			Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
NIVEL 2 : EJE (E) : TRAMO (3-4) NIVEL 2	V			V			V																				
NIVEL 1 : EJE (12) : TRAMO (D-E) MURO : NIVEL 2										V			V			V											

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obregón	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tomatti
Fecha : 12-06-2019	Fecha : 12-06-2019	Fecha : 12-06-2019

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 **Rev:** 0 **Fecha:** 12/06/19 **Página:** 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	**Nº CORRELATIVO:**	01
CLIENTE:	FONDEPES	**FECHA:**	12/06/2019
PLANO REF.:	AR-1 **FRENTE:**	**SECTOR:**	**ADMINISTRACION : NIVEL 1**

DESCRIPCION DEL TRABAJO: **APLICACIÓN DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN CIELO RASO**

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA: BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS : 02

* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
*LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

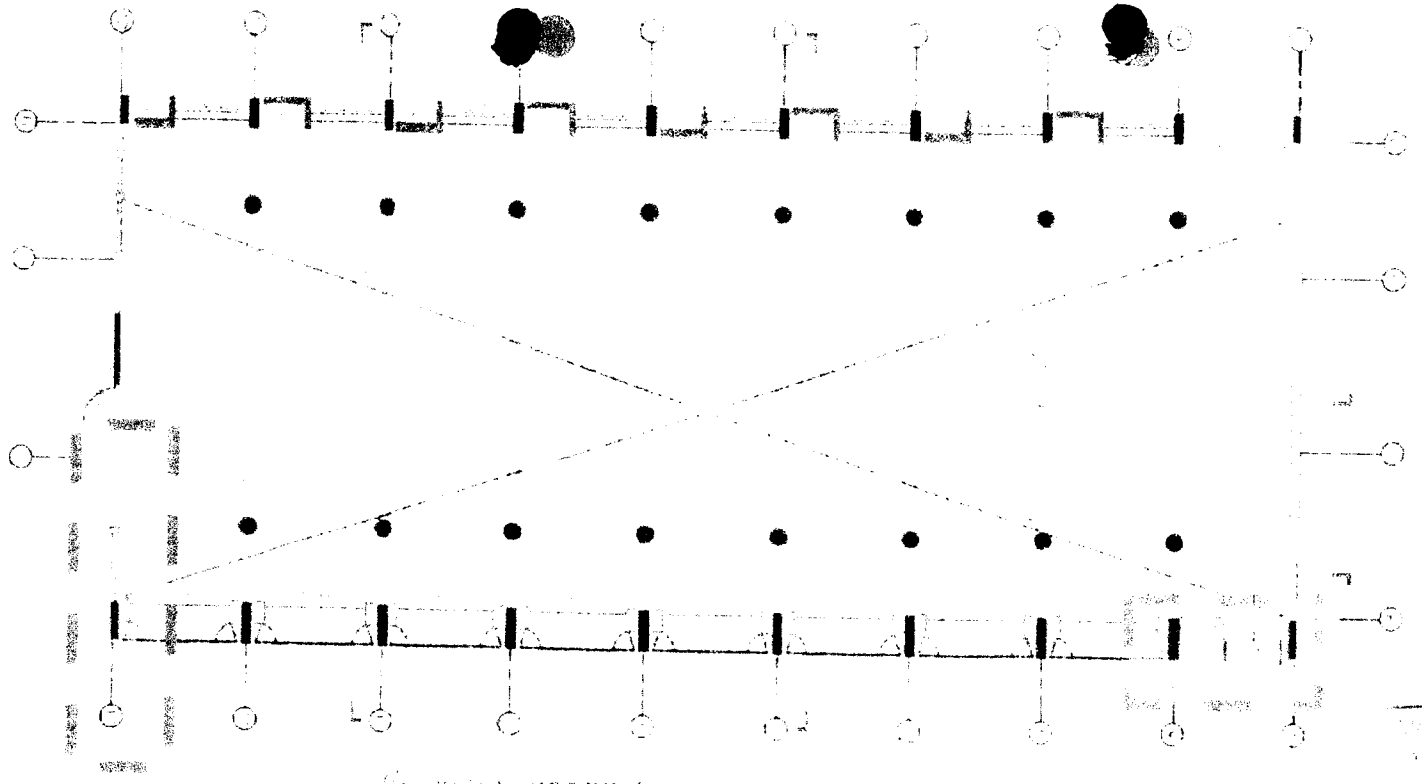
DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
BAÑOS DAMAS	X	X	X	CIELO RASO
BAÑOS CABALLEROS	X	X	X	CIELO RASO
SALA DE REUNIONES	X	X	X	CIELO RASO
MAESTRANZA	X	X	X	CIELO RASO
DEPT. REDES	X	X	X	CIELO RASO
DEPT. RES. PELIGROSOS	X	X	X	CIELO RASO
TESORERIA	X	X	X	CIELO RASO

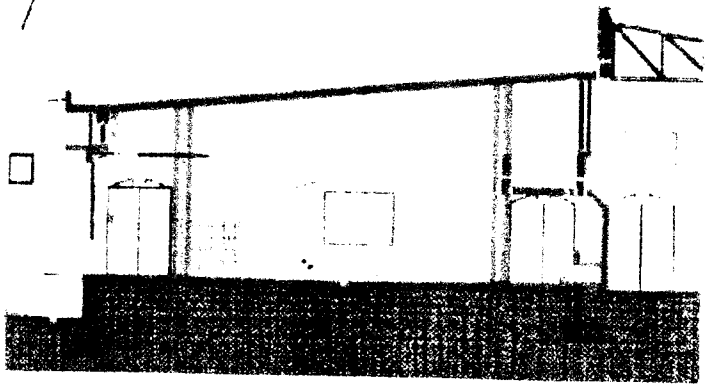
LEYENDA: **C: CONFORME** **NC: NO CONFORME** **N/A: NO APLICA**

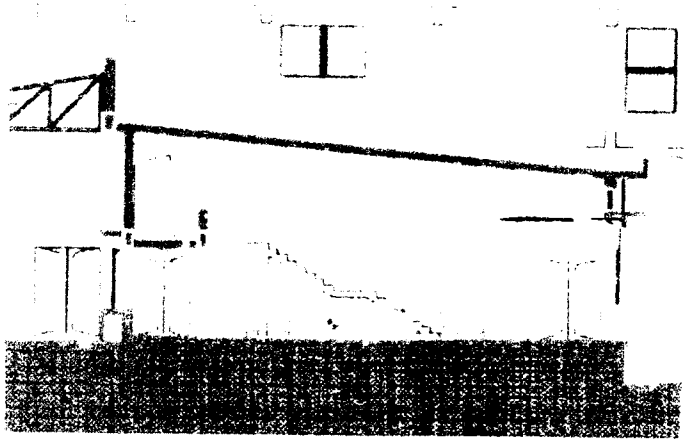
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Obritas	Nombre: Ruben Bosuso Tonatti
Fecha: 12/06/2019	Fecha: 12/06/2019	Fecha: 12/06/2019	Fecha: 12/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

LIC. RUBEN BOSSIO T. MATTEI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
	CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
	PROTOCOLO DE VERIFICACION DE TRABAJOS DE DEMOLICION	Fecha: 13.06.2019
		Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:		**N° CORRELATIVO:**
CLIENTE		**FECHA:** 13/06/2019
PLANO REF.: OM-02	**FRENTE:**	**TORRE:**
MANZANA:	**SECTOR**	**PISO:**

Demolicion

- [X] Ubicación: Muelle
- [ ] Sector
- [X] TRAMO: 29-30 LADO SUR
- [ ] Niveles
- [ ] Trazo
- [ ] Otros

OBSERVACIONES

DEMOLICION DE VIGA DE CONCRETO ARMADO CASETON TRAMO 29-30 LADO SUR

- [ ] Condiciones
- [ ] Varios
- [ ] Otros

Elemento o Estructura a verificar

(Detalle especifico)

Referencia (Plano N°)

Seguridad

- [V] Seguridad EPP (casco, botas, lentes, guantes
- [V] Señalizacion area de trabajo delimitada con cinta amarilla
- [V] Señalizacion area de excavacion delimitada con cinta roja
- [V] Otros cinta de seguridad
  conos, tapices, barricadas

Verificación realizada

Observaciones

NOTA :

Cantidad de Hojas Anexas :

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma	Firma	Firma	Firma:
Elaborado	Cargo: Ing. Campo	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Ojeda	Nombre: Ruben Bossio Tornero
Fecha: 13/06/2019	Fecha: 13/06/2019	Fecha: 13/06/2019	Fecha: 13/06/2019

OM-02

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01 D1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADOS	Fecha: 13/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES — **N° CORRELATIVO:**

PLANO REF.: OM-03 — **TRAMO** 27-28 — **SECTOR:** CABEZO — **FECHA:** 13/06/2019

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE LOSA(S) PREFABRICADAS DESDE PATIO DE FABRICACION HASTA EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

PUENTE [ ] CABEZO [X]

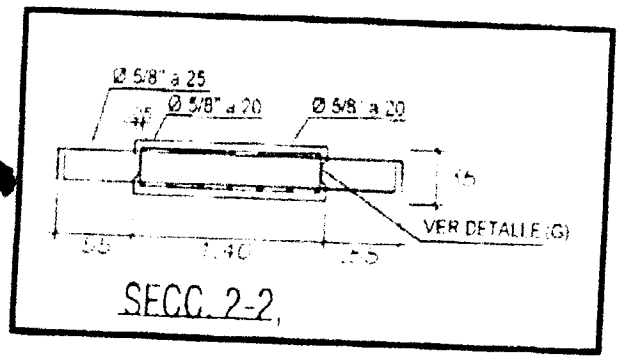
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificacion de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificacion optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificacion de la grua de 30 ton en buen estado (*)	X			
4	Se verifico que durante los trabajos se utilizo maniobristas y oggo	X			
5	Autorizacion de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
6	Analisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

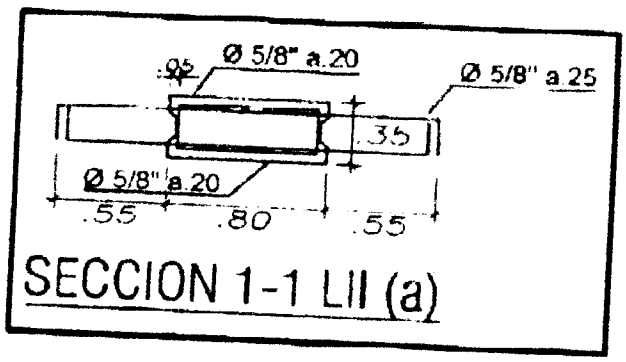
DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones: PATIO DE FABRICACION (X)
- Fecha de izaje del elemento prefabricado: 13/06/2019
- Cantidad de losas prefabricadas: 04 UND

ESQUEMA ADJUNTO: SI [X] NO [ ]



LOSA SECC 2-2 [X]
VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO



LOSA SECC 1-1 [ ]
VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Fecha: 13/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
	Fecha: 13/06/2019	Fecha: 13/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

MONTAJE DE LOSAS PREFABRICADAS

CZ.SGC.PC.01-D1	
Revisión:	1
Fecha:	13/06/19
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

N° CORRELATIVO:

PLANO REF.: OM-03 **TRAMO:** 27-28 **SECTOR:** CABEZO **FECHA:** 13/06/2019

DESCRIPCION DEL TRABAJO: COLOCACION DE LOSA(S) PREFABRICADAS EN EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PUENTE [ ] CABEZO [X]

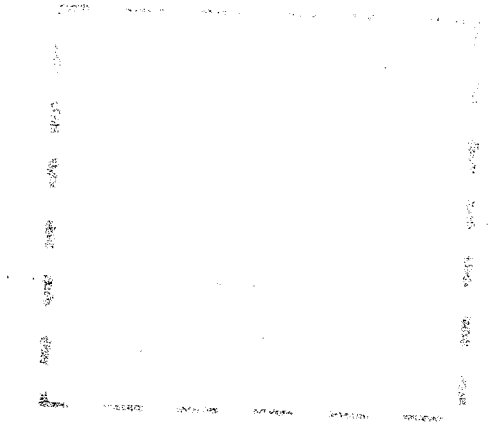
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Verificación topográfica de la cota y de la posición final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del Elemento prefabricado (*)	X			
4	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

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

DATOS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en buenas condiciones: X
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones: X

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA LOSA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Fecha: 13/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
	Fecha: 13/06/2019	Fecha: 13/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO

CZ.SGC.PC.01-D1	
Revisión:	1
Fecha:	13/06/19
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES

Nº CORRELATIVO:

PLANO REF.: OM-03 | **EJE** 29 | **SECTOR:** CABEZO | **FECHA INICIO:** 13/06/19

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE VIGA CABEZAL DE CONCRETO PREFABRICADO HASTA EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

PUENTE [ ] CABEZO [X]

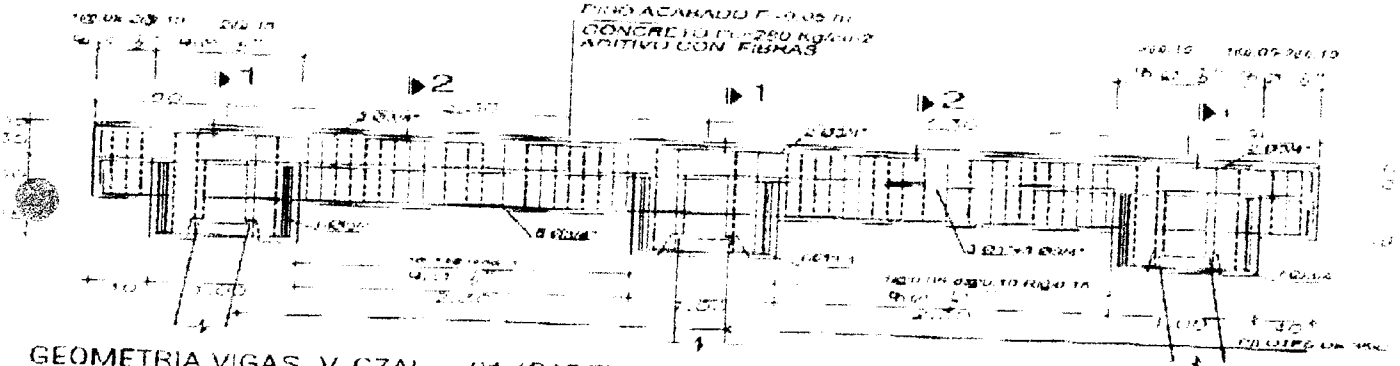
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificacion de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificacion optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificacion de la grua de 30 ton. en buen estado (*)	X			
4	Se verifico que durante los trabajos se utilizo maniobristas y rigger	X			
5	Autorizacion de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
6	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

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

DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones.
- Fecha de izaje del elemento prefabricado: PATIO DE FABRICACION 13/06/19

ESQUEMA ADJUNTO: SI [X] NO [ ]



GEOMETRIA VIGAS V-CZAL - 01 (CABEZO DE MUELLE)

VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Fecha: 13/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
	Fecha: 13/06/2019	Fecha: 13/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
CONTROL DE CALIDAD	**Revisión:** 1
MONTAJE DE CABEZAL PREFABRICADOS	**Fecha:** 13/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO			**N° CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			**FECHA:**	**13/06/19**
PLANO REF.:	**OM-03**	**EJE**	**29**	**SECTOR:** CABEZO	

DESCRIPCION DEL TRABAJO: MONTAJE DE VIGA-CABEZAL PREFABRICADA DE COCNRETO ARMADO EN EL EJE 29 DEL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PUENTE [ ] CABEZO [X]

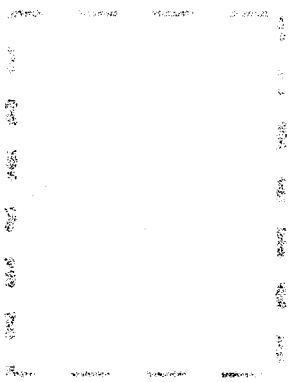
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Verificación Topográfica de la cota y de la posicion final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del elemento prefabricado (*)	X			
4	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

OS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en buenas condiciones ✓
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones ✓
- Se uso concreto fc=280 kg/cm2 en la union (viga-pilote) ✓

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA VIGA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO(*) POR:**
Firma:	Firma:	Firma:
	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 13/06/2019	Fecha: 13/06/2019	Fecha: 13/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 13-06-2019
		Pagina: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE:	FONDEPES		FECHA : 13-06-2019
PLANO REF.:	AR-17	COD. PLS: CZ-SGC-I.T.a.0	AREA: FRIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO: EJE : I : TRAMO 1-1° : NIVEL 2

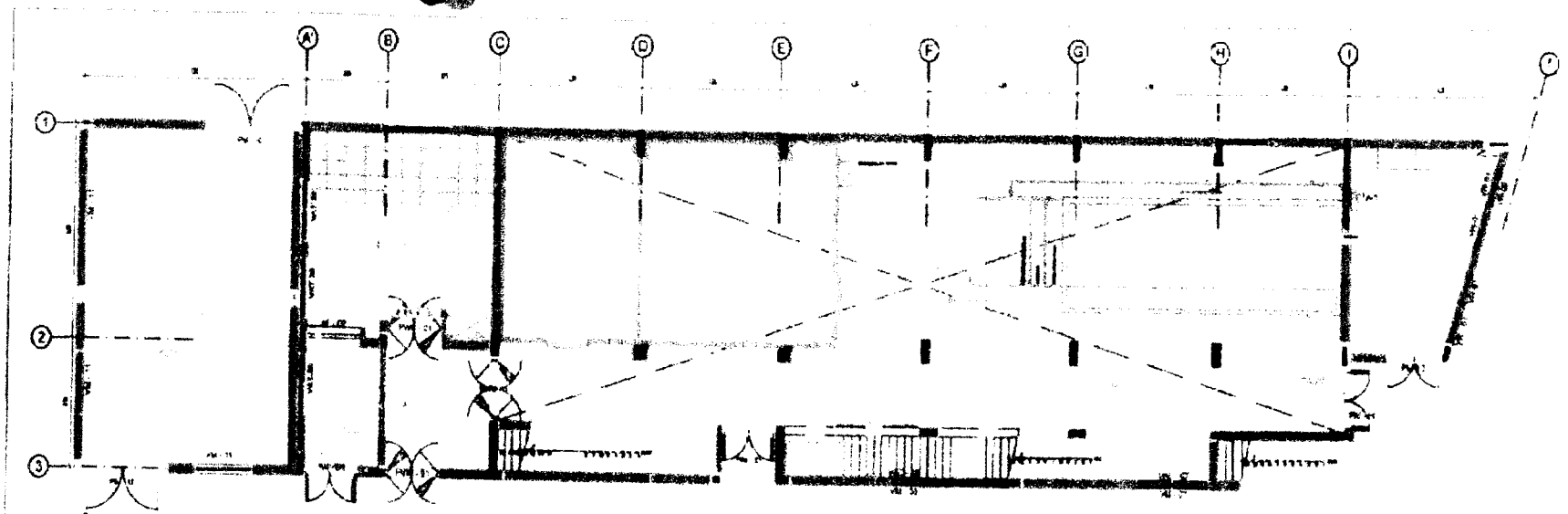
Verificaciones Generales:

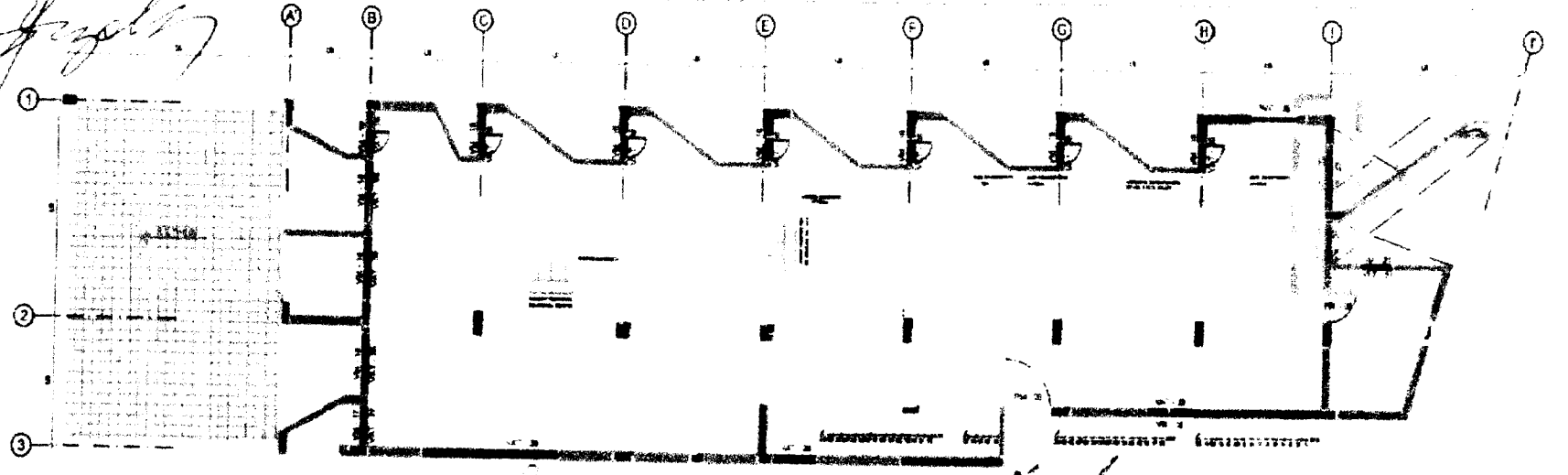
Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.
MURO EJE I: TRAMO 1-1° : NIVEL 2	V			V			V																			

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tuniara
Fecha : 13-06-2019	Fecha : 13-06-2019	Fecha : 13-06-2019





227

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 13-06-2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA AIAFILCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE	FONDEPES		FECHA : 13-06-2019
PLANO REF.: AR-15	CÓD. PLS CZ.SGC.LT-A.D		AREA: TAREAS PREVIAS
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	MURO EJE (3') TRAMO C-D-E NIVEL 2 : MURO EJE (12) TRAMO B-C-D-E NIVEL 2		

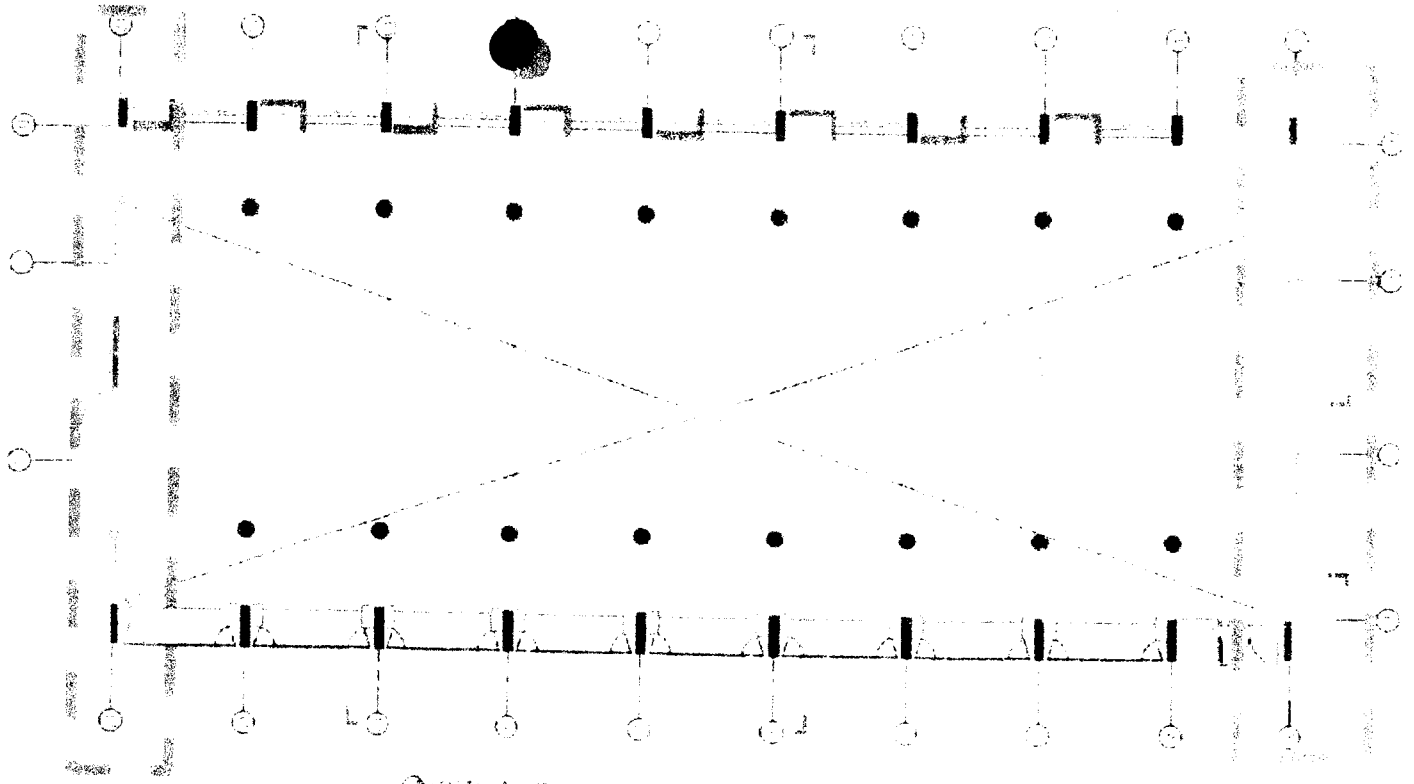
Verificaciones Generales:

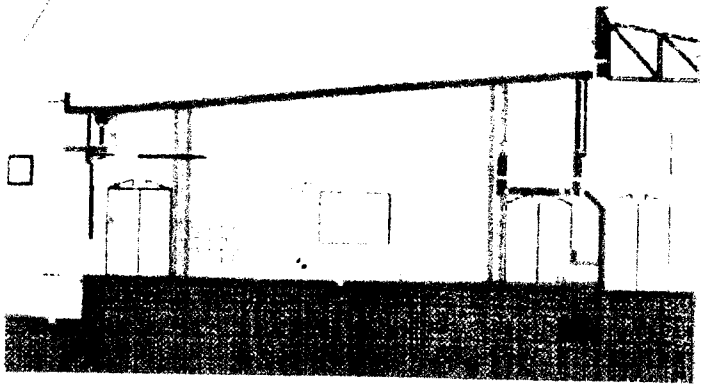
Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

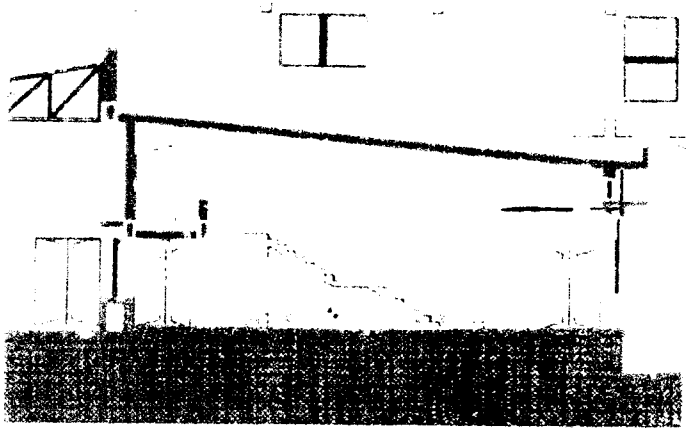
Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de VIGAS			Verticalidad de VIGAS			Uniformidad de VIGAS			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
NIVEL 2 : EJE (3') : TRAMO B-C-D-E	V			V			V																				
NIVEL 1 : EJE (12) : TRAMO B-C-D-E	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Civitas	Nombre: Ing. Ruben Bassus Toniatt
Fecha : 13-06-2019	Fecha : 13-06-2019	Fecha : 13-06-2019







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 **Rev:** 0 **Fecha:** 13/06/19 **Página:** 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACADEMICO	**N° CORRELATIVO:**	01
CLIENTE:	CONDEPE	**FECHA:**	13/06/2019
PLANO REF.:	AR 12 **FRENTE:** NIVEL 1	**SECTOR:**	ADMINISTRACION : NIVEL 1

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MURO

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS 02

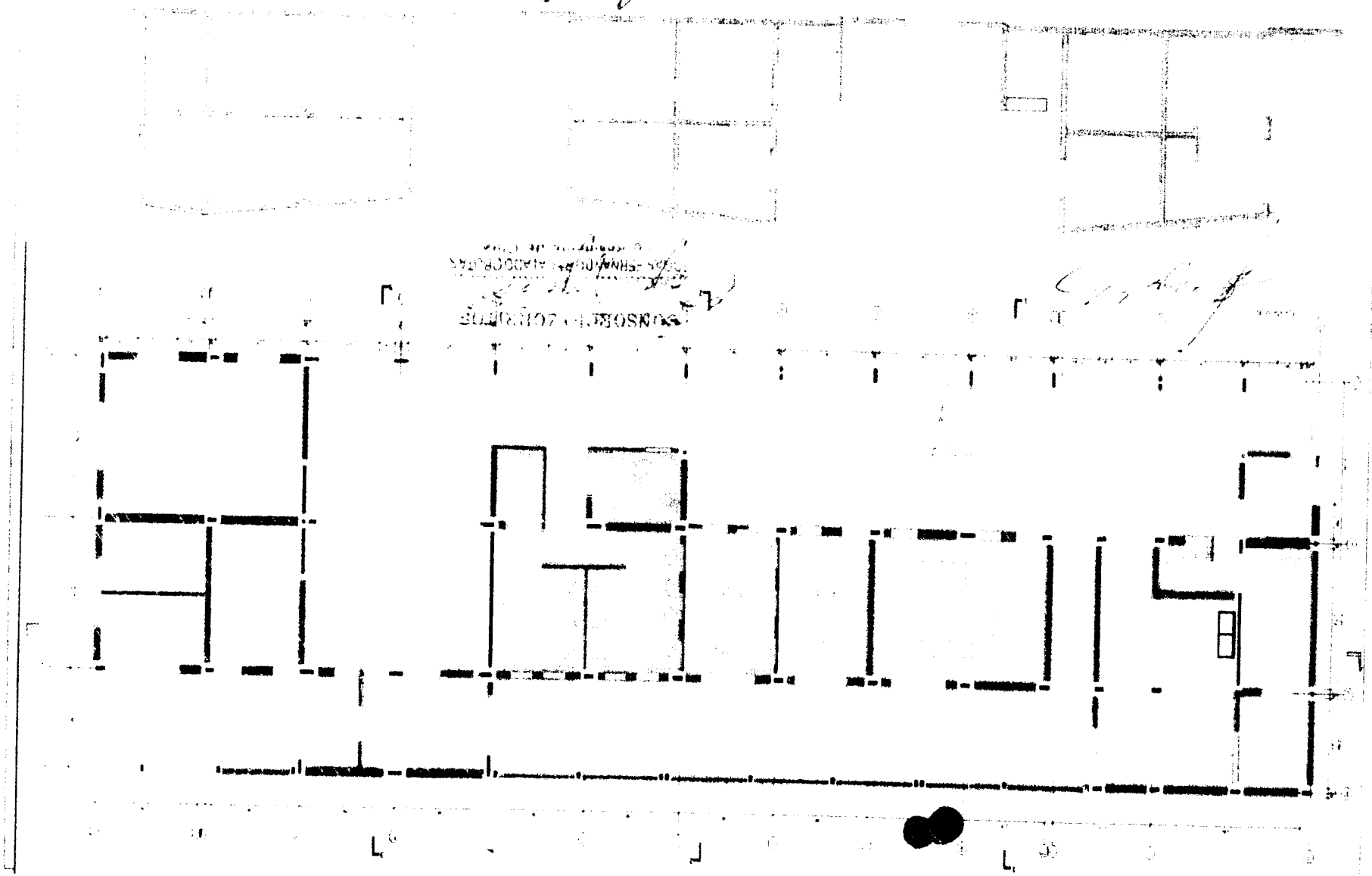
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
*LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
SALA DE REUNIONES	X	X	X	EXTERIORES
ADMINISTRACION	X	X	X	EXTERIORES
TESORERIA	X	X	X	EXTERIORES
BAÑOS DAMAS	X	X	X	EXTERIORES
BAÑOS CABALLEROS	X	X	X	EXTERIORES
BAÑOS MINUSVALIDOS	X	X	X	EXTERIORES
BAÑOS DAMAS	X	X	X	CIELO RASO
BAÑOS CABALLEROS	X	X	X	CIELO RASO
BAÑOS MINUSVALIDOS	X	X	X	CIELO RASO

LEYENDA: C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisión
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Ocotas	Nombre: Ruben Bouquet Tomart
Fecha: 13 06 2019	Fecha: 13 06 2019	Fecha: 13 06 2019	Fecha: 13 06 2019



CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **REPORTE DE RELLENO**	CZ.SGC.PC.02-F1 **Revisión:** 01 **Fecha:** 14/06/19 **Página:** 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	[illegible]	**Nº CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDEPES	**FECHA INICIO:**	**14/07/2019**
PLANO REF.: **AR-01**	**FRENTE:**	**SECTOR: PATIO MANIO**	**AREA O TORRE:**

DESCRIPCION DEL TRABAJO: **Compactacion con afirmado en RAMPA DEL PATIO DE MANIOBRAS**

TIPO DE RELLENO:

Relleno Masivo Controlado [ ] Relleno Masivo No Controlado [ ] Relleno Localiz. Controlado [V] Relleno localiz No Controlado [ ]

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Relleno (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			
4	Verificación Topográfica	X			
	Preparación de área de relleno	X			
	Relleno con material propio	X			
7	Relleno con material de préstamo		X		**Cantera: EL RUBIO (ANTES del PEAJE DE CANOAS)**
8	% Compactación segun especificaciones		X		**% Según Especif.:**
9	Conformidad de capas de relleno (niveles)	X			

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

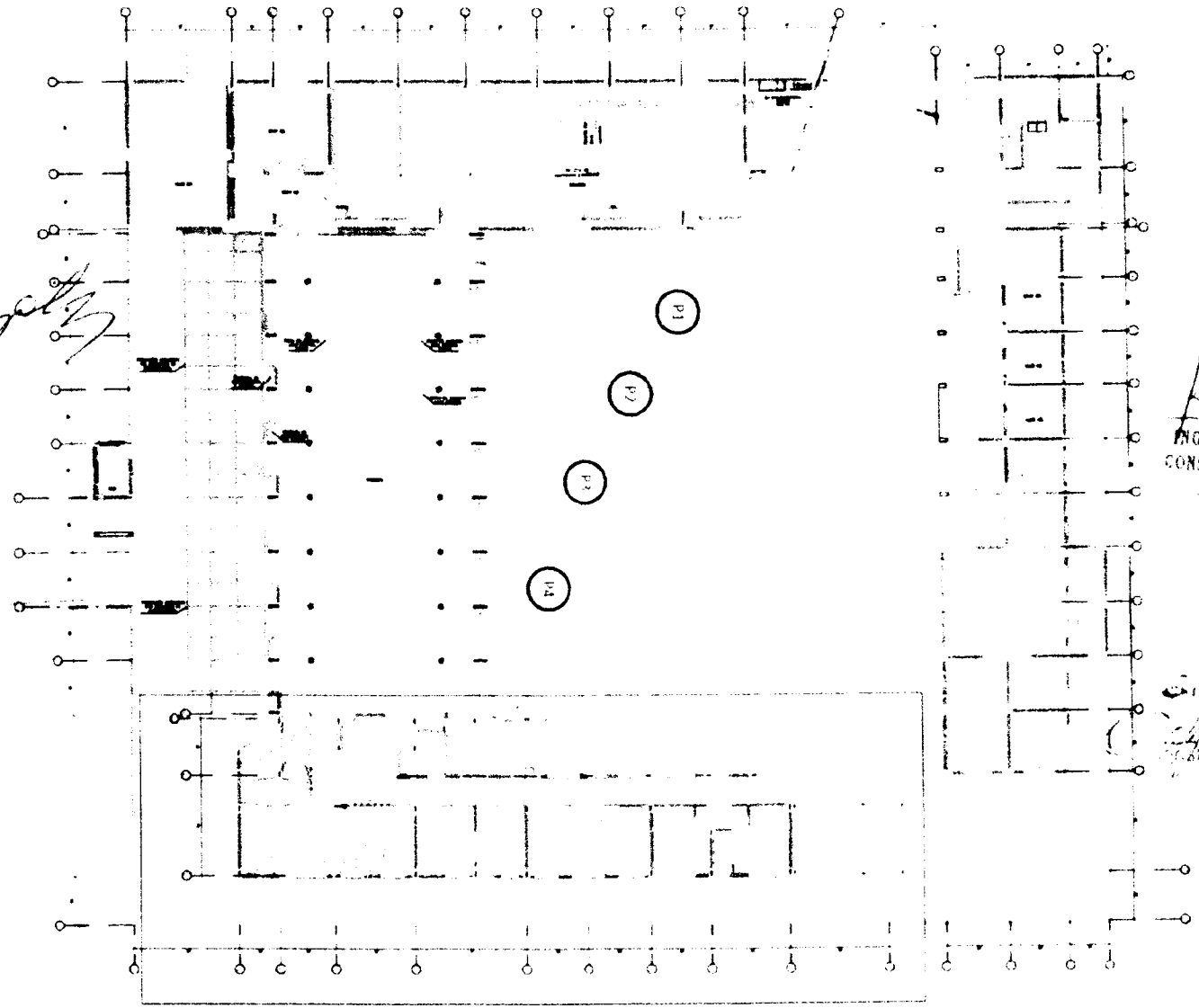
DATOS DE CAMPO:

CAPA Nº	ESPESOR (m)	NIVEL INFERIOR (m)	NIVEL SUPERIOR (m)	FIRMA TOPOGRAFIA	FECHA	%COMPACT.	FIRMA CONTROL COMPACTAC.	OBSERVAC./CANTERA
1	0.15	2.50	3.70		08/06/2019	98.5		

- **PLANO ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:		REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma		Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad		Cargo: Ing. Campo	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez		Nombre:	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ruben Bossus Tomatt
Fecha: 14/06/2019		Fecha: 14/06/2019	Fecha: 14/06/2019	Fecha: 14/06/2019



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

AR-01

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
	CONTROL DE CALIDAD	Revision 1
	PROTOCOLO DE VERIFICACION DE TRABAJOS DE DEMOLICION	Fecha 14/06/2019
		Página 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	[illegible]		Nº CORRELATIVO:
CLIENTE	CONOEPES		FECHA: 14/06/2019
PLANO REF.: OM-02		FRENTE: [illegible]	TORRE:
MANZANA:		SECTOR:	PISO:

Demolicion

- [X] Ubicación — Muelle
- [ ] Sector
- [X] TRAMO — 30-31
- [ ] Niveles
- [ ] Trazo
- [ ] Otros

OBSERVACIONES :

DEMOLICION DE VIGA DE CONCRETO ARMADO CABEZO TRAMO 30-31

- [ ] Secciones
- [ ] Varios
- [ ] Otros

Elemento o Estructura a verificar

(Detalle especifico)

Referencia (Plano Nº)

Seguridad

- [V] Seguridad: EPP, casco, botas, lentes, guantes
- [V] Señalización: área de trabajo delimitada con cinta amarilla
- [V] Señalización: área de excavación delimitada con cinta roja
- [V] Otros: malla de seguridad, arneses, tapones auriculares

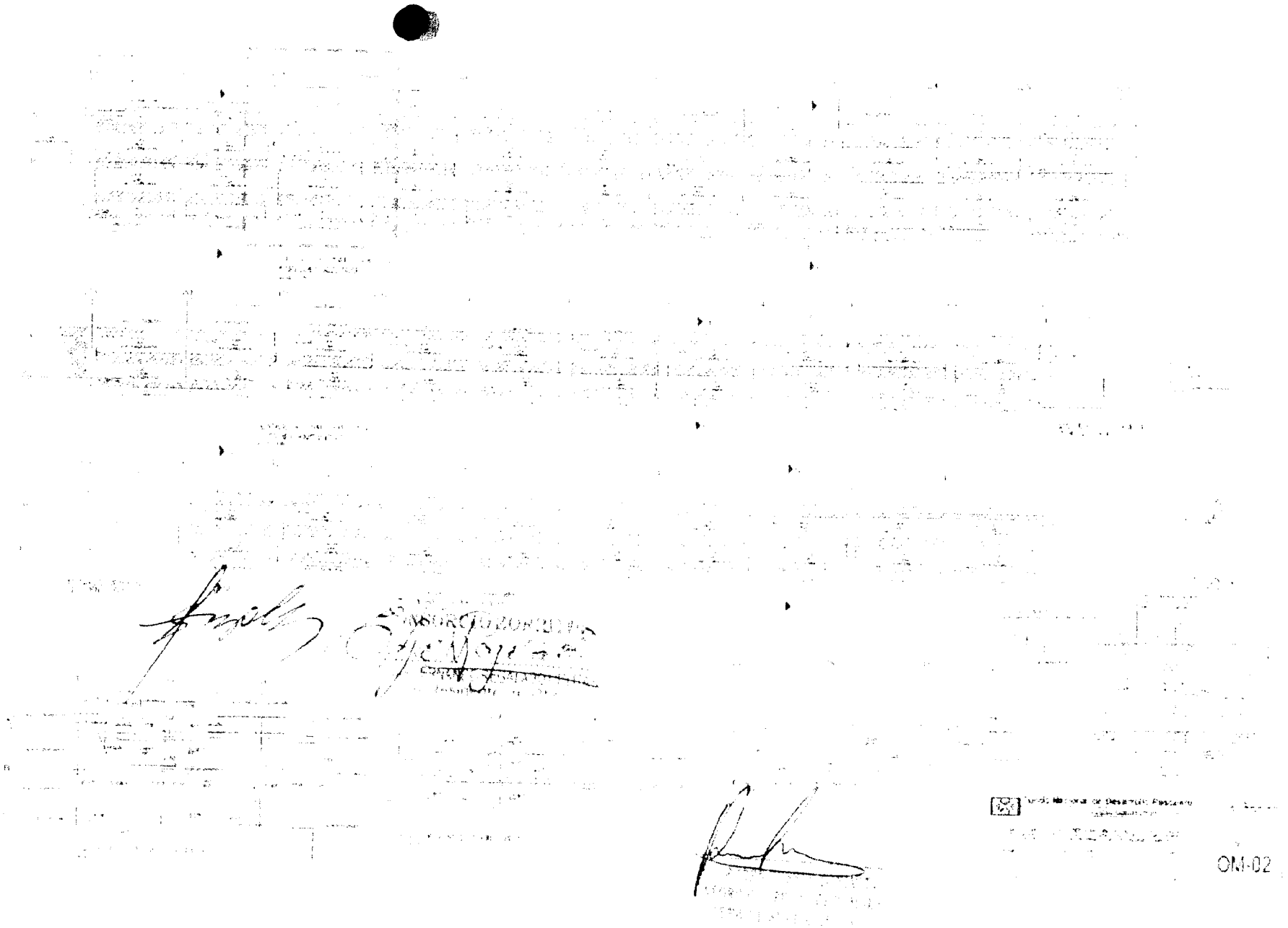
Verificacion realizada

Observaciones

NOTA :

Cantidad de Hojas Anexas :

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Elaborado:	Cargo: Ing. Campo	Cargo: Residente de Obra	Cargo: Jefe de Supervisión
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orcos	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bossus Tomatti
Fecha: 14/06/2019	Fecha: 14/06/2019	Fecha: 14/06/2019	Fecha: 14/06/2019



ON-02

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADOS	Fecha: 14/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Nº CORRELATIVO:

PLANO REF.: OM-03 **TRAMO** 28-29 **SECTOR:** CABEZO **FECHA:** 14/06/2019

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS DESDE PATIO DE FABRICACION HASTA EL CABEZO

UBICACION DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

PUENTE [ ] CABEZO [X]

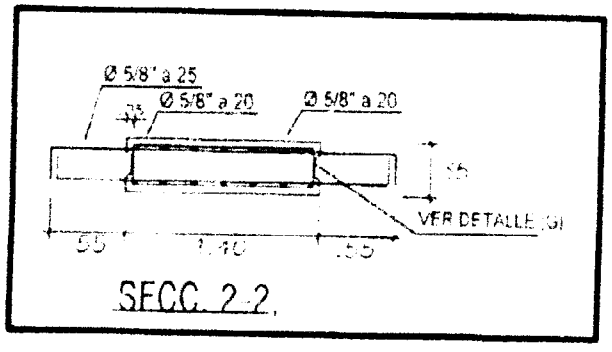
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificacion de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificacion optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificacion de la grua de 30 ton. en buen estado (*)	X			
4	Se verifico que durante los trabajos se utilizo maniobristas y rigger	X			
5	Autorizacion de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
6	Analisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

(*) Autorizado por el Cliente y/o la Supervision

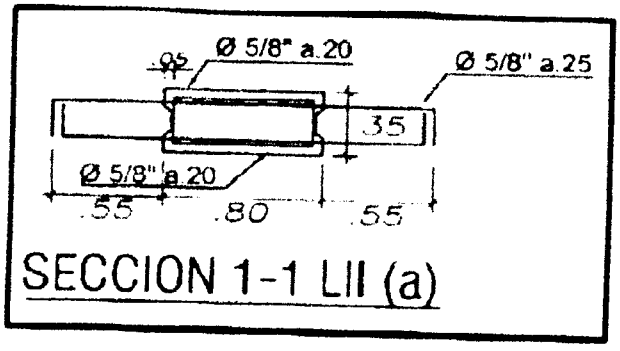
DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones: PATIO DE FABRICACION (X)
- Fecha de izaje del elemento prefabricado: 14/06/2019
- Cantidad de losas prefabricadas: 04 UND

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]



LOSA SECC 2-2 [X]
VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO



LOSA SECC 1-1 [ ]
VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma	Firma	Firma
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Fecha: 14/06/2019	Nombre: EDGAR REGALADO ORLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
	Fecha: 14/06/2019	Fecha: 14/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

MONTAJE DE LOSAS PREFABRICADAS

CZ.SGC.PC.01-D1	
Revisión:	1
Fecha:	14/06/19
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO			**Nº CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES			**FECHA:**	14/06/2019
PLANO REF.:	OM-03	**TRAMO:** 28-29	**SECTOR:** CABEZO		

DESCRIPCION DEL TRABAJO: **COLOCACION DE LOSA(S) PREFABRICADAS EN EL CABEZO**

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PUENTE		CABEZO	X

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Verificación Topográfica de la cota y de la posición final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del elemento prefabricado (*)	X			
4	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

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

DATOS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en buenas condiciones X
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones X

- **ESQUEMA ADJUNTO:** **SI** [X] **NO** [ ]

DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA LOSA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOESUS TONIATTI
Fecha: 14/06/2019	Fecha: 14/06/2019	Fecha: 14/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

REGISTRO DE CONTROL DE ALBANILERIA

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev:
Fecha:
Pagina: 1

NOMBRE DEL PROYECTO:		Nº CORRELATIVO	
CLIENTE:		FECHA:	14/06/2019
PLANO REF.: AR-15	COD. PLS: CZ.SGC.LA.AA.F	SECTOR:	TAREAS PREVIAS
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	ASENTADO LADRILLO DE CABEZA EJE 3 TRAMO D'-E NIVEL 2		

Elemento:	MURO DE TABIQUERIA	Codigo de Tabique:	
Ficha de Registro:		Fecha del Asentado:	14/06/2019
Area Asentada (m2):			
Etapa:			

Documentos de Referencia	Revision	Observaciones

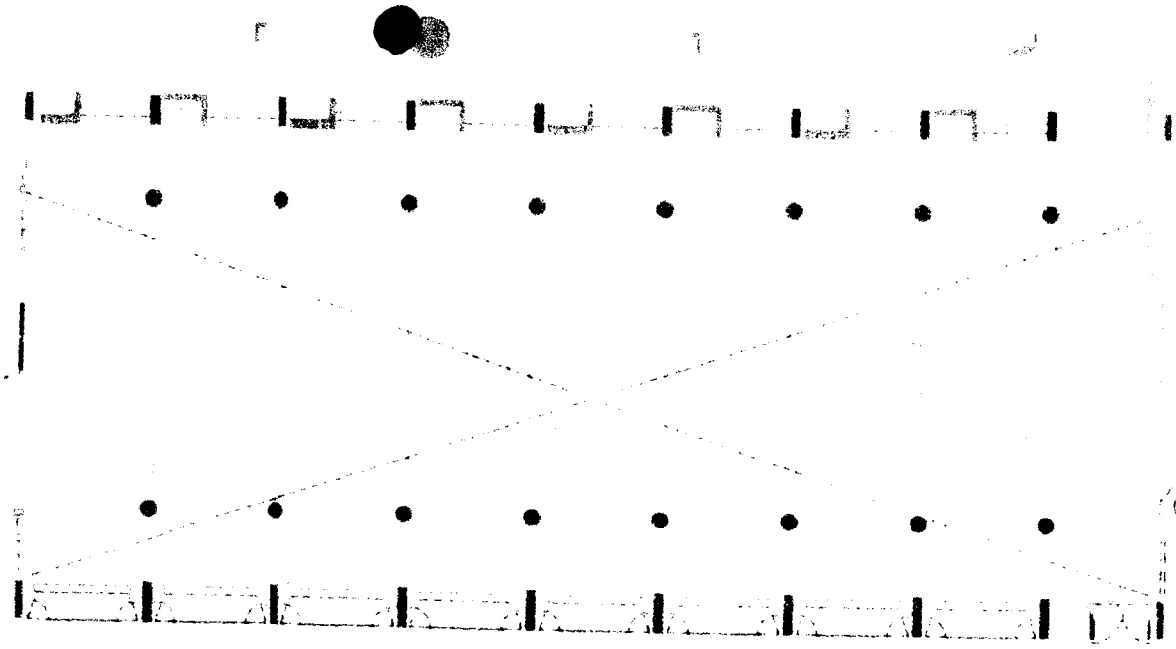
Lista de Verificacion Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Desencofrado de Muro Terminado	14/06/2019	V		
Espesor de Juntas Adecuado	14/06/2019	V		
Alineamiento	14/06/2019	V		
Refuerzo de Juntas	14/06/2019	V		
Armadura de refuerzo cumple el Tipo del proyecto	14/06/2019	V		
Ductos Instalados		N/A		
Altura de Asentado Definida	14/06/2019	V		
Unidades de Tabique de Limpieza Habilitadas		N/A		
Dinteles Metalicos para vaciado de aberturas donde las Piezas Prefabricadas no se Utilizan cumplen el Tipo de Tabique		N/A		
Andamiaje para el Asentado	14/06/2019	V		
SUPERVISOR CALIDAD			Fecha	

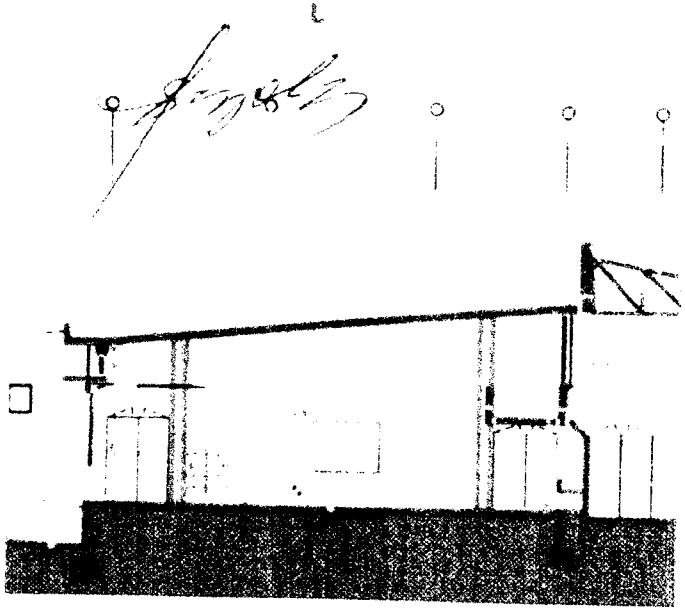
Lista de Verificacion Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Verticalidad V Verticalidad V Nivel V durante asentado	14/06/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañileria Limpia	14/06/2019	V		
Refuerzo en Juntas	14/06/2019	V		
Armadura de Refuerzo Cumple El Tipo del proyecto	14/06/2019	V		
Juntas de Control Ejecutadas	14/06/2019	V		
Elementos Embebidos Ancladores				
Electricos				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto liquido				
Retiro de limpieza clausurados				
Correcto Montaje de juntas frias				
SUPERVISOR CALIDAD:			Fecha:	

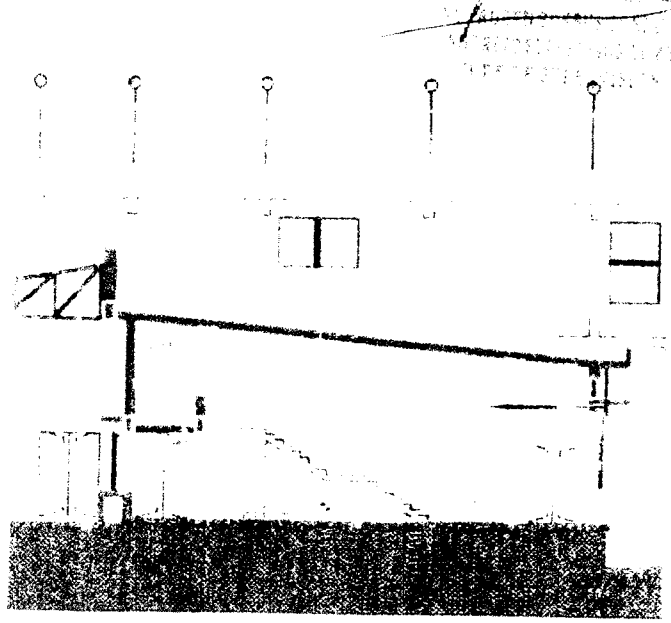
Lista de Verificacion Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Metodo de curado Apropiado		N/A		
Accesorios de Fijacion Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obltas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
14/06/2019	14/06/2019	14/06/2019







CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

FECHA : 14-06-2019

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	Nº CORRELATIVO:
CLIENTE: FONDEPES	FECHA : 14-06-2019
PLANO REF : AR-15 / CÓD. PLS: CZ.SGC.LT.A.D	AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: COLUMNA NIVEL 1: E6:E7:E8-: E9: E10 : MUROS EJE: D TRAMO 12-11 : TRAMO 11-10 NIVEL 2: MURO NIVEL 1: EJE 12 : TRAMO C-D : MURO NIVEL 2: EJE 3' : TRAMO D-E

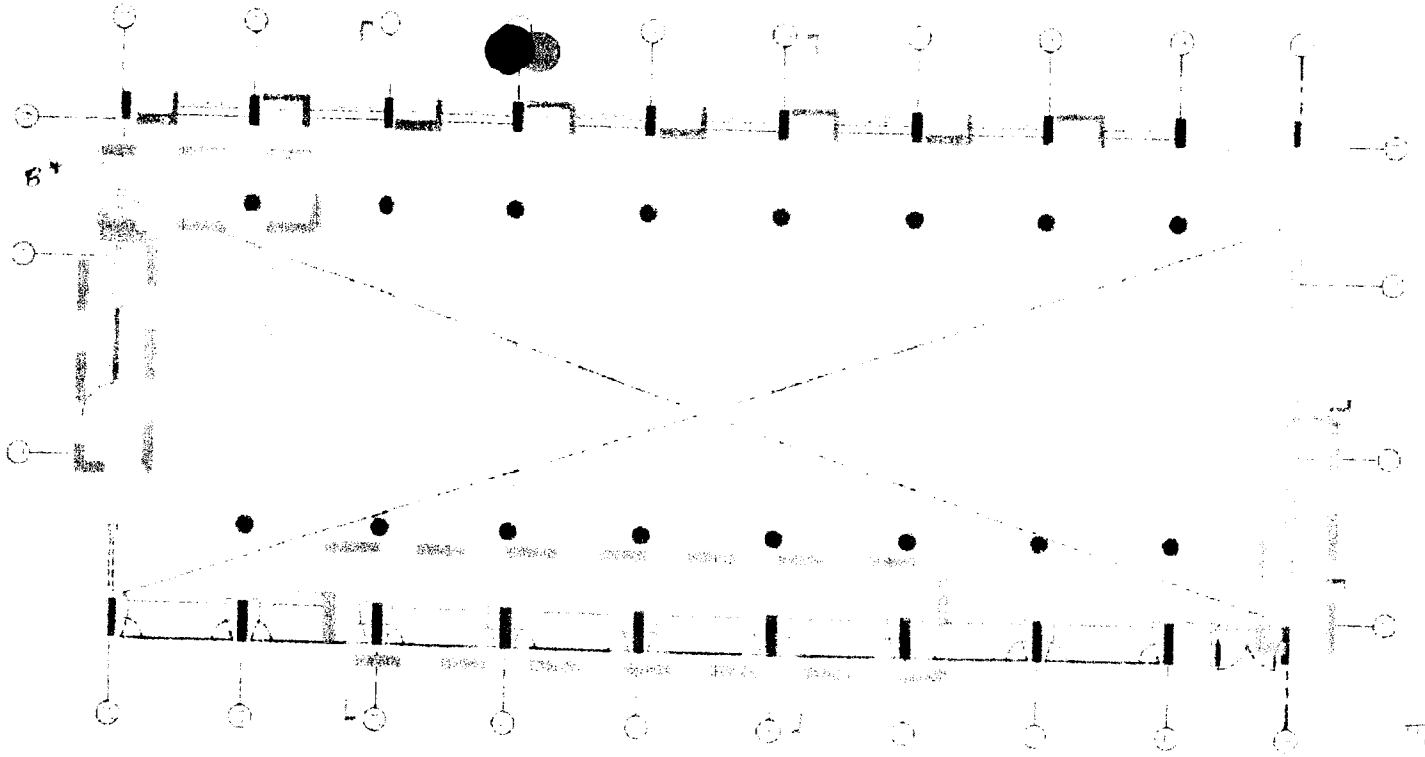
Verificaciones Generales:

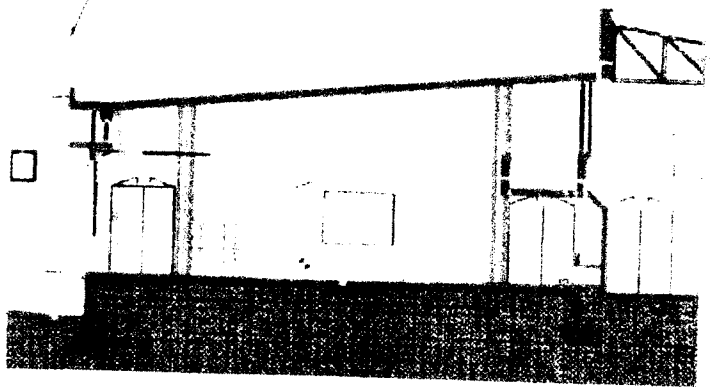
Limpieza: V | Rugosidad: V | Humedad: V

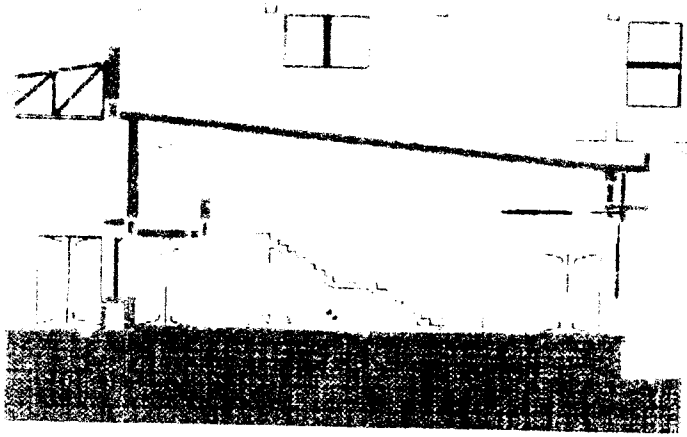
Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de COLUMNA			Verticalidad de COLUMNA			Uniformidad de COLUMNA			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
NIVEL 2 : EJE (B') : TRAMO 12-11 : TRAMO 11-10	V			V			V																				
NIVEL 1 : EJE (12) : TRAMO C-D	V			V			V																				
NIVEL 2 : EJE (3') : TRAMO D-E	V			V			V																				
NIVEL 1 : EJE : E6 : E7: E8: E9- E10										V			V			V											

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Ortiz	Nombre: Ing. Ruben Bossio Tomatti
Fecha : 14-06-2019	Fecha : 14-06-2019	Fecha : 14-06-2019







CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO	CZ.SGC.PC.01-D1
CONTROL DE CALIDAD	Revisión: 1
TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	Fecha: 15/06/19
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO — **Nº CORRELATIVO:**

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES — **FECHA INICIO:** 15/06/19

PLANO REF.: OM-03 — **EJE** 30 — **SECTOR:** CABEZO

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IZAJE Y TRANSPORTE DE VIGA-CABEZAL DE CONCRETO PREFABRICADO HASTA EL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO:

PUENTE [ ] CABEZO [X]

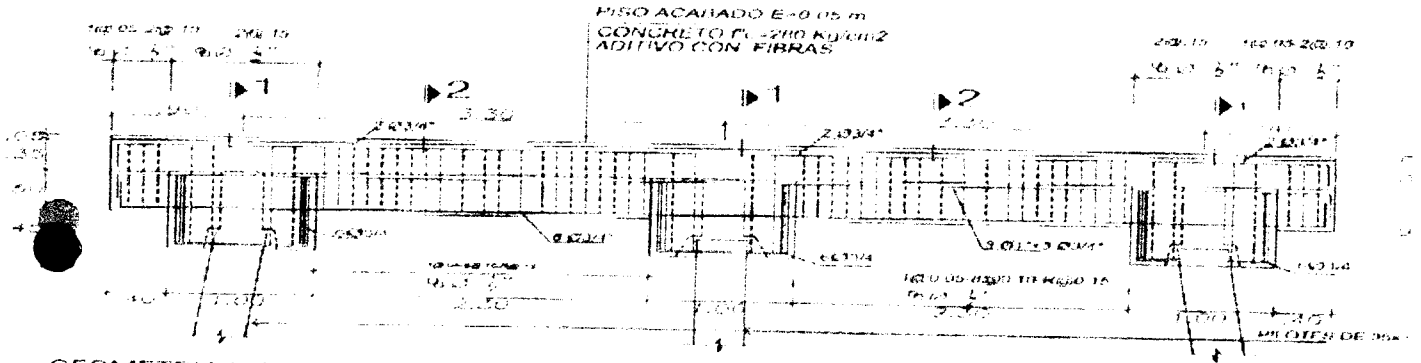
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Verificación de las condiciones optimas del elemento prefabricado (*)	X			
2	Verificación optima de los elementos de izaje (*)	X			
3	Verificación de la grua de 30 ton. en buen estado (*)	X			
4	Se verificó que durante los trabajos se utilizó maniobristas y rigger	X			
5	Autorización de izaje del elemento prefabricado (*)	X			
6	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

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

DATOS DE CAMPO:

- Zona de acopio en buenas condiciones: PATIO DE FABRICACION
- Fecha de izaje del elemento prefabricado: 15/06/19

- **ESQUEMA ADJUNTO:** SI [X] NO [ ]



GEOMETRIA VIGAS. V-CZAL - 01 (CABEZO DE MUELLE)

VISTA DEL ELEMENTO PREFABRICADO

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 15/06/2019	Fecha: 15/06/2019	Fecha: 15/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

MONTAJE DE CABEZAL PREFABRICADOS

CZ.SGC.PC.01-D1	
Revisión:	1
Fecha:	15/06/19
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL DPA DE ACAPULCO

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Nº CORRELATIVO:

PLANO REF.: OM-03 **EJE** 30 **SECTOR:** CABEZO **FECHA:** 15/06/19

DESCRIPCION DEL TRABAJO: MONTAJE DE VIGA CABEZAL PREFABRICADA DE CONCRETO ARMADO EN EL EJE 30 DEL CABEZO

UBICACIÓN DEL ELEMENTO PREFABRICADO

PUENTE [ ] CABEZO [X]

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Verificación Topográfica de la cota y de la posición final del elemento prefabricado	X			
3	Autorización de Montaje del elemento prefabricado (*)	X			
4	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			

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

OS DE CAMPO:

- Elementos de izaje en buenas condiciones ✓
- Zona de montaje del elemento prefabricado en buenas condiciones ✓
- Se usa concreto f'c=280 kg/cm2 en la unión (viga-plato) ✓

- ESQUEMA ADJUNTO: **SI** [X] **NO** [ ]

DIRECCION A MAR **DIRECCION A LA COSTA**

VISTA EN PLANTA DEL MONTAJE DE LA VIGA

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO(*) POR:
Firma:	Firma:	Firma:
	Cargo: ING. RESIDENTE	Cargo: ING. SUPERVISOR
Nombre: FREDDY GONZALEZ LOPEZ	Nombre: EDGAR REGALADO OBLITAS	Nombre: RUBEN BOSSUS TONIATTI
Fecha: 15/06/2019	Fecha: 15/06/2019	Fecha: 15/06/2019

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1

Rev: 1

Fecha:

Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	15/06/2019
PLANO REF.: AR-14	CÓD. PLS: CZ-SGC-LLC/OM	SECTOR:	DESINFECCION
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	PISO ACABADO DE CEMENTO PULIDO : RAMPA EJES: A'-B-C' 13-13'		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)			N/A	
2	Diametro Especificado (f = 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" plg)			N/A	
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)			N/A	
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)			N/A	
6	Colocación de separadores (metálicos , doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas , ruedas de plastico en muros)	V			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estandar, 90 150)			N/A	
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI AWS D1.4 92			N/A	
10	[illegible]				

NOT

REPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera [V] Metalico [ ] Otros [ ] Especifique

Nombre de Desmoldante

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	V			
2	Colocación de desmoldante - sellador (madera)	V			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metalicas , [illegible]es de madera)	V			
4	[illegible]rmidad de dimensiones (modulación) y accesorios [illegible]adores, cunas, etc.)	V			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	V			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plastico)	V			
7	Verificación de Contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de ochavos y/o biseles			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	V			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	V			
11	Otros				

OTA:

EPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

cha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS

[illegible] FERNANDO [illegible] ALADO OBLITAS

Residente de Obra

ING. [illegible] BOSSUS TONIATTI

CONSORCIO SUPERVISOR TOMBES

JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1	
Rev:	0
Fecha:	
Página:	2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	**FECHA:**	15/06/2019
ESTRUCTURA / ELEMENTO:		**PLANO DE REF.:**	AR 14
RESISTENCIA (f'c):	**SLUMP:** 4" - 6"	**TIPO CEMENTO:** V	**VOLUMEN:**

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

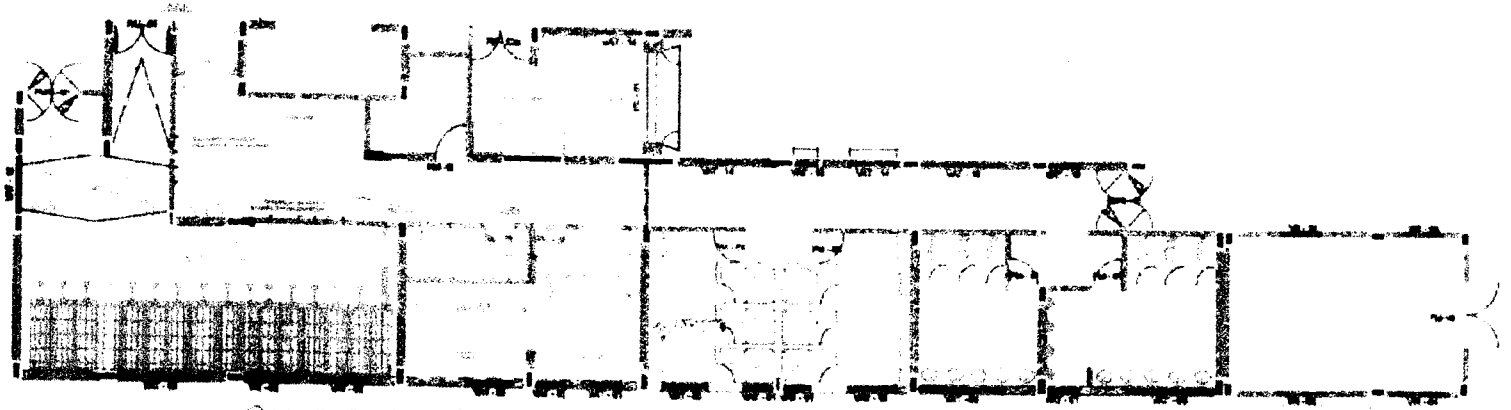
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografia, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones.	V			
4	Verificacion de la armadura segun check list			N/A	
5	Verificacion del encofrado segun check list	V			
6	Juntas frias			N/A	
7	IISS: fondillo de redes de agua y desague, ubicación de puntos de salida y pases para tuberias.	V			
8	IIEE: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes TV, telefono e intercomunicadores)	V			
9	Pernos de Anclaje y embebidos			N/A	
10	Verificacion del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estandar	V			
11	Otros.				

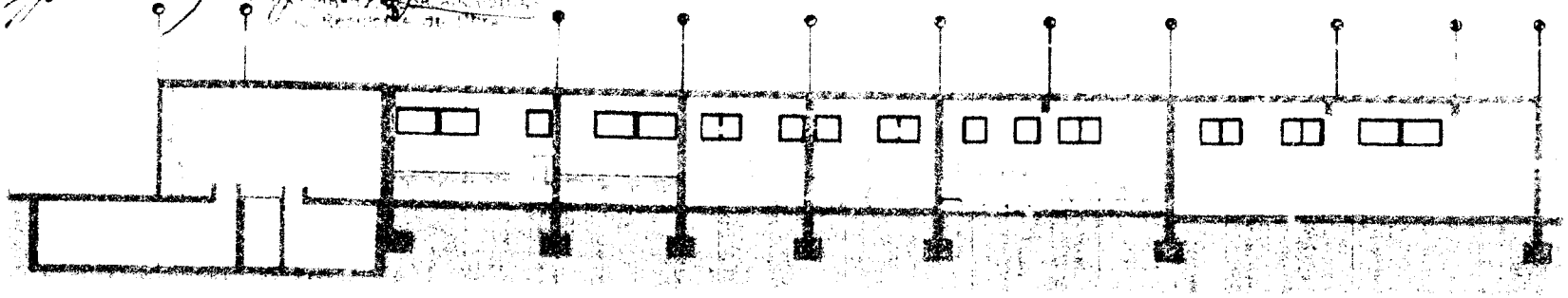
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

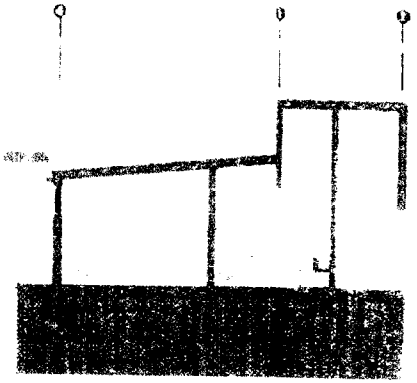
		PISO ACABADO DE CEMENTO PULIDO			15.00	14.10	30	--			--

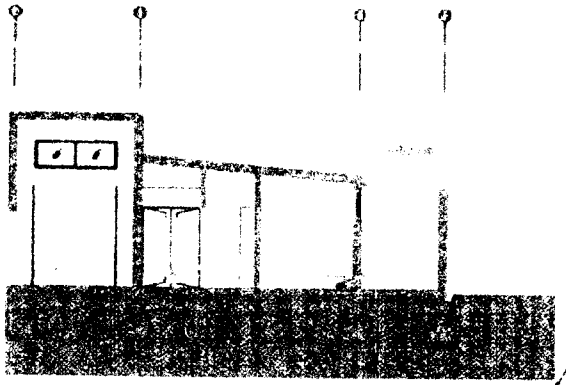
COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ruben Bossus Tonatti
Fecha: 15/06/2019	Fecha: 15/06/2019	Fecha: 15/06/2019









802

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CZ SGC PC 03 F1

Rev:

Fecha

Pagina: 1

REGISTRO DE CONTROL DE ALBAÑILERIA

NOMBRE DEL PROYECTO:		Nº CORRELATIVO	
CLIENTE:		FECHA:	
PLANO REF.: AR-15	COD. PLS: CZ SGC.L.A /A.F	SECTOR:	15-06-2019
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	ASENTADO LADRILLO DE SOGA EJE 12° TRAMO C-D NIVEL 2		DESINFECCION

Partida:	MURO DE TABIQUERIA	Muro de Tabique	
Fecha de Registro		Fecha del Asentado	15/06/2019
Area Asentada (m2)			
Etapa			

Documentos de Referencia	Revisión	Observaciones

Lista de Verificación Previa al Asentado (Ver Plano de Detalle)	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Sobrecimiento de Muro Terminado	15/06/2019	V		
Especificar Juntas Exteriores	15/06/2019	V		
Humedecido	15/06/2019	V		
Refuerzo de Juntas	15/06/2019	V		
Armadura de Refuerzo Longitudinal F'c del proyecto Dm	15/06/2019	V		
Dowels Instalados		N/A		
Altura de Asentado Indicada	15/06/2019	V		
Unidades con Puntos de Limpieza Habilitadas		N/A		
Existen Muretes para Vaciado de Alveolos donde las Hiladas Interiores		N/A		
Alveolos de Muro con Refuerzo Habilitado		N/A		
Verticalidad del Asentado	15/06/2019	V		

SUPERVISOR CALIDAD		Fecha

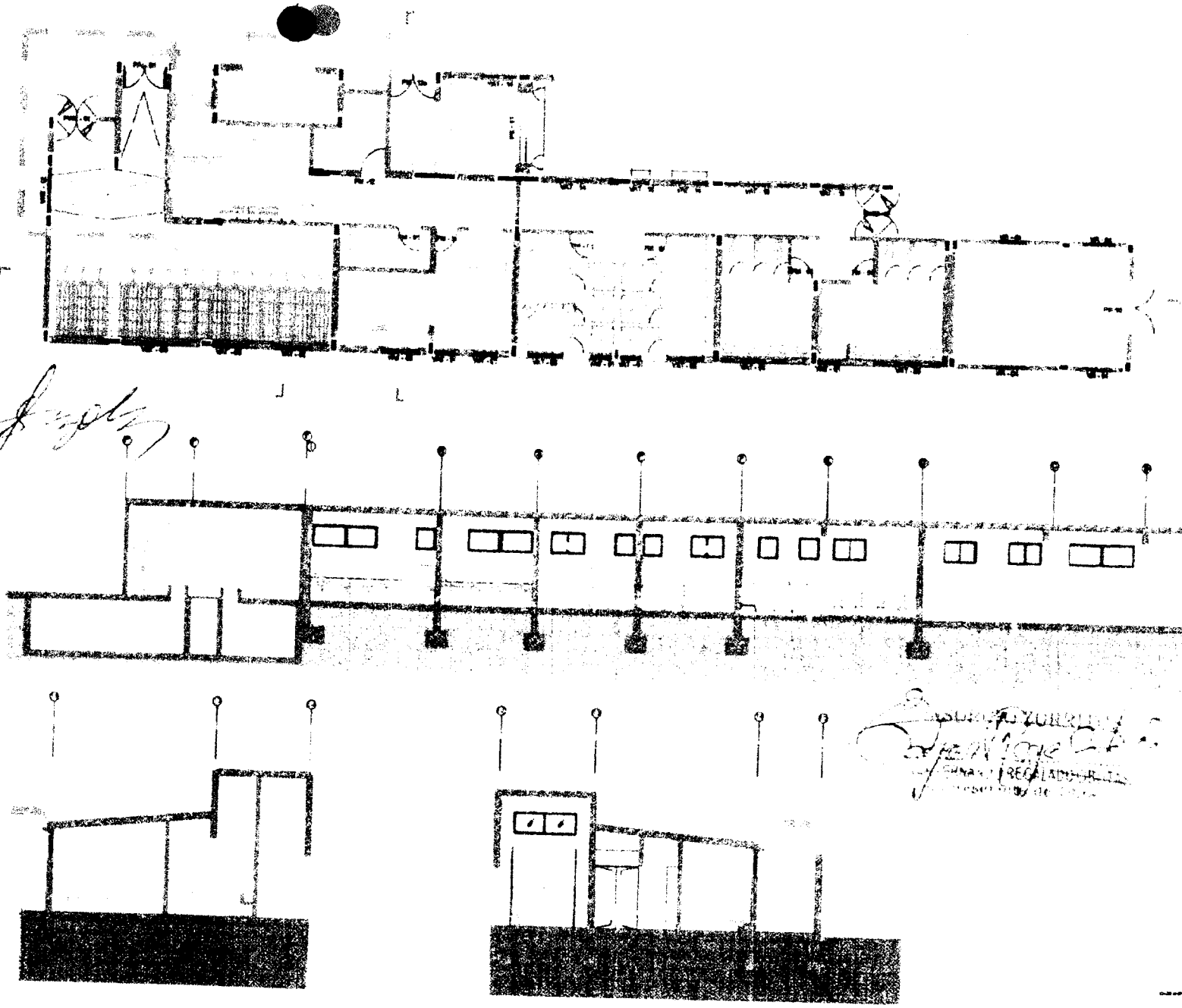
Lista de Verificación Posterior al Asentado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Verticalidad V Vertical V Nivel V Juntas asentadas	15/06/2019	V		
Superficie Expuesta de la Albañilería Limpia	15/06/2019	V		
Refuerzo de Juntas	15/06/2019	V		
Armadura de Refuerzo Longitudinal F'c del proyecto Dm	15/06/2019	V		
Juntas de Control y Expansión	15/06/2019	V		
Elementos Embebidos Anclajes				
Tuberías Mecanicas Sanitarias Electricas				
Limpieza de alveolos a ser llenados con concreto líquido				
Puntos de limpieza clausurados				
Corte de Mortero de Juntas salidas				

SUPERVISOR CALIDAD		Fecha

Lista de Verificación Posterior al Vaciado	FECHA	CONTRATISTA	FECHA	SUPERVISION
Metodo de Curado Aprobado		N/A		
Accesorios de Fijación Colocados		N/A		
Resane de las superficies Terminado		N/A		

Comentarios

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obiitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonlatti
15/06/2019	15/06/2019	15/06/2019



206

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 15-06-2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		N° CORRELATIVO:
CLIENTE:	FONDEPES		FECHA : 15-06-2019
PLANO REF.:	AR-14	COD. PLS. CZ-SGC-LT-A.D	AREA: DESINFECCION
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	**TARRAJEO DE MURC EJE D° : DOBLE ALTURA : TRAMO 12-13**		

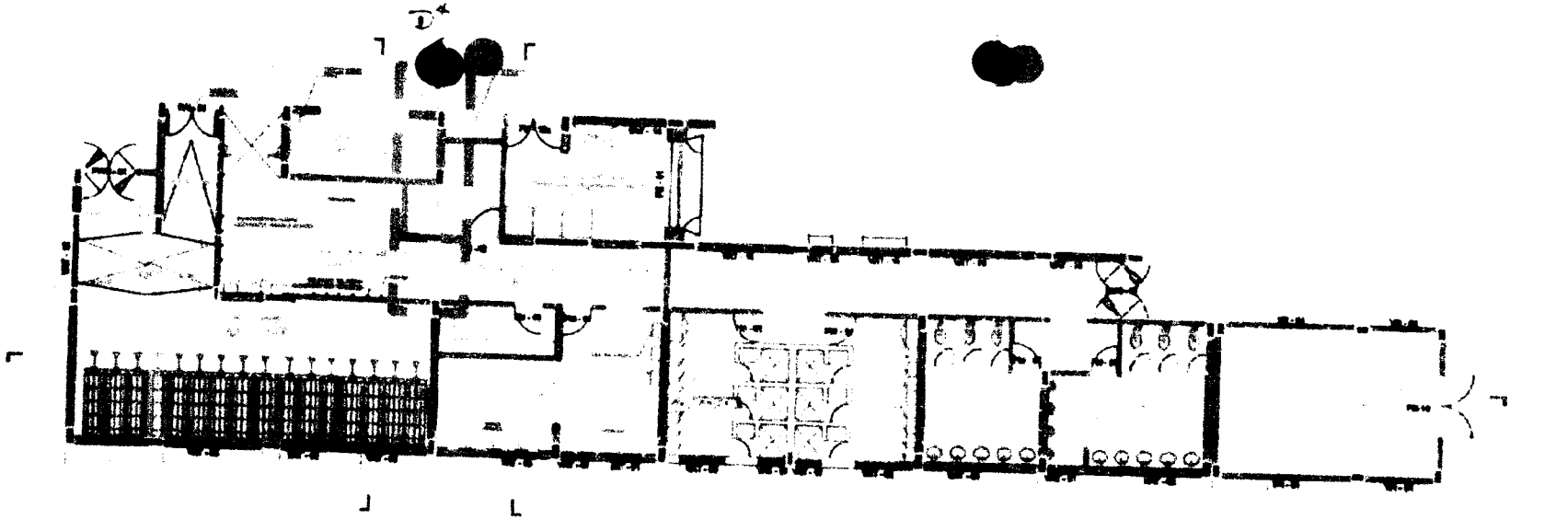
Verificaciones Generales:

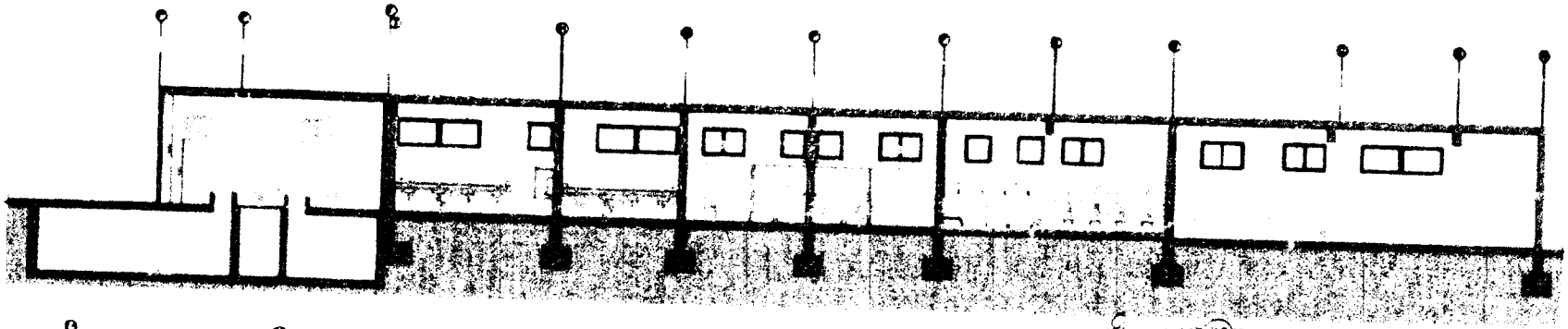
Limpieza V **Rugosidad** V **Humedad** V

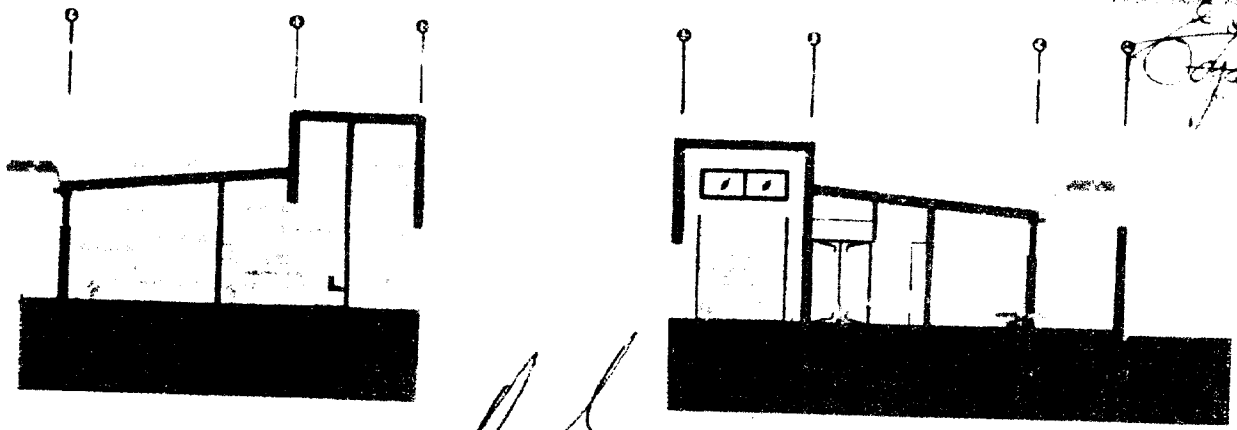
Ambiente	[redacted]			[redacted]			[redacted]			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
DESINFECION DOBLE ALTURA : EJE (D°) : TRAMO (12-13)	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzàlez Lòpez	Nombre: Ing. Edgar Reçalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatt
Fecha : 15-06-2019	Fecha : 15-06-2019	Fecha : 15-06-2019







ING. RUBEN MOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	**FECHA : 15-06-2019**
		Página 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		**N° CORRELATIVO:**
CLIENTE:	FONDEPES		**FECHA : 15-06-2019**
PLANO REF.: **AR-15**	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D		**AREA: TAREAS PREVIAS**
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	**COLUMNA Y VIGA : NIVEL 2: TRAMO 3-4 : TRAMO 4-5 : MURO : EJE 3' TRAMO D-E NIVEL 1 : MURO NIVEL 2: EJE 12 : TRAMO B-C**		

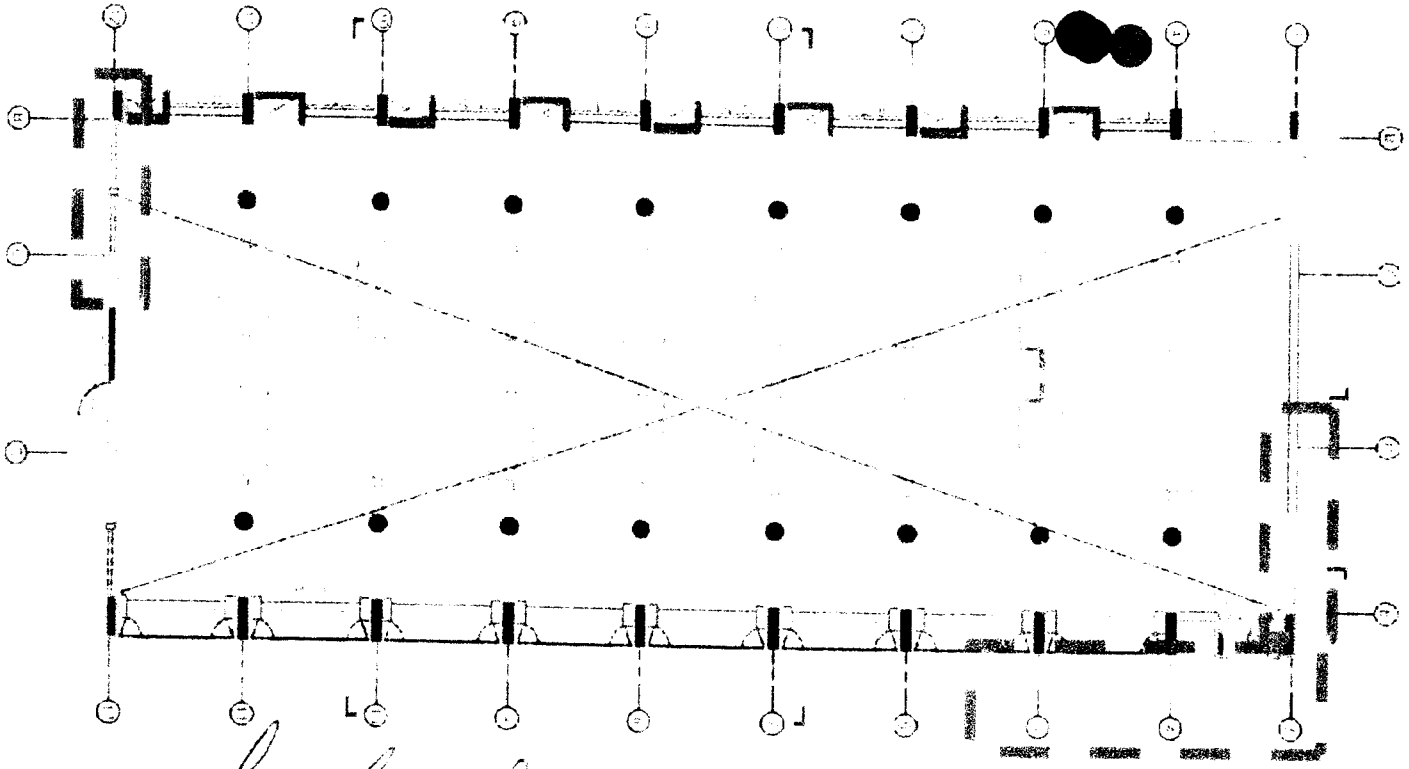
Verificaciones Generales:

Limpieza V **Rugosidad** V **Humedad** V

Ambiente	Falta de tarrajeo			Cangrejeras			Desplomes de muros			Alineación de muros			Verticalidad de esquinas			Verticalidad de esquinas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.
NIVEL 1 : EJE (3') : TRAMO D-E	V			V			V																				
NIVEL 2 : EJE (12) : TRAMO B-C	V			V			V																				
NIVEL 1 : EJE (E) : TRAMO 3-4 : TRAMO : 4-5										V			V			V											

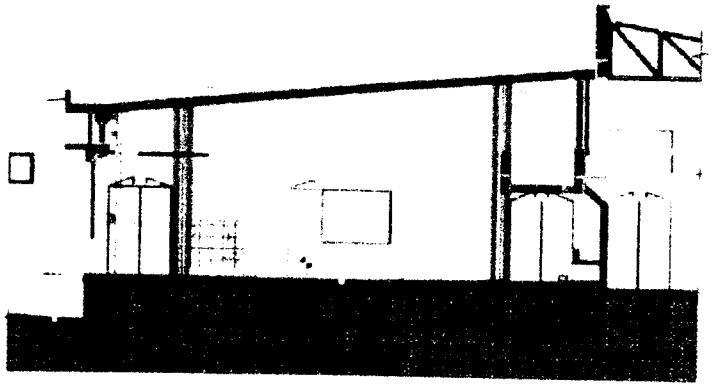
OBSERVACIONES:

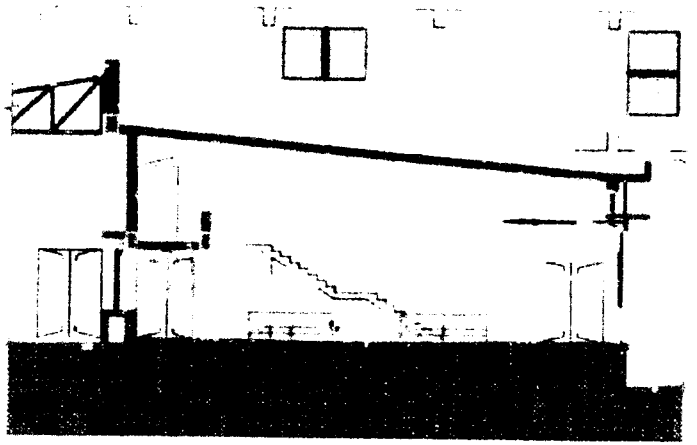
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Cblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tor atti
Fecha : 14-06-2019	Fecha : 14-06-2019	Fecha : 14-06-2019



RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS





CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 17-06-2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	
CLIENTE:	FONDEPES	**Nº CORRELATIVO:**
PLANO REF.: AR-15	**CÓD. PLS:** CZ-SGC-LT-A.D	**FECHA :** 17-06-2019
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	**TARRAJEO VIGA INVERTIDA: NIVEL 3: EJES : 12-11-10-9**	**AREA:** TAREAS PREVIAS

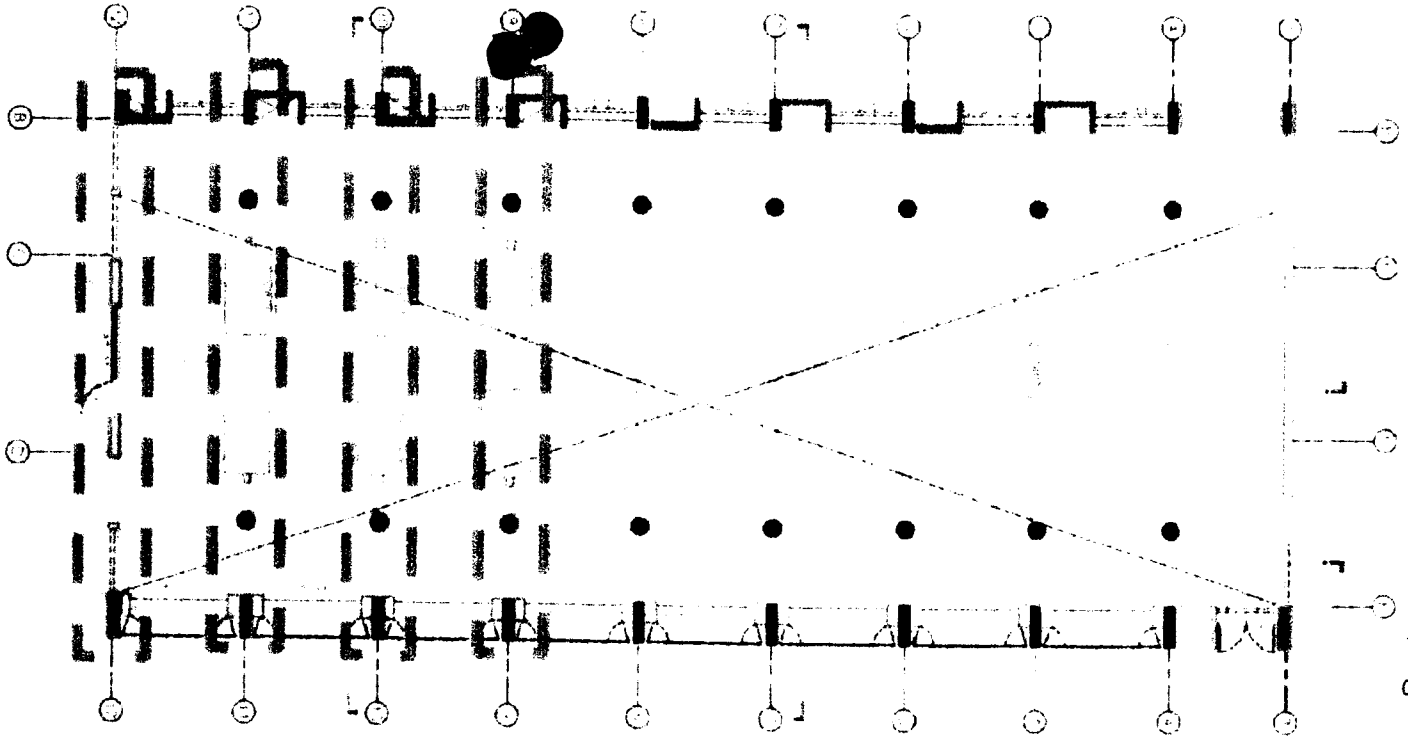
Verificaciones Generales:

Limpieza V **Rugosidad** V **Humedad** V

Ambiente																Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev.	NC	obs. Lev	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.

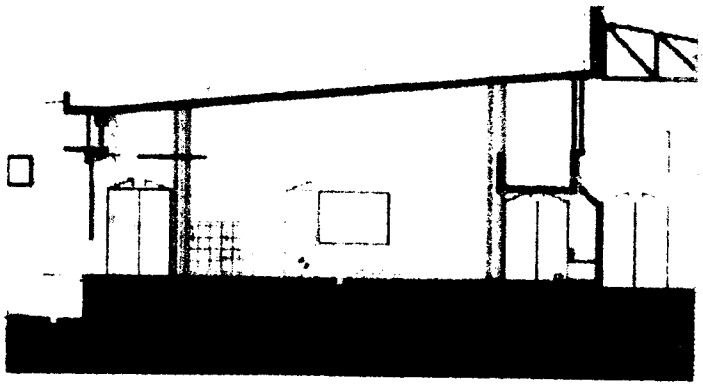
OBSERVACIONES:

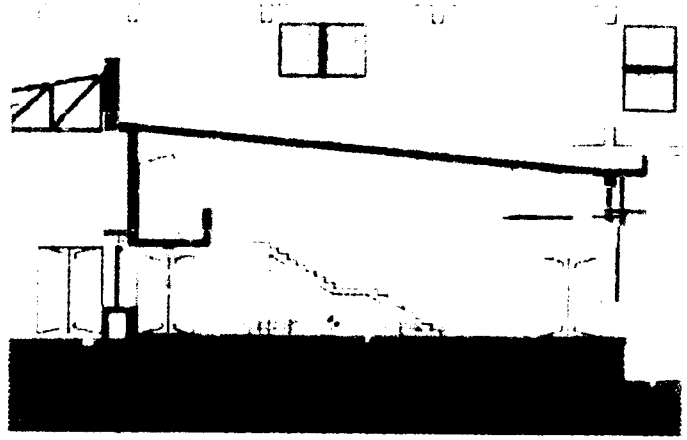
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzàlez Lòpez	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatt
Fecha : 17-06-2019	Fecha : 17-06-2019	Fecha : 17-06-2019



ING. RUBEN BOGOSLOVIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS



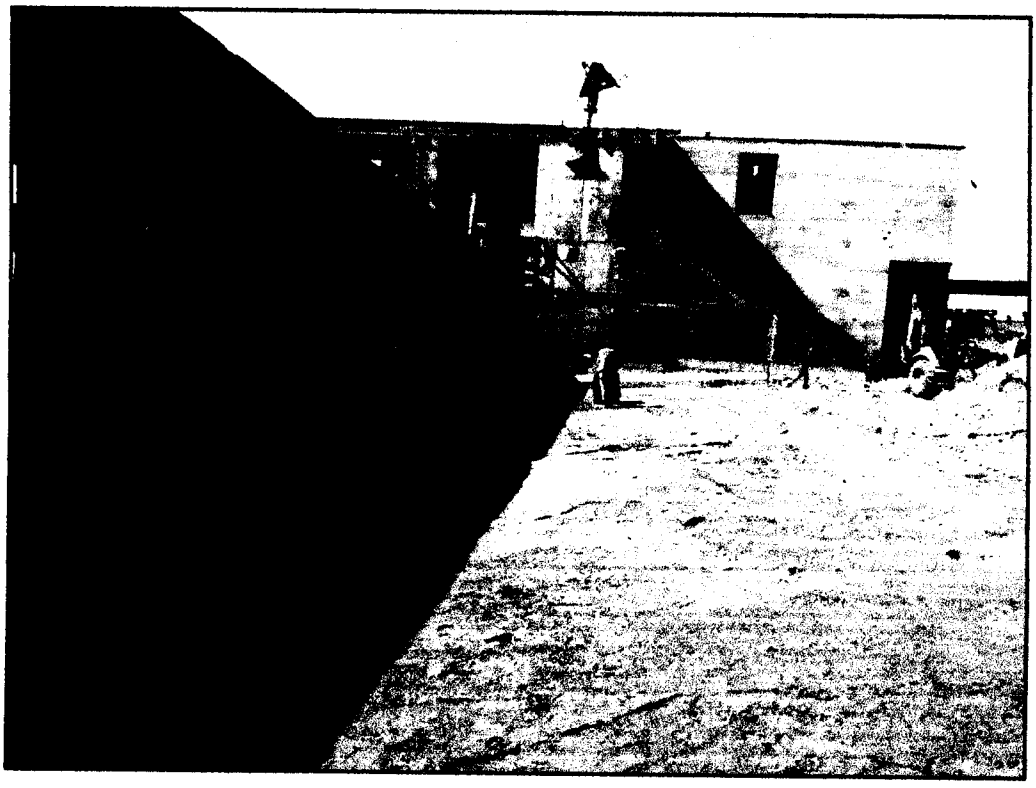


002

CONTRATO DE OBRA Nº 054 – 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

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



INFORME MENSUAL N° 19
JUNIO 2019
PARTE B

CONTRATISTA

CONSORCIO ZORRITOS

SUPERVISOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 **Rev:** 0 **Fecha:** 17/06/19 **Página:** 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: AP 1 **FRENTE:** NIVEL 1
N° CORRELATIVO: 01
FECHA: 17/06/2019
SECTOR: ADMINISTRACION: NIVEL 1 & NIVEL 2

DESCRIPCION DEL TRABAJO: **IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS**

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA : BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS : 02

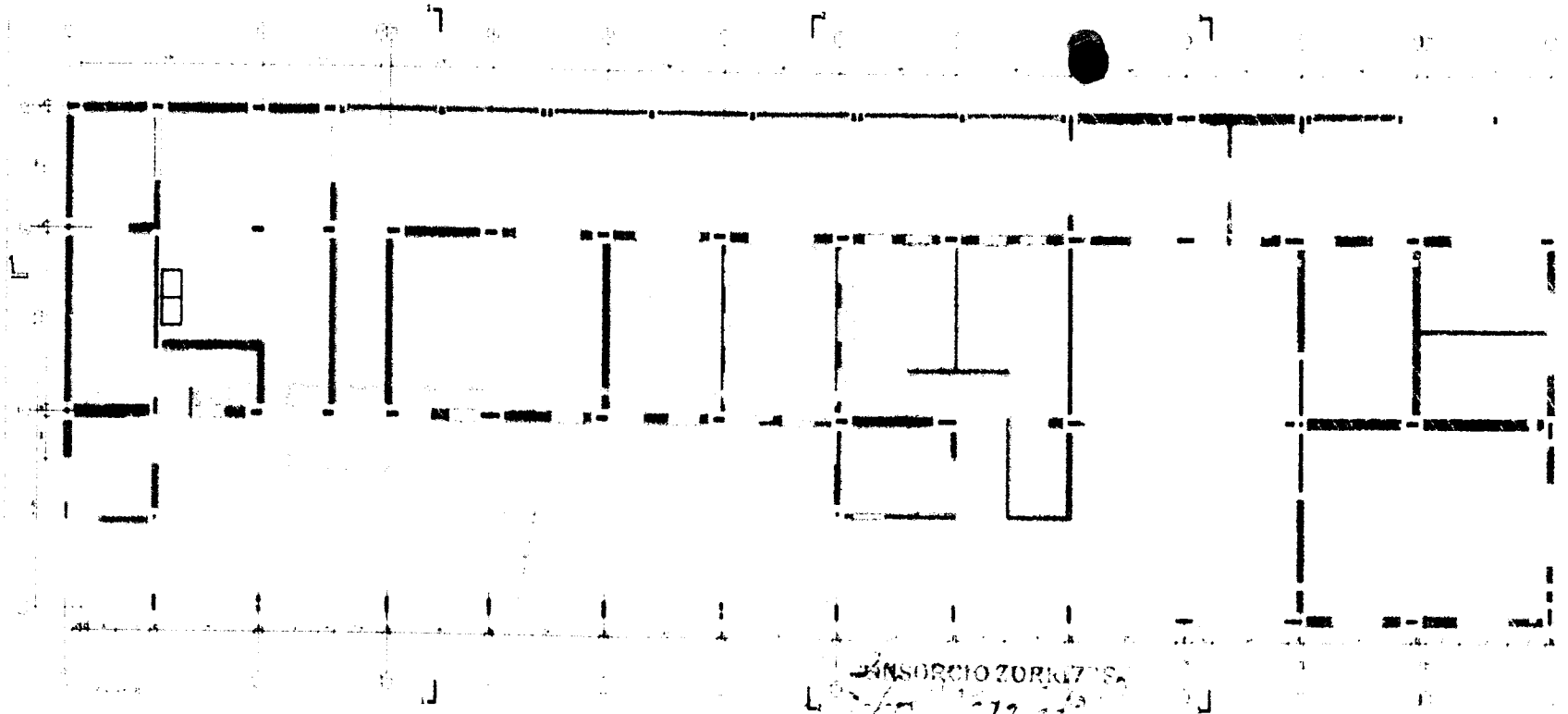
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
* LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
DEPOSITO DE APAREJOS	X	X	X	EXTERIORES: NIVEL 1
DEPOSITO DE TEMPORAL RESD.	X	X	X	EXTERIORES: NIVEL 1
MAESTRANZA	X	X	X	EXTERIORES: NIVEL 1
COMEDOR	X	X	X	EXTERIORES: NIVEL 1 & NIVEL 2
SALA REUNIONES GREM. PESCADORES	X	X	X	EXTERIORES: NIVEL 1
ADMINISTRACION	X	X	X	EXTERIORES: NIVEL 1
TESORERIA	X	X	X	EXTERIORES: NIVEL 1 & NIVEL 2
S.U.M	X	X	X	EXTERIORES: NIVEL 1
COCINA	X	X	X	EXTERIORES: NIVEL 1 & NIVEL 2

LEYENDA: **C: CONFORME** **NC: NO CONFORME** **N/A: NO APLICA**

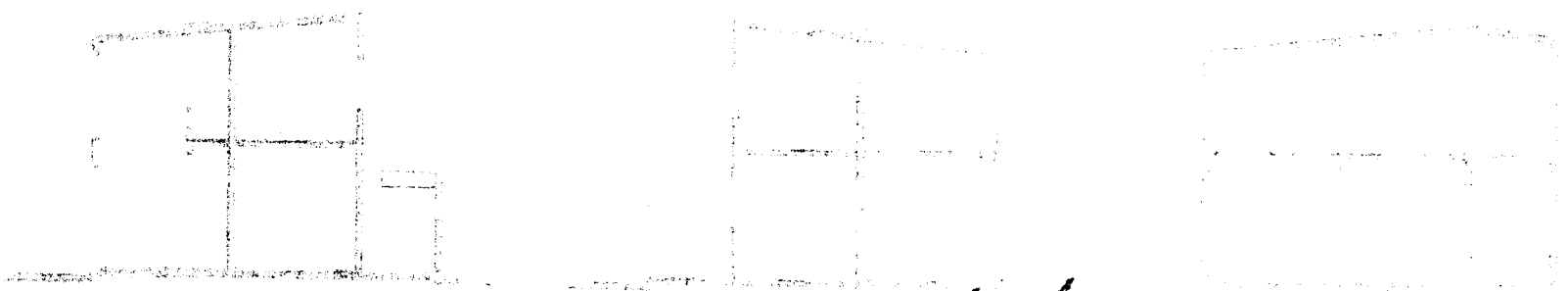
ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervision
Nombre: Fredy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ruben Bosass Tchiatt
Fecha: 17/06/2019	Fecha: 17/06/2019	Fecha: 17/06/2019	Fecha: 17/06/2019



CONSORCIO ZORRIZZA

CAR FERNANDO REGALADO OBLITA

Insuduto de Ob...



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 18-06-2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:		**N° CORRELATIVO:**
CLIENTE:		**FECHA : 18-06-2019**
PLANO REF.: **AR-15**	COD. PLS: CZ-SGC-LT-A D	**AREA: TAREAS PREVIAS**
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	**TARRAJEO VIGA INVERTIDA: NIVEL 3: EJES : 8-7-6-5-4-3'**	

Verificaciones Generales:

Limpieza V **Rugosidad** V **Humedad** V

Ambiente	Alineamiento de VIGA			Verticalidad de VIGA			Uniformidad de VIGA			Alineamiento de COLUMNA			Verticalidad de COLUMNA			Uniformidad de COLUMNA			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
NIVEL 3 : VIGA INVERTIDA DE TECHOS : EJES: 8-7-6-5-4-3'	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Chiitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonatt
Fecha : 18-06-2019	Fecha : 18-06-2019	Fecha : 18-06-2019

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 18-06-2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA AREA [illegible]	N° CORRELATIVO:
CLIENTE:	[illegible]	FECHA : 18-06-2019
PLANO REF.: AR-17	COD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: FRIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO-PLACA : EJE :3 : TRAMO B-C * EXTERIOR* : TARRAJEO DE MURO : EJEJ 3 TRAMO D-E *EXTERIOR*

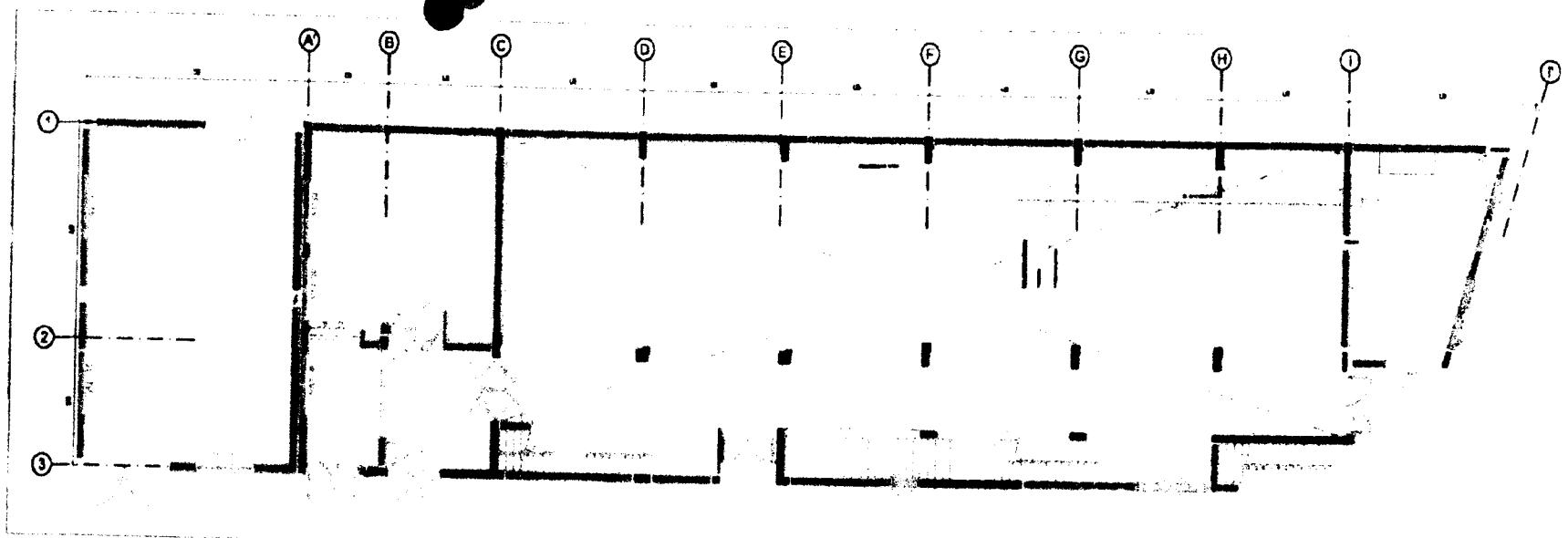
Verificaciones Generales:

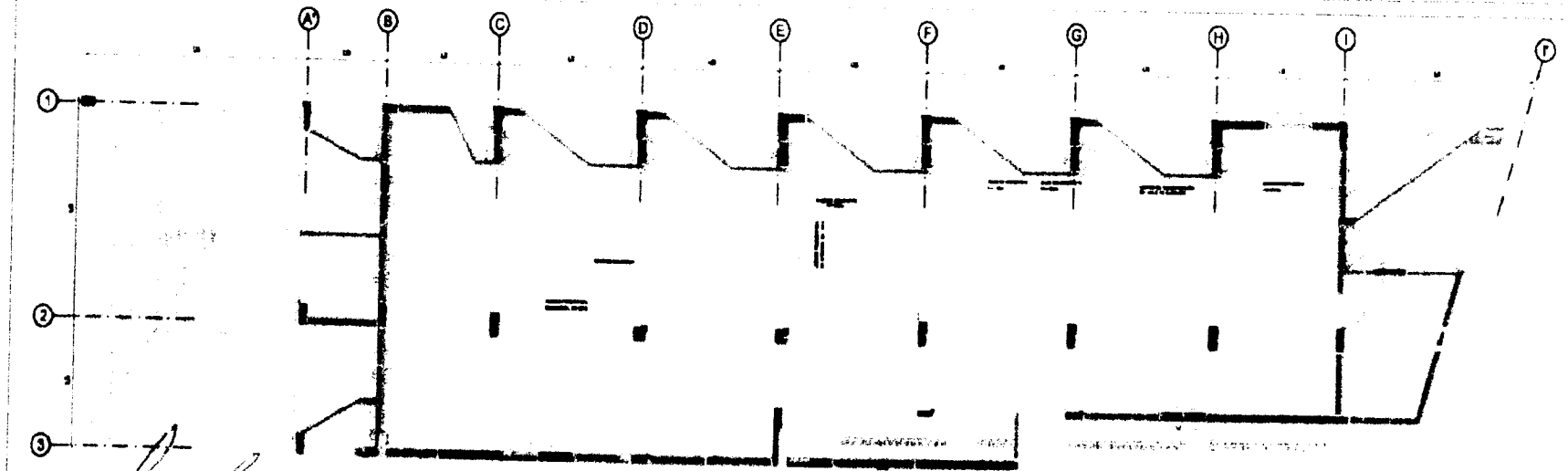
Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de MURO-PLACA			Verticalidad de MURO-PLACA			Uniformidad de MURO-PLACA			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs. Lev	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
MURO EJE 3: TRAMO D-E	V			V			V																				
MURO-PLACA EJE 3 : TRAMO B-C : NIVEL 3										V			V			V											

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
Fecha : 18-06-2019	Fecha : 18-06-2019	Fecha : 18-06-2019





ING. RUBEN ROSSI SCHIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 **Rev:** 0 **Fecha:** 18/06/19 **Página:** 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA [illegible]	**N° CORRELATIVO:**	**01**
CLIENTE:	FONDEPES	**FECHA:**	**18/06/2019**
PLANO REF.:	[illegible] **FRENTE:** [illegible]	**SECTOR:**	**ADMINISTRACION**

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMENTE PINTURA-BASE EN MUROS

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA: BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS : 02

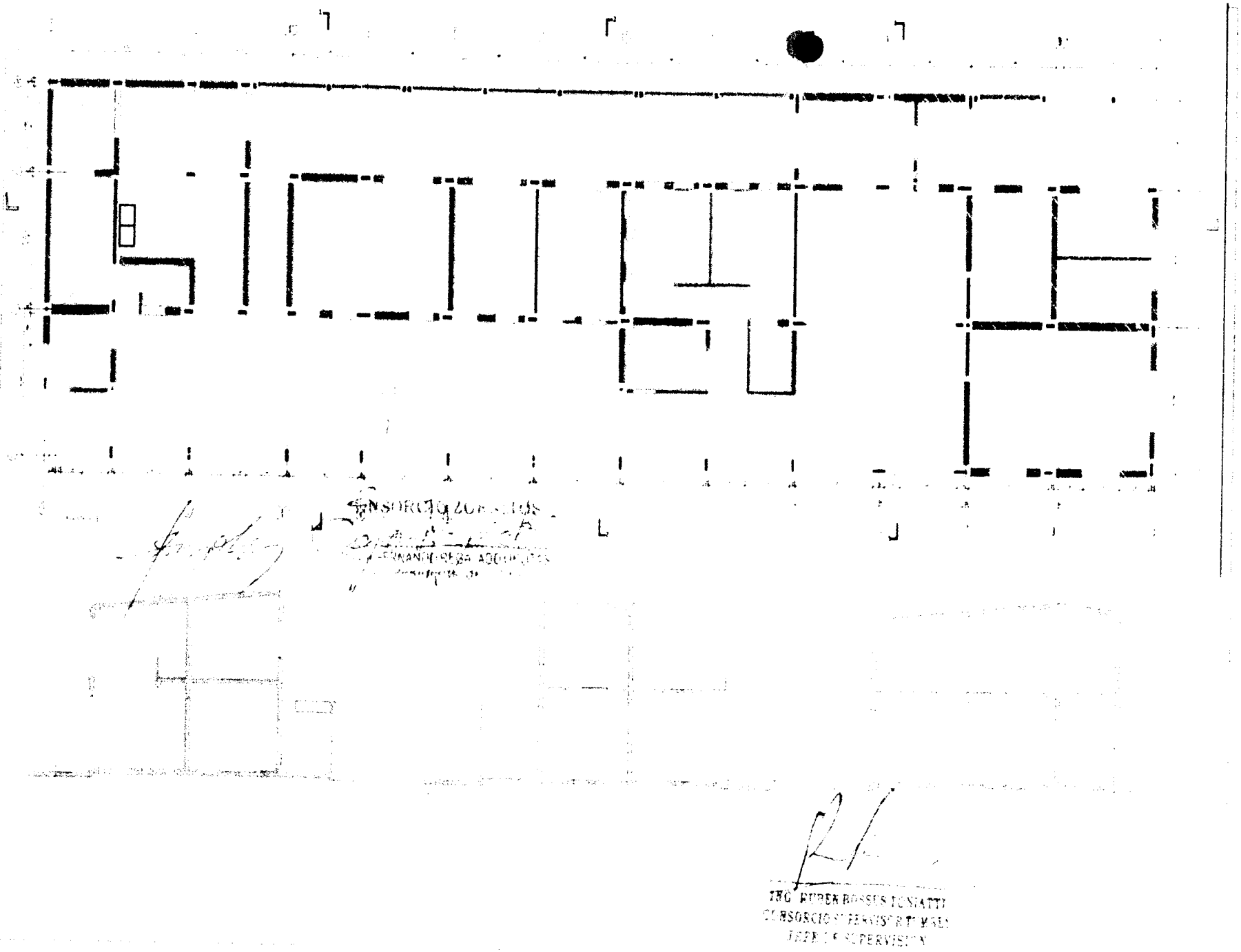
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
*LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
CERCO PERIMETRICO EJE M TRAMO 1 @ 10	X	X	X	EXTERIORES
PASADISO EJE . L	X	X	X	EXTERIORES . NIVEL 1 : NIVEL 2

LEYENDA: C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
[signature]		[signature]	[signature]
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisión
Nombre: [illegible]	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Obidas	Nombre: Ruben Bosuss Tomath
Fecha: 18 06 2019	Fecha: 18 06 2019	Fecha: 18 06 2019	Fecha: 18 06 2019



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev:
Fecha: 19/06/2019
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
N° CORRELATIVO:
PLANO REF.: AR-01 **CÓD. PLS:** CZ-SGC-LUC/OM **FECHA:** 19/06/2019
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VEREDA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 FROTACHADO Y BRUÑADO EN EXTERIORES INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO **SECTOR:** FRIOS

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

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

NOTA:

REPONSABLE DE ACERO: **Firma:**
Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera X Metálico Otros Especifique

Nombre de Desmoldante

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

NOTA:

REPONSABLE DE ENCOFRADO: **Firma:**
Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO CRUZ
Jefe de Residente de Obra

ING. RUBEN POSSU IONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO	CZ.OOC.PC.03-F1 Rev: 0 Fecha: Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	VEREDA DE CONCRETO Fc=175 KG/CM2 PROTACHADO Y BRUÑADO EN EXTERIORES INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	FECHA:	19/06/2019
		PLANO DE REF.:	AR-01
RESISTENCIA (f'c): 175 KG/CM2	SLUMP: 6"	TIPO CEMENTO: V	VOLUMEN:

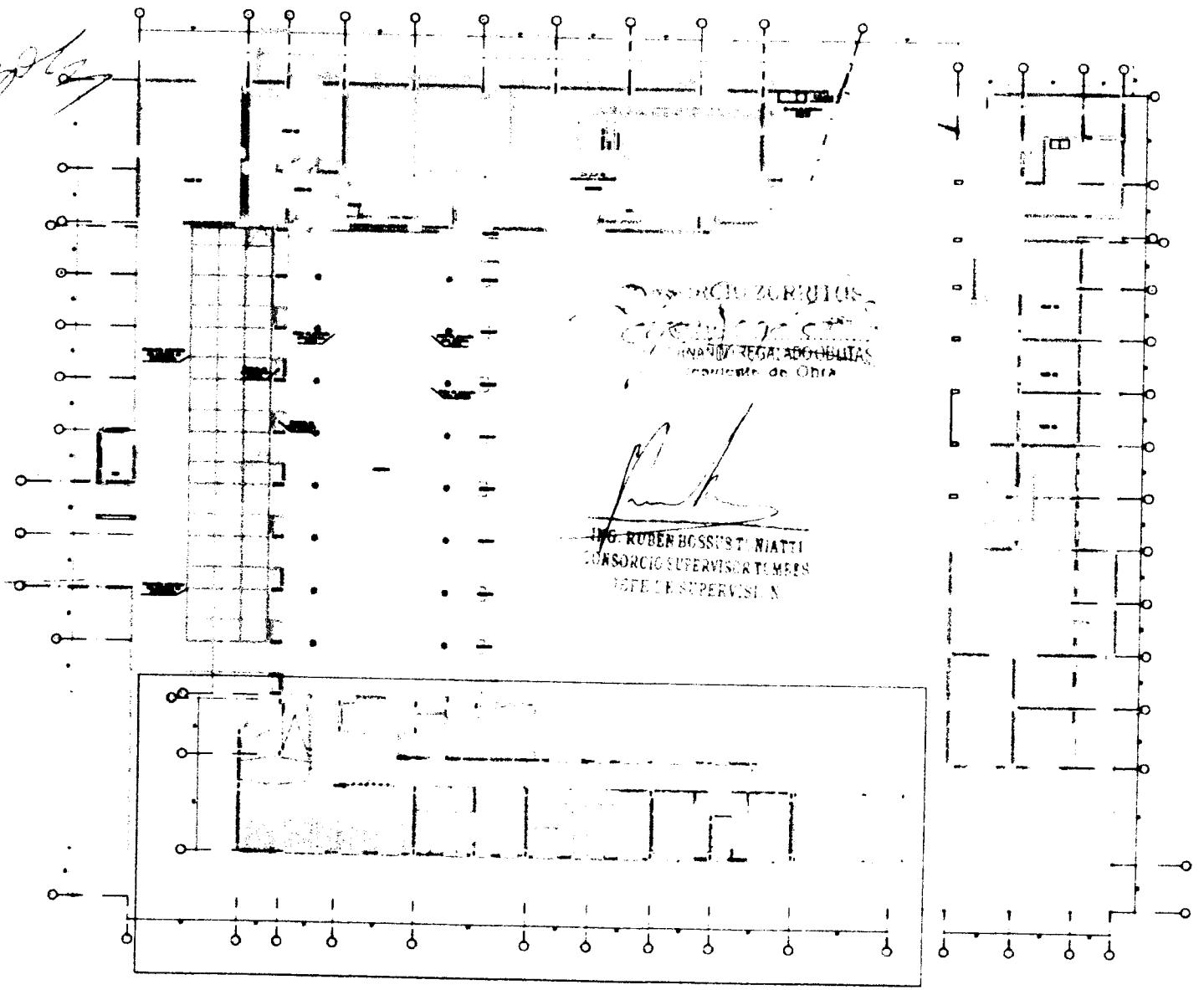
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list			N/A	
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Juntas frías			N/A	
7	IISS: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

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Guia N°	f'c kg/cm2	Estructura	Hora Salida	Hora llegada	Hora Inicio	Hora Termino	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
	175	VEREDAS			9:10	12:20	31°	6"				6

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzales Lopez	Nombre: Ing Edgar Regalado Olivera	Nombre: Ruben Bassua Toniatti
Fecha: 19/06/2019	Fecha: 19/06/2019	Fecha: 19/06/2019



AR-01

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD
LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 1
Fecha: 19/06/2019
Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	N° CORRELATIVO:	
CLIENTE:	FONDEPES	FECHA:	19/06/2019
PLANO REF.: AR-01	CÓD. PLS: CZ-SGC-LUC/OM	SECTOR:	FRIOS *VEREDAS EXT. *
DESCRIPCION DEL TRABAJO:	ACABADO DE CEMENTO SEMIPULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS		

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

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

NOTA:

REPONSABLE DE ACERO: Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO

Madera [V] Metálico [ ] Otros [ ] Especifique:

Nombre de Desmoldante

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

NOTA:

REPONSABLE DE ENCOFRADO: Firma:

Fecha de Inspección:

CONSORCIO ZORRITOS
OGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO
CONTROL DE CALIDAD

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

CZ.SGC.PC.03-F1
Rev: 0
Fecha: 19/06/2019
Página: 2 de 2

AREA / SECTOR:	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO		**FECHA:**
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	[illegible]		**PLANO DE REF.:**
RESISTENCIA (f'c):	**SLUMP:**	**TIPO CEMENTO:** V	**VOLUMEN:**

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

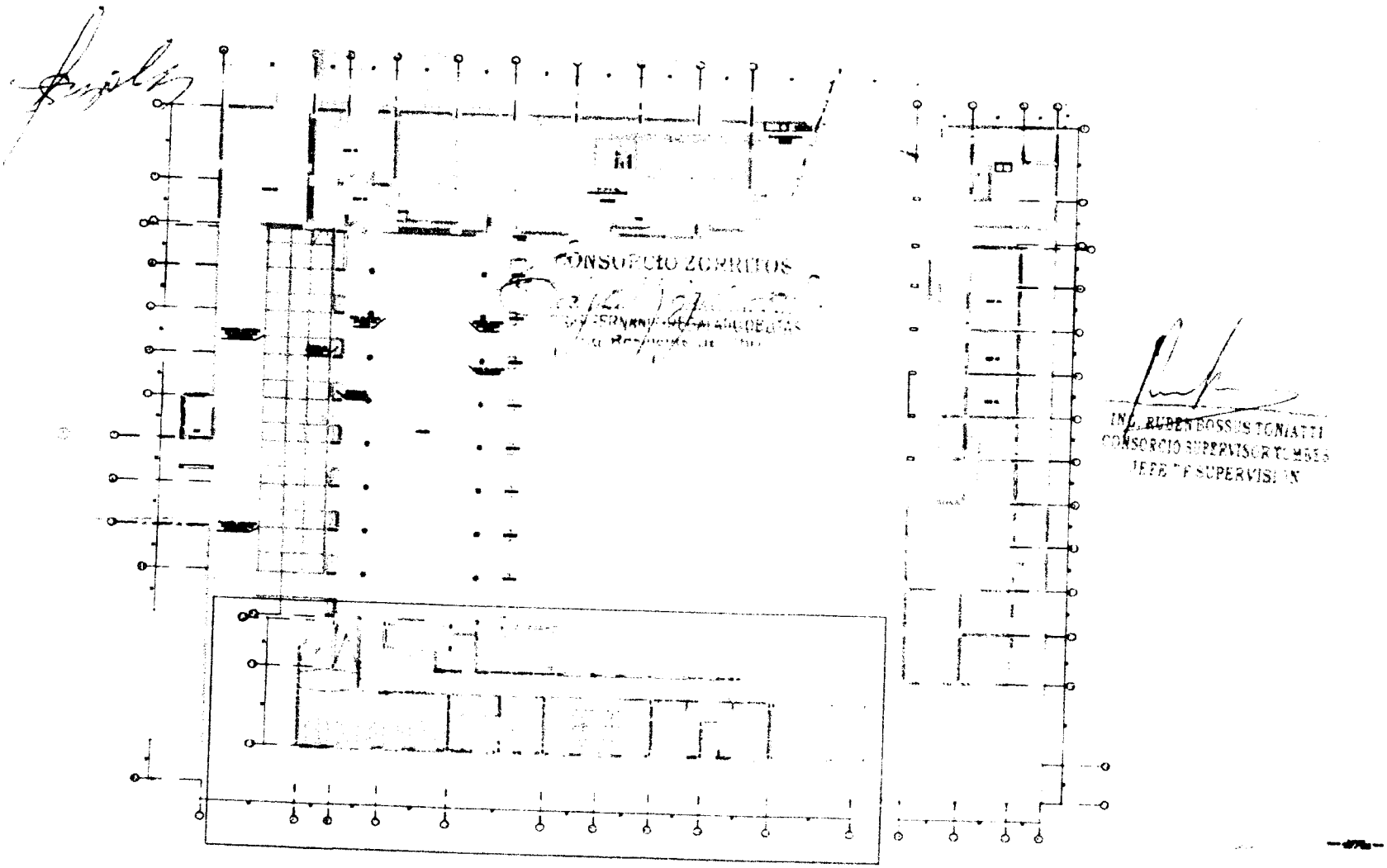
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	V			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	V			
3	Ejes y dimensiones	V			
4	Verificación de la armadura según check list			N / A	
5	Verificación del encofrado según check list	V			
6	Juntas frías			N / A	
7	IISS: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

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Guía N°	Progresiva	Estructura	Hora Salida	Hora llegada	Hora inicio	Hora Termino	T (°C)	Slump	Vol. Colocado	Codigo Probetas	Hora Muestra	N° Probetas
		ALMACEN DE RESIDUOS PELIGROSOS										
		VEREDAS EXTERIORES FRIOS										

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: Ing Edgar Regalado Obiñas	Nombre: Ruben Bossus Tonatti
Fecha: 19/06/2019	Fecha: 19/06/2019	Fecha: 19/06/2019


CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION
AR-01

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 **Rev:** 0 **Fecha:** 19/06/19 **Página:** 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: [illegible] **FRENTE:** NIVEL 2
N° CORRELATIVO: 01
FECHA: 19/06/2019
SECTOR: ADMINISTRACION : NIVEL 2

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS NIVEL (2)

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA: ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA: BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS: 02

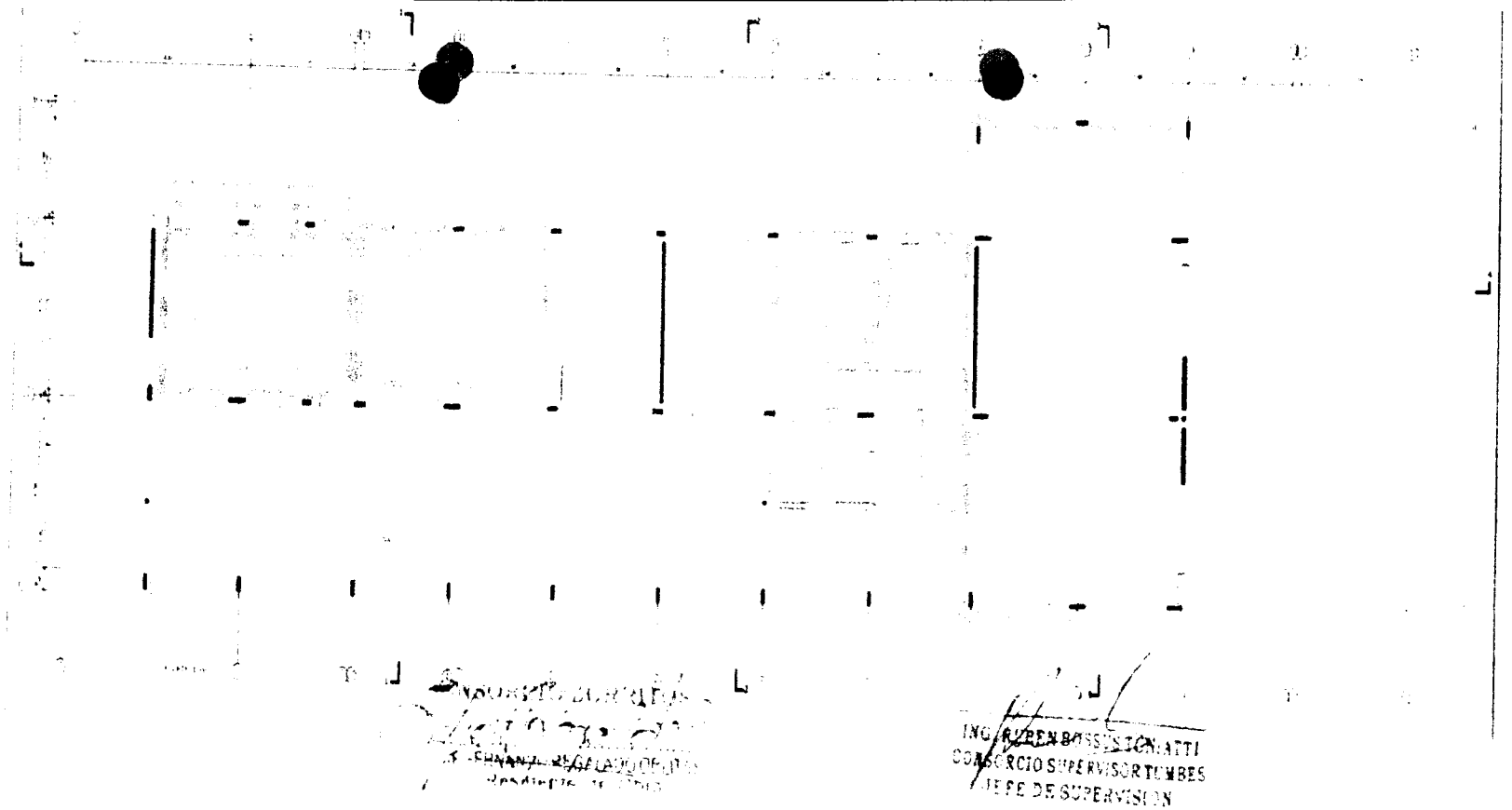
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
*LA PINTURA SE HA PREPARADO, DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

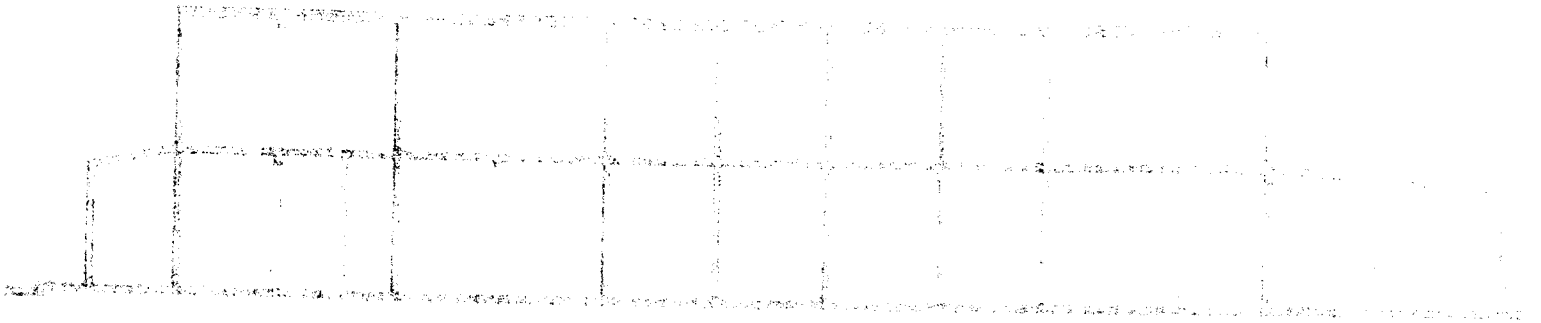
DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES:
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
SALA DE REUNIOES	X	X	X	INTERIORES - EXTERIORES
ADMINISTRACION	X	X	X	INTERIORES
S.U.M	X	X	X	INTERIORES

LEYENDA: **C: CONFORME** **NC: NO CONFORME** **N/A: NO APLICA**

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: [illegible]	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisor
Nombre: Freddy González López	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ruben Bosuso [illegible]
Fecha: 19/06/2019	Fecha: 19/06/2019	Fecha: 19/06/2019	Fecha: 19/06/2019



ING. RUBEN BOSSIO CHIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	**FECHA : 19-06-2019**
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO [illegible]	**Nº CORRELATIVO:**
CLIENTE:	[illegible]	**FECHA : 19-06-2019**
PLANO REF.: **AR-15**	COD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	**AREA: TAREAS PREVIAS**
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	**TARRAJEO PARPETO-PLACA : NIVEL 3: EJES E : TRAMO 3' @ 6**	

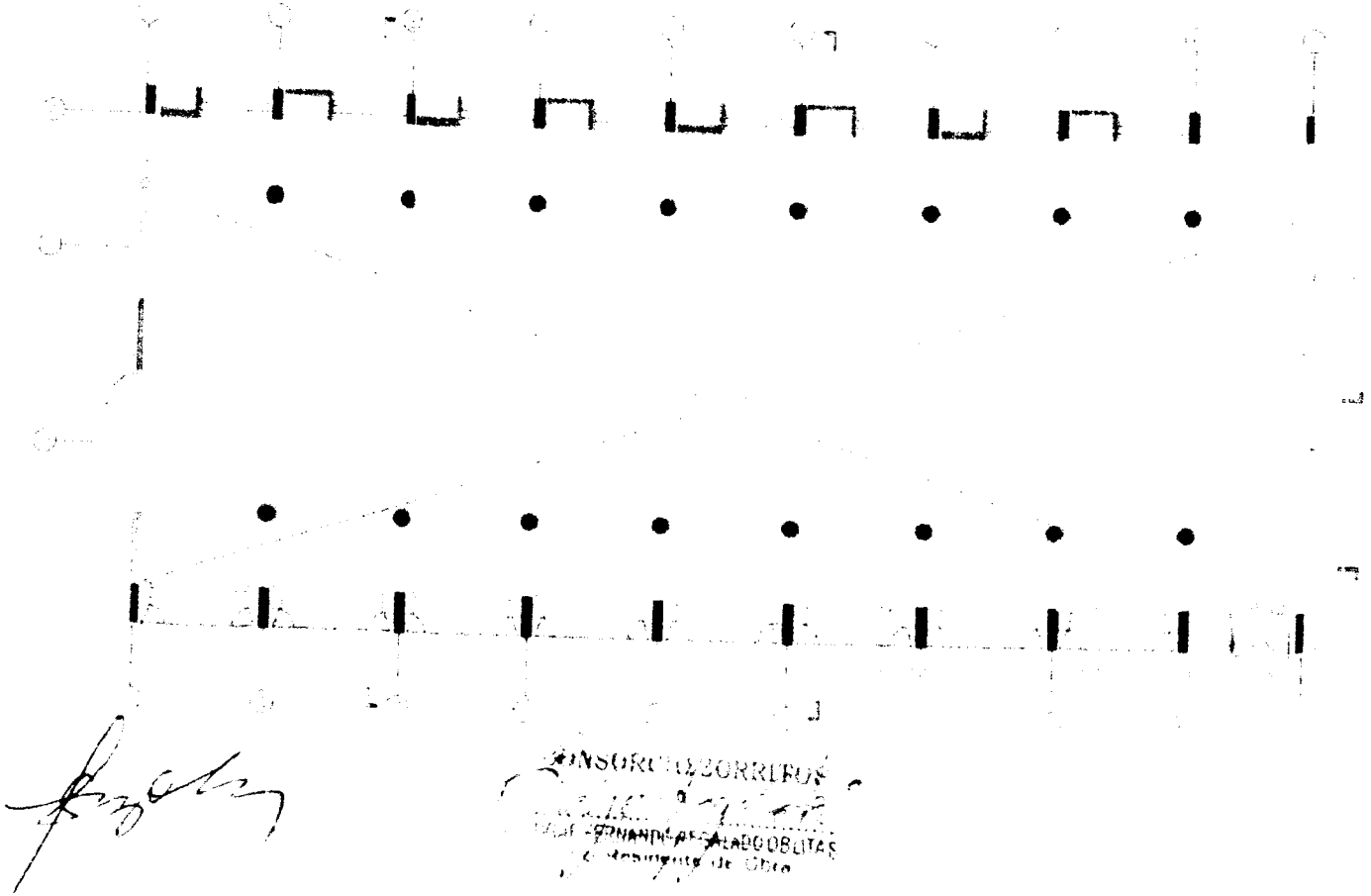
Verificaciones Generales:

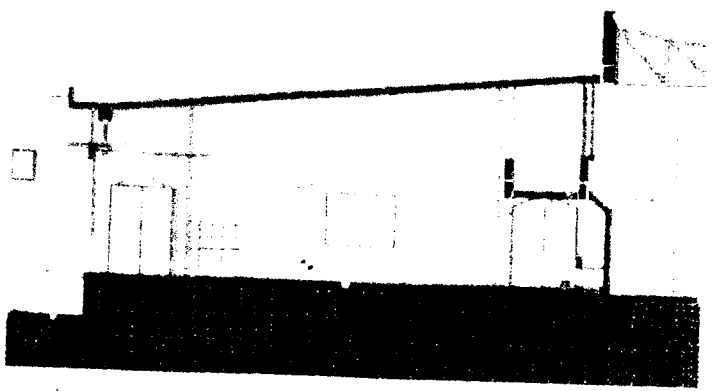
Limpieza V **Rugosidad** V **Humedad** V

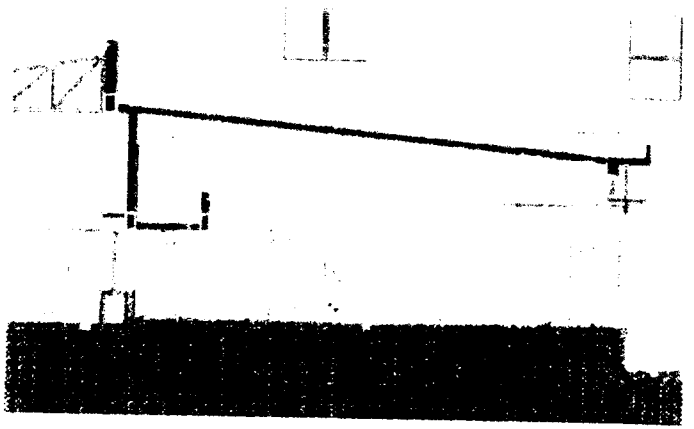
Ambiente	Alineamiento de PARAPETO-PLACA			Verticalidad de PARAPETO-PLACA			Uniformidad de PARAPETO-PLACA			Alineamiento de COLUMNA			Verticalidad de COLUMNA			Uniformidad de COLUMNA			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lav
NIVEL 3 : PARAPETO-PLACA DE TECHOS : EJES E: TRAMO 3' @ 6	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonatti
Fecha : 19-06-2019	Fecha : 19-06-2019	Fecha : 19-06-2019







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO	CZ.SGC.PC.03-F1
	CONTROL DE CALIDAD	Rev: 1
	INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	FECHA : 19-06-2019
		Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION	Nº CORRELATIVO:
CLIENTE:	PUCP	FECHA : 19-06-2019
PLANO REF.: AR-17	CÓD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D	AREA: FRIOS
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:	TARRAJEO DE MURO : EJE :3 : TRAMO C-D : NIVEL 3 : EXTERIOR	

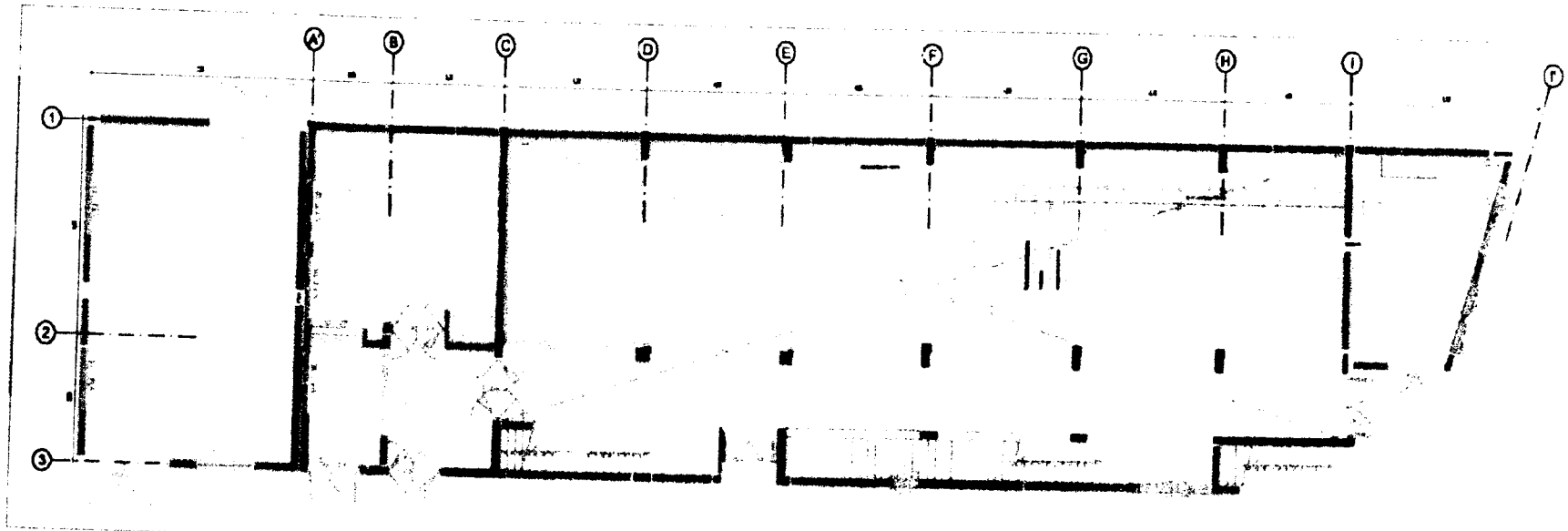
Verificaciones Generales:

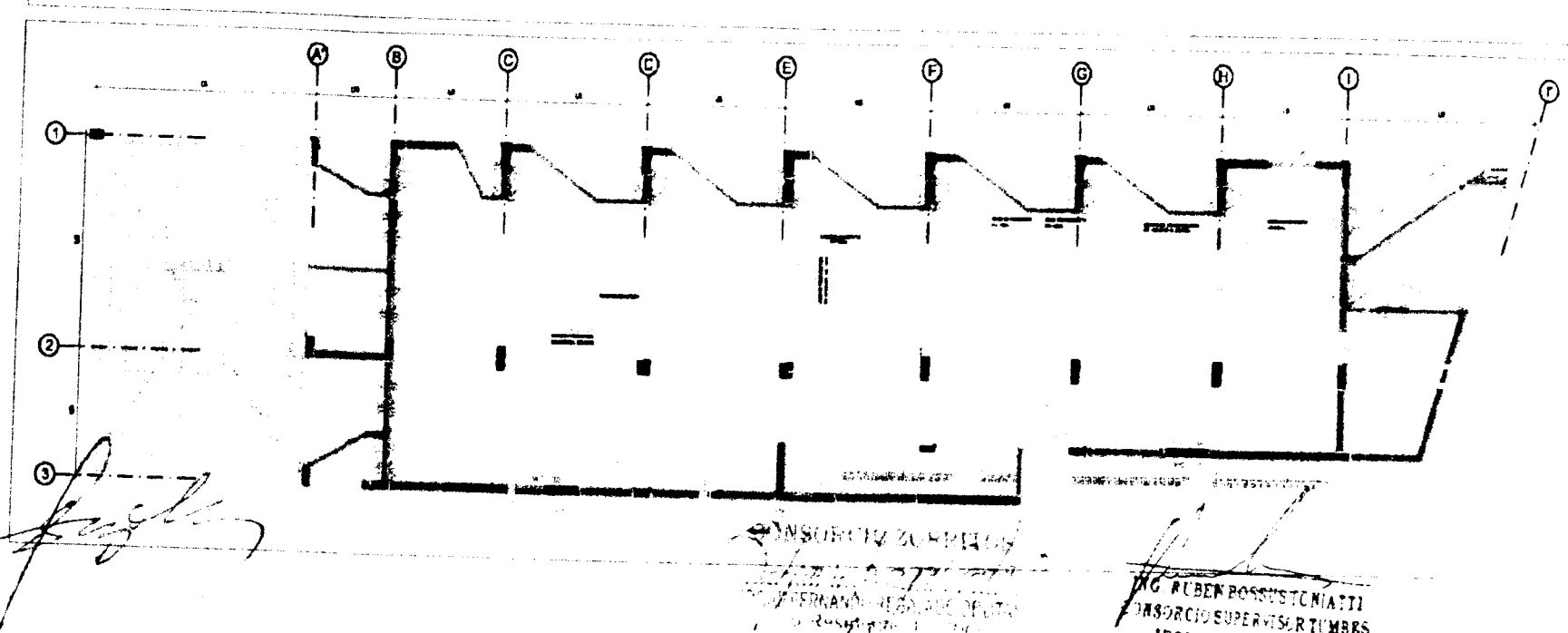
Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

Ambiente	Alineamiento de MURO			Verticalidad de MURO			Uniformidad de MURO			Alineamiento de vigas			Verticalidad de vigas			Uniformidad de vigas			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.
MURO EJE 3: TRAMO B-C : NIVEL 3 : EXTERIOR	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Pegalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruber Bossus Tomatt
Fecha : 19-06-2019	Fecha : 19-06-2019	Fecha : 19-06-2019





ING. RUBEN BOSSIO TECNIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 FECHA : 21-06-2019 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:			
CLIENTE:			N° CORRELATIVO:
PLANO REF.: AR-15	COD. PLS: CZ-SGC-LT-A D		FECHA : 21-06-2019
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO PARPETO-PLACA : NIVEL 3: EJES E : TRAMO 6 @ 9			AREA: TAREAS PREVIAS

Verificaciones Generales:

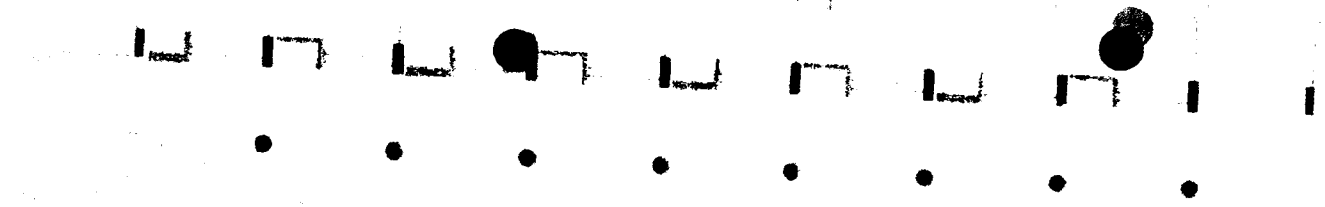
Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

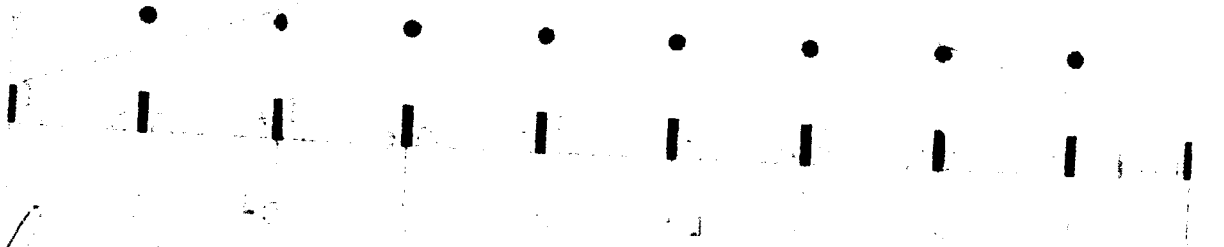
Ambiente	Alineamiento de PARAPETO-PLACA			Verticalidad de PARAPETO-PLACA			Uniformidad de PARAPETO-PLACA			Alineamiento de COLUMNA			Verticalidad de COLUMNA			Uniformidad de COLUMNA			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.
NIVEL 3 : PARAPETO-PLACA DE TECHOS : EJES E: TRAMO 6 @ 9	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

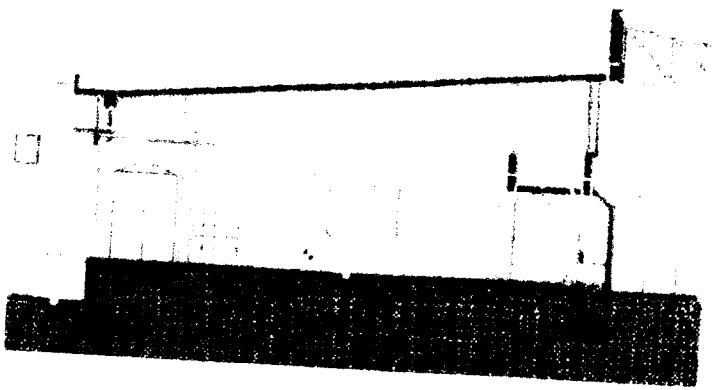
ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
Fecha : 21-06-2019	Fecha : 21-06-2019	Fecha : 21-06-2019

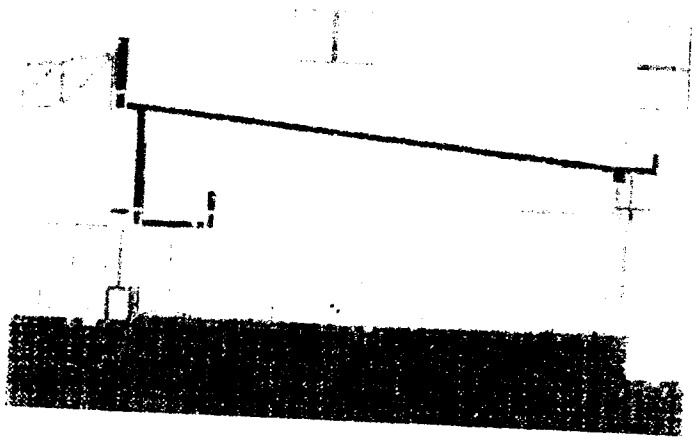
371





ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION





CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

	CZ.SGC.PC.03-F1
	Rev: 1
	FECHA : 21-06-2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:

CLIENTE:

PLANO REF.: **AR-15** | COD. PLS.: CZ-SGC-LT-A.D | **N° CORRELATIVO:**

FECHA : 21-06-2019

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: **TARRAJEO DERRAME : EJE : E NIVEL 3: TRAMO 3' @ 12 * EXTERIOR*** | **AREA:** **TAREAS PREVIAS**

Verificaciones Generales:

Limpieza V **Rugosidad** V **Humedad** V

Ambiente	Alineamiento de DERRAME			Verticalidad de DERRAME			Uniformidad de DERRAME			Alineamiento de COLUMNA			Verticalidad de COLUMNA			Uniformidad de COLUMNA			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.
NIVEL 3 : DERRAME : EN MURO DE TECHOS : EJE E: TRAMO 3' ● 12	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma	Firma
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatt
Fecha : 21-06-2019	Fecha : 21-06-2019	Fecha : 21-06-2019

177

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES	CZ.SGC.PC.03-F1 Rev: 1 FECHA : 21-06-2019 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:

CLIENTE:

PLANO REF.: AR-14 | COD. PLS: CZ-SGC-LT-A.D

N° CORRELATIVO:

FECHA : 21-06-2019

AREA: DESINFECCION

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO DE MURO EJE 12 : NIVEL 1 : TRAMO E-F

Verificaciones Generales:

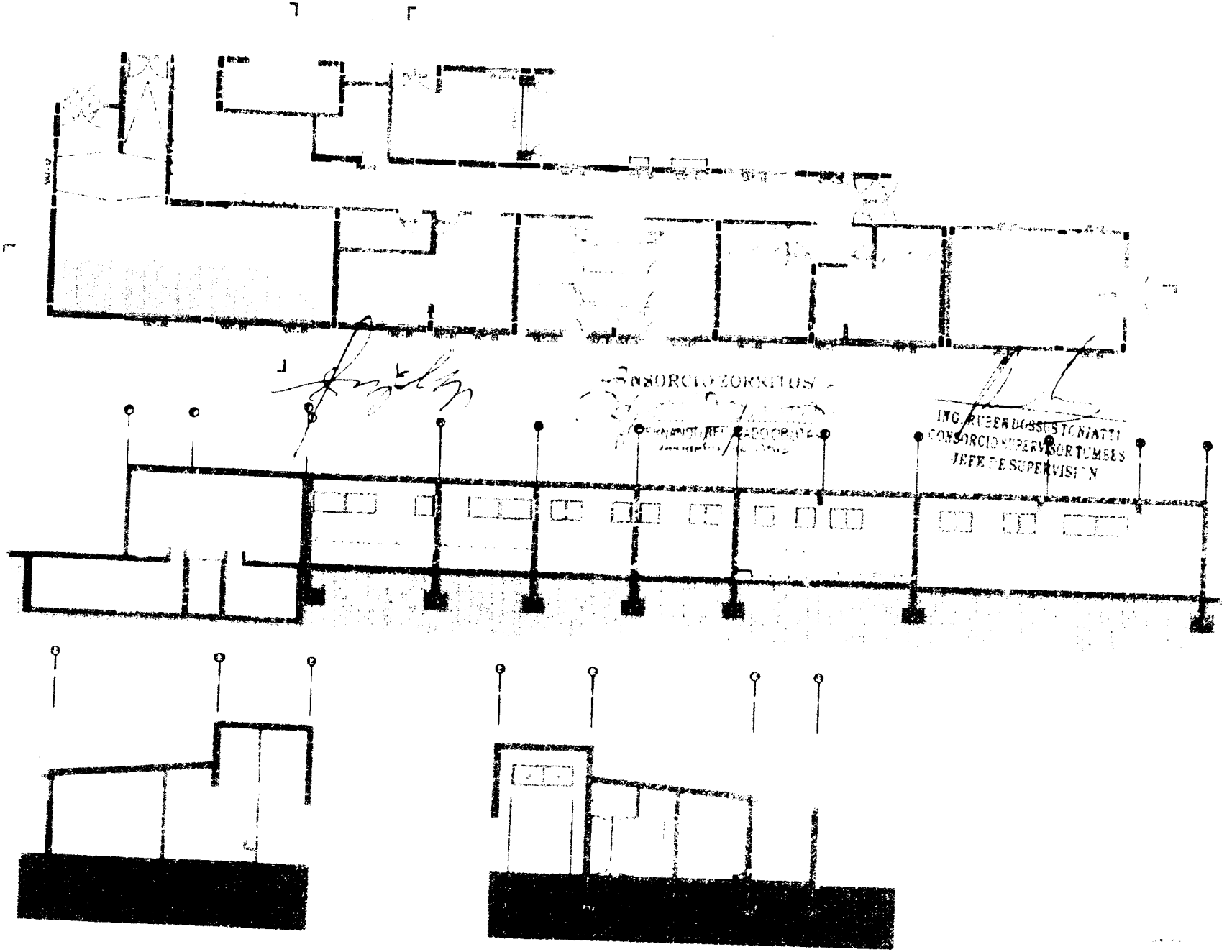
Limpieza [V] Rugosidad [V] Humedad [V]

Ambiente	Alineamiento de muros			Verticalidad de muros			Uniformidad de muros			Contrazocalo c/ cemento pulido			Encuentro cielo raso-muro tipo Media Caña			Verticalidad de derrame			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.
DESINFECION NIVEL 1 : EJE (12) : TRAMO (E-F)	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González Lopez	Nombre: Irg. Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Toniatti
Fecha : 21-06-2019	Fecha : 21-06-2019	Fecha : 21-06-2019

175



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

	CZ.SGC.PC.03-F1
	Rev:
	FECHA : 22-06-2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: [illegible]

CLIENTE:

PLANO REF.: AR-15 | **COD. FLS:** CZ-SGC-LT-A.D

N° CORRELATIVO:

FECHA : 22-06-2019

AREA: TAREAS PREVIAS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TARRAJEO PARPETO : NIVEL 2: EJE B* : TRAMO 6 @ 9 MEZZANINE

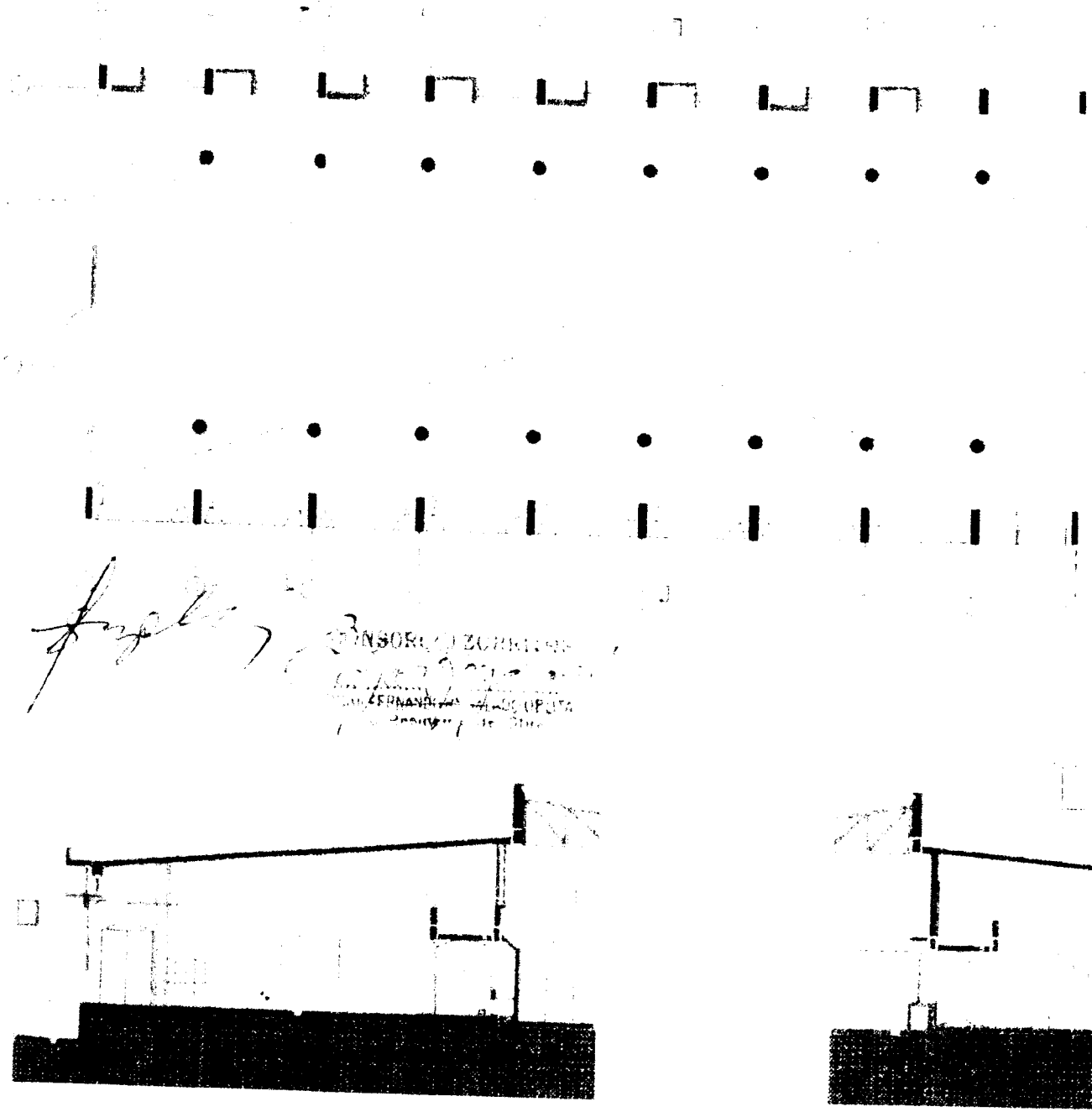
Verificaciones Generales:

Limpieza V **Rugosidad** V **Humedad** V

Ambiente	Alineamiento de PARAPETO-MURO			Verticalidad de PARAPETO-MURO			Uniformidad de PARAPETO-MURO			Alineamiento de COLUMNA			Verticalidad de COLUMNA			Uniformidad de COLUMNA			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev	C	NC	obs Lev	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.
NIVEL 3 : PARAPETO : EJE B*: TRAMO 6 @ 9	V			V			V																				

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonlatti
Fecha : 22-06-2019	Fecha : 22-06-2019	Fecha : 22-06-2019



CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE TARRAJEOS Y DERRAMES

	CZ.SGC.PC.03-F1
	Rev: 1
	FECHA : 22-06-2019
	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:		**N° CORRELATIVO:**
CLIENTE		**FECHA :** 22-06-2019
PLANO REF : **AR-15**	COD. PLS: CZ-SGC-CT-A.D	**AREA:** **TAREAS PREVIAS**
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: **TARRAJEO PARPETO-PLACA : NIVEL 3: EJE E : TRAMO 9 @ 12**		

Verificaciones Generales:

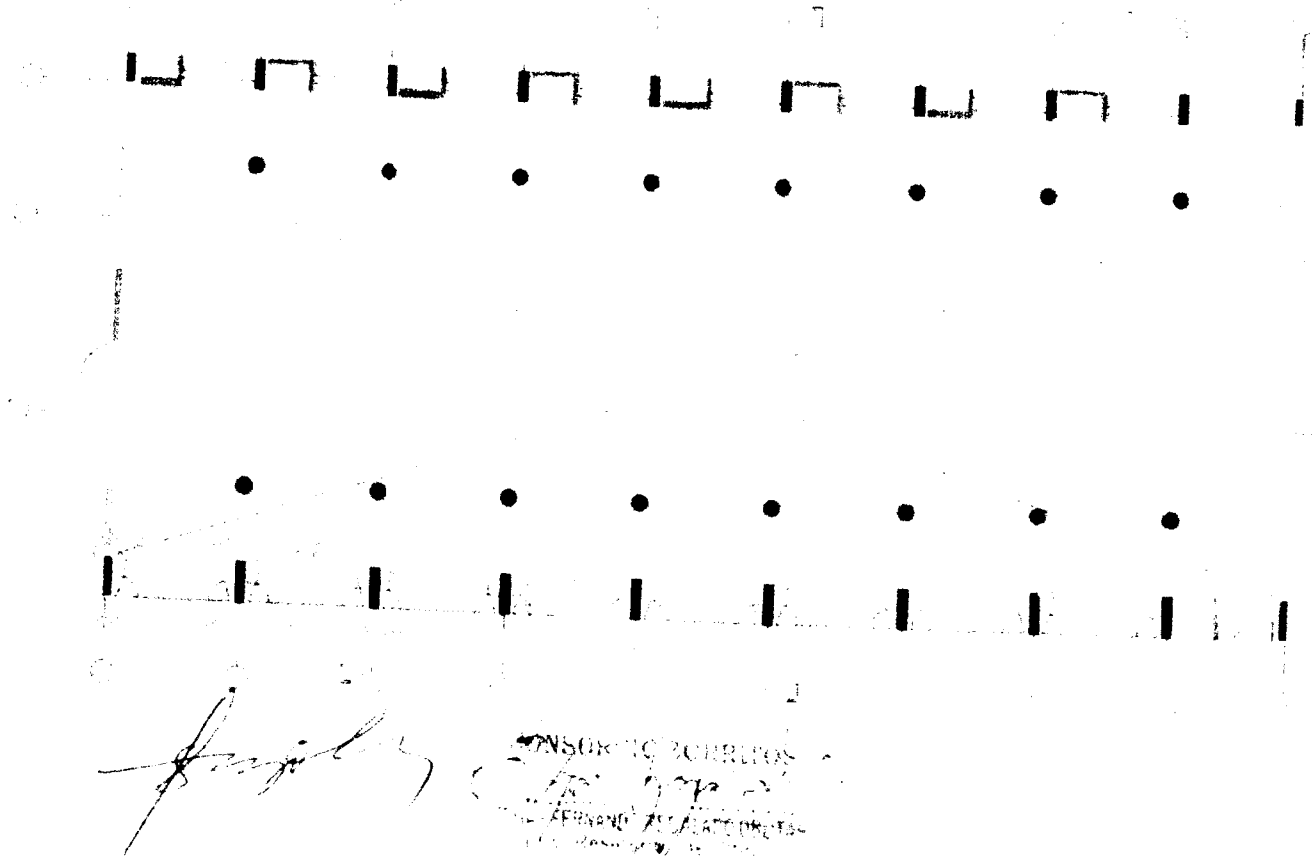
Limpieza V **Rugosidad** V **Humedad** V

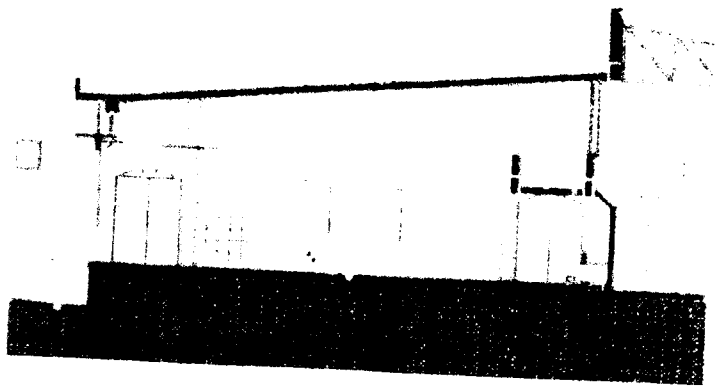
Ambiente	Alineamiento de PARAPETO-PLACA			Verticalidad de PARAPETO-PLACA			Uniformidad de PARAPETO-PLACA			Alineamiento de COLUMNA			Verticalidad de COLUMNA			Uniformidad de COLUMNA			Contrazocalo sanitario			Dimensiones de vanos			Cieloraso		
	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs. Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs Lev.	C	NC	obs. Lev.
NIVEL 3 : PARAPETO-PLACA DE TECHOS : EJE E: TRAMO 9 @ 12	V			V			V																				

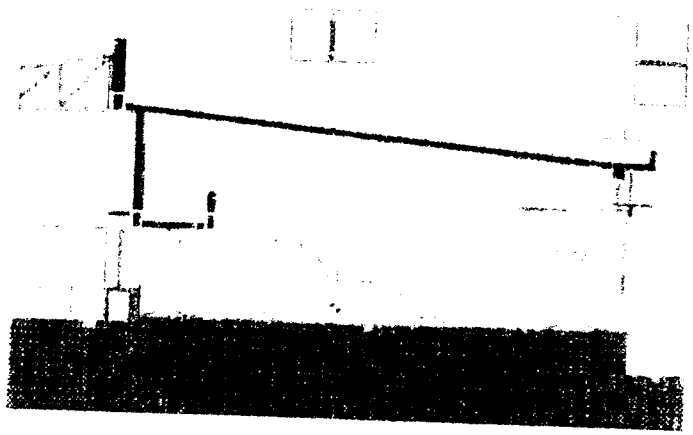
OBSERVACIONES:

ELABORADO POR:	**REVISADO POR:**	**APROBADO POR:**
Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: Freddy González López	Nombre: Ing. Edgar Regalado Oblitas	Nombre: Ing. Ruben Bossus Tonatti
Fecha : 22-06-2019	Fecha : 22-06-2019	Fecha : 22-06-2019

171







CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO IMPRIMANTE DE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 Rev: 1 Fecha: 22/06/19 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	[illegible]	**Nº CORRELATIVO:**	01
CLIENTE:	[illegible]	**FECHA:**	22/06/2019
PLANO REF.:	[illegible] **FRENTE:** [illegible]	**SECTOR:**	DESINFECCION ; NIVEL 1

DESCRIPCION DEL TRABAJO: **IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS**

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA: BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS : 02

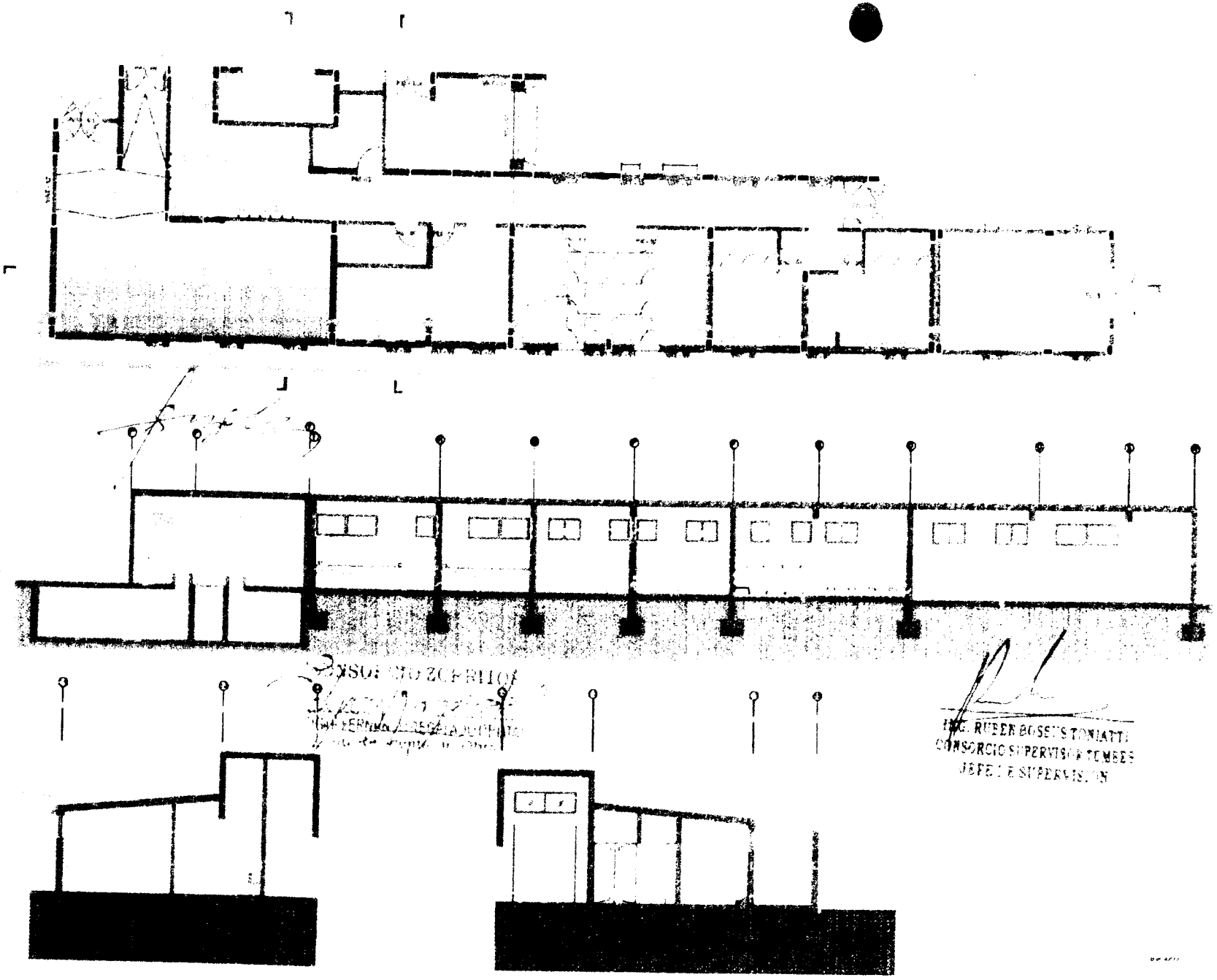
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
*LA PINTURA SE HA PREPARADO, DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
EJE 14 TRAMO A' @ 1"	X	X	X	EXTERIOR

LEYENDA: **C: CONFORME** **NC: NO CONFORME** **N/A: NO APLICA**

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervision
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Cabitas	Nombre: Ruben Bocuss Tomatt
Fecha: 22/06/2019	Fecha: 22/06/2019	Fecha: 22/06/2019	Fecha: 22/06/2019



ING. RUBEN BOSETTI CONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TEMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

REGISTRO

CONTROL DE CALIDAD

REPORTE DE RELLENO

CZ.SGC.PC.02-F1	
Revisión:	01
Fecha:	22/06/19
Página:	1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: [illegible] **N° CORRELATIVO:**

CLIENTE: [illegible] **FECHA INICIO:** 22/07/2019

PLANO REF.: AR-01 **FRENTE:** **SECTOR:** PATIO MANIO **AREA O TORRE:**

DESCRIPCION DEL TRABAJO: Compactacion con afirmado en RAMPA DEL PATIO DE MANIOBRAS

TIPO DE RELLENO:

Relleno Masivo Controlado		Relleno Masivo No Controlado		Relleno Localiz Controlado	V	Relleno localiz No Controlado	

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Relleno (*)	X			
3	Analisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			
4	Verificación Topográfica	X			
	Preparación de área de relleno	X			
	Relleno con material propio	X			
7	Relleno con material de préstamo		X		**Cantera: EL RUBIO (ANTES del PEAJE DE CANOAS)**
8	% Compactación segun especificaciones		X		**% Según Especif.:**
9	Conformidad de capas de relleno (niveles)	X			

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

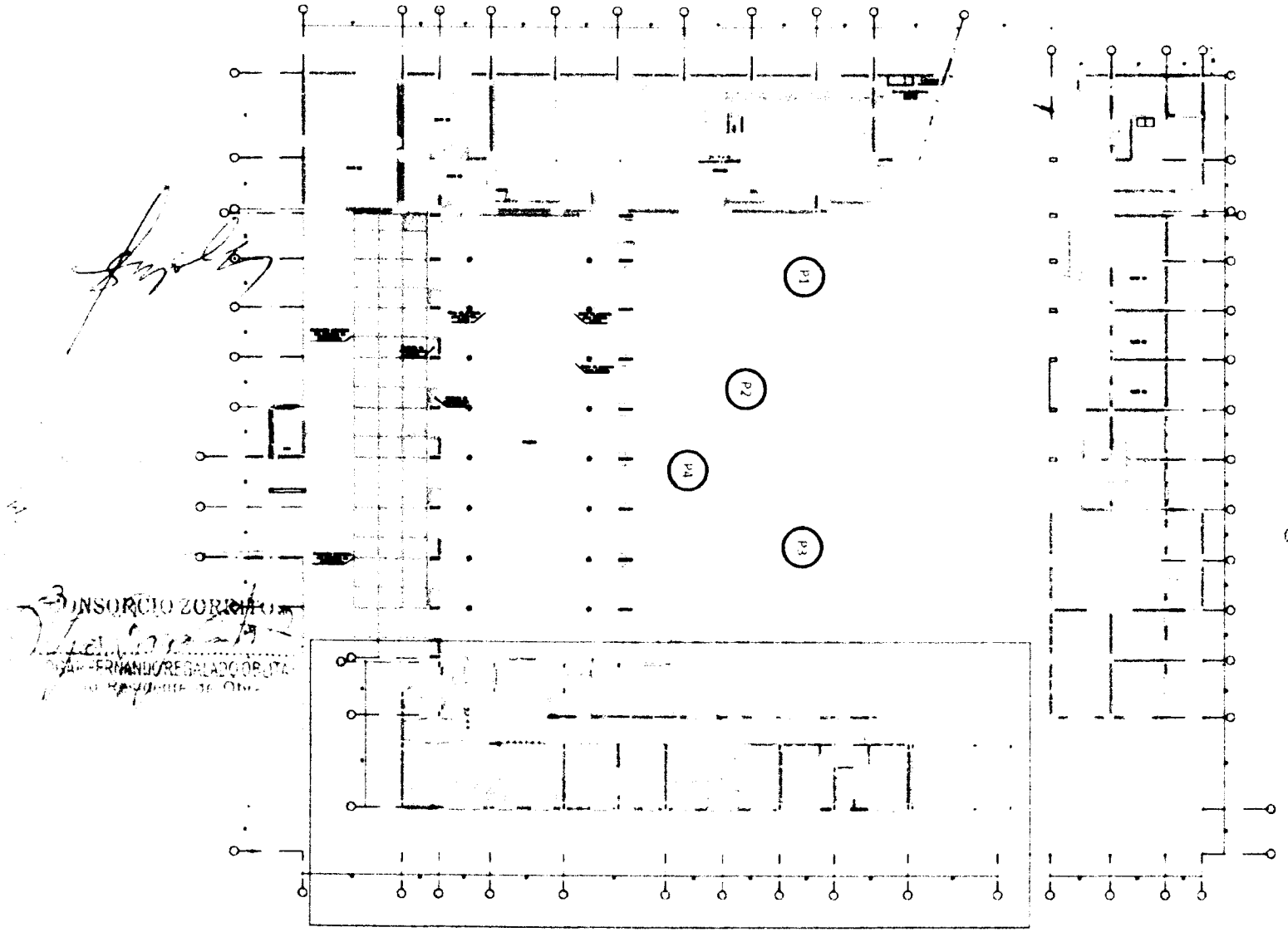
DATOS DE CAMPO:

CAPA N°	ESPESOR (m)	NIVEL INFERIOR (m)	NIVEL SUPERIOR (m)	FIRMA TOPOGRAFIA	FECHA	%COMPACT.	FIRMA CONTROL COMPACTAC.	OBSERVAC./CANTERA
2	0.15	2.65	3.85		22/06/2019			

- **PLANO ADJUNTO:** SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO ORUETA

ING RUBEN ROSSI TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

AR-01

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 Rev: 0 Fecha: 26/06/19 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DRA [illegible]
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: [illegible] **FRENTE:** NIVEL [illegible]
Nº CORRELATIVO: 01
FECHA: 26/06/2019
SECTOR: ADMINISTRACION: NIVEL 2

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMENTE PINTURA-BASE EN MUROS

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA: BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS : 02

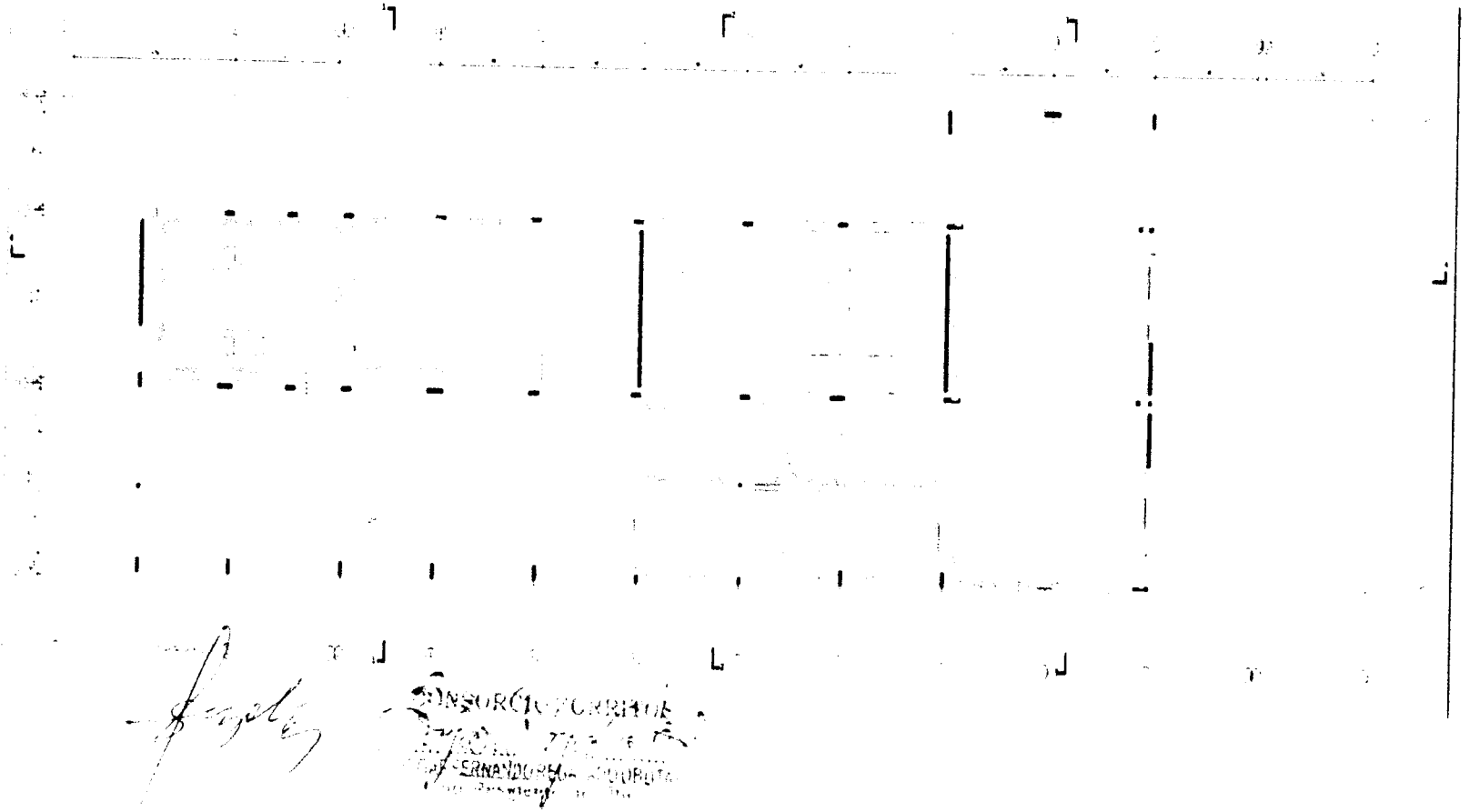
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
*LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
S.U.M	X	X	X	CIELO RASO
BAÑOS DAMAS	X	X	X	INTERNO
BAÑOS CABALLEROS	X	X	X	INTERNO
BANOS MINUSVALIDOS	X	X	X	INTERNO
PARAPETO FRENTE BAÑOS	X	X	X	EXTERNO
SALA DE REUNIONES PESCADORES	X	X	X	CIELO RASO
ADMINISTRACION	X	X	X	CIELO RASO

LEYENDA: **C: CONFORME** **NC: NO CONFORME** **N/A: NO APLICA**

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisión
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Diro	Nombre: Edgar Regalado Obitas	Nombre: Ruben Bocusso [illegible]
Fecha: 26.06.2019	Fecha: 26.06.2019	Fecha: 26.06.2019	Fecha: 26.06.2019



CONSORCIO CORREDOR

ING. RUBEN BOSSIO SCHIAFFINO
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 Rev: 0 Fecha: 27/06/19 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE A...
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: AR 17 **FRENTE:** NIVEL
Nº CORRELATIVO: 01
FECHA: 27/06/2019
SECTOR: ADMINISTRACION: NIVEL 2

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA: BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS : 02

* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
* LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
PASADISO FRENTE A BAÑOS	X	X	X	CIELO RASO
PASADISO DM. SALA REUNIONES.TESORERIA	X	X	X	CIELO RASO
ESCALERA	X	X	X	CIELO RASO
COLUMNAS	X	X	X	DOBLE ALTURA
VIGAS	X	X	X	DOBLE ALTURA
BAÑOS DAMAS	X	X	X	CIELO RASO
BAÑOS CABALLEROS	X	X	X	CIELO RASO
BAÑOS MINUSVALIDOS	X	X	X	CIELO RASO

LEYENDA: C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA

ELABORADO POR:	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisor
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Ordinas	Nombre: Ruben Bosses Torlatti
Fecha: 27-06-2019	Fecha: 27-06-2019	Fecha: 27-06-2019	Fecha: 27-06-2019

ING. RUBEN BOSSIO PONTA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE**	CZ.SGC.PC.01-F1 Rev: 0 Fecha: 28/06/19 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO
CLIENTE: FONDEPES
PLANO REF.: [illegible] **FRENTE:** NIVEL [illegible]
Nº CORRELATIVO: 01
FECHA: 28/06/2019
SECTOR: ADMINISTRACION: NIVEL 2

DESCRIPCION DEL TRABAJO: IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS EXTERIORES

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA : BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS : 02

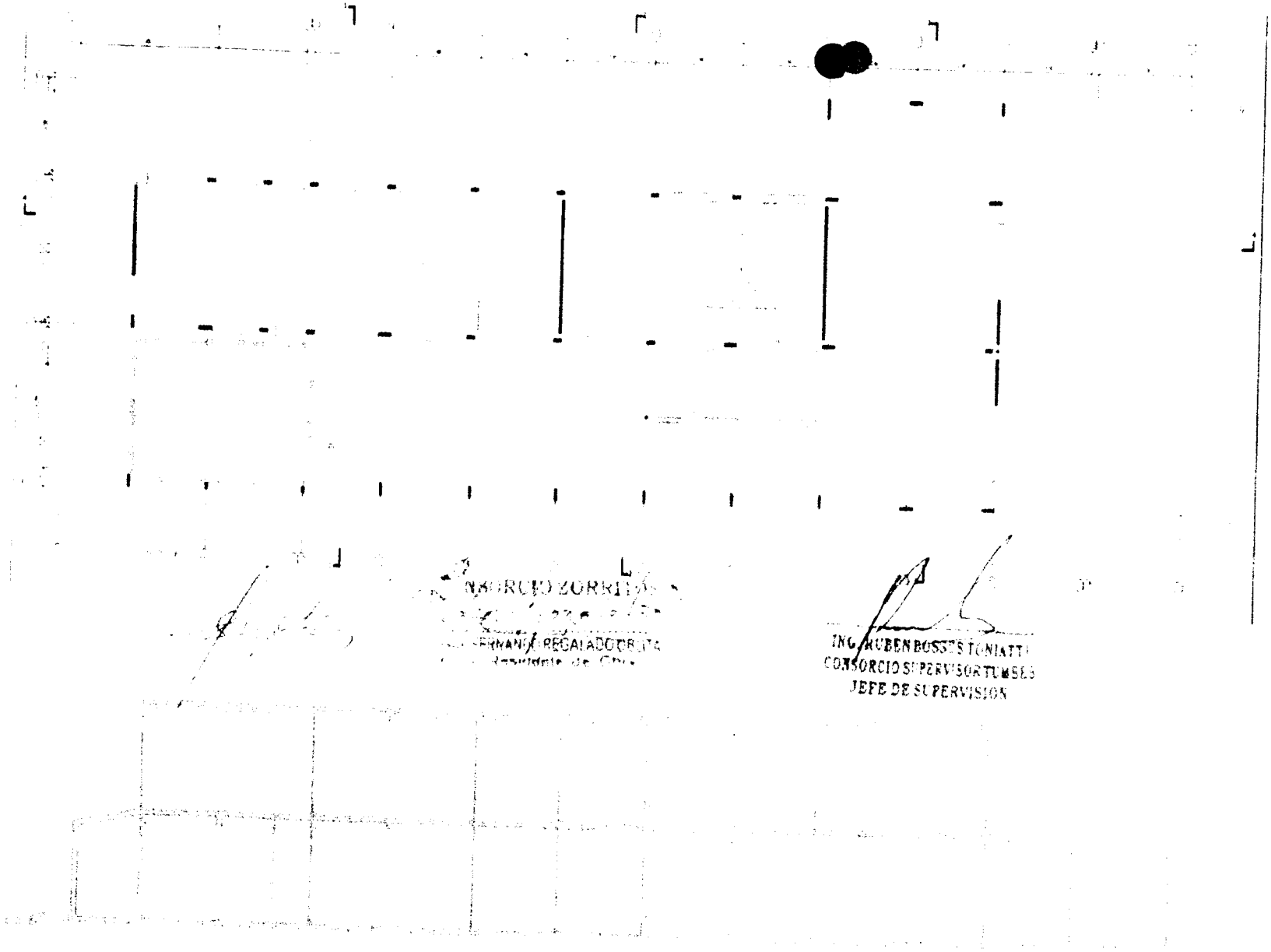
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
* LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
AREA ENTRE EJES 1-2 & J-K	X	X	X	CIELO RASO DOBLE ALTURA
COLUMNAS EJES 1-2 & J-K	X	X	X	DOBLE ALTURA
VIGAS EJES 1-2 & J-K	X	X	X	DOBLE ALTURA
VIGILANCIA	X	X	X	MUROS : NIVEL 1

LEYENDA: C: CONFORME NC: NO CONFORME N/A: NO APLICA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad	Cargo: Ing. Asist. Residente	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Ing. Supervisor
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez	Nombre: David Orco	Nombre: Edgar Regalado Ubitas	Nombre: Ruben Bosques [illegible]
Fecha: 28/06/2019	Fecha: 28/06/2019	Fecha: 28/06/2019	Fecha: 28/06/[illegible]


ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD **REPORTE DE RELLENO**	CZ.SGC.PC.02-F1 **Revisión:** 01 **Fecha:** 29/06/19 **Página:** 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ACADEMIA	**N° CORRELATIVO:**	
CLIENTE:	FONDEPES	**FECHA INICIO:**	**29/07/2019**
PLANO REF.: **AR-01**	**FRENTE:**	**SECTOR: PATIO MANIO**	**AREA O TORRE:**

DESCRIPCION DEL TRABAJO: **COMPACTACION Y COLOCACION DE AFIRMADO EN EL PATIO DE MANIOBRAS**

TIPO DE RELLENO:

Relleno Masivo Controlado		Relleno Masivo No Controlado		Relleno Localiz. Controlado	V	Relleno localiz No Controlado	

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Revisión de planos y especificaciones	X			
2	Autorización de Relleno (*)	X			
3	Análisis de Trabajo Seguro **(ATS)**	X			
4	Verificacion Topográfica	X			
[illegible]	Preparacion de área de relleno	X			
[illegible]	Relleno con material propio	X			
[illegible]	Relleno con material de préstamo		X		**Cantera: EL RUBIO** (ANTES del PEAJE DE CANOAS)
8	% Compactación según especificaciones		X		**% Según Especif.:**
9	Conformidad de capas de relleno (niveles)	X			

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

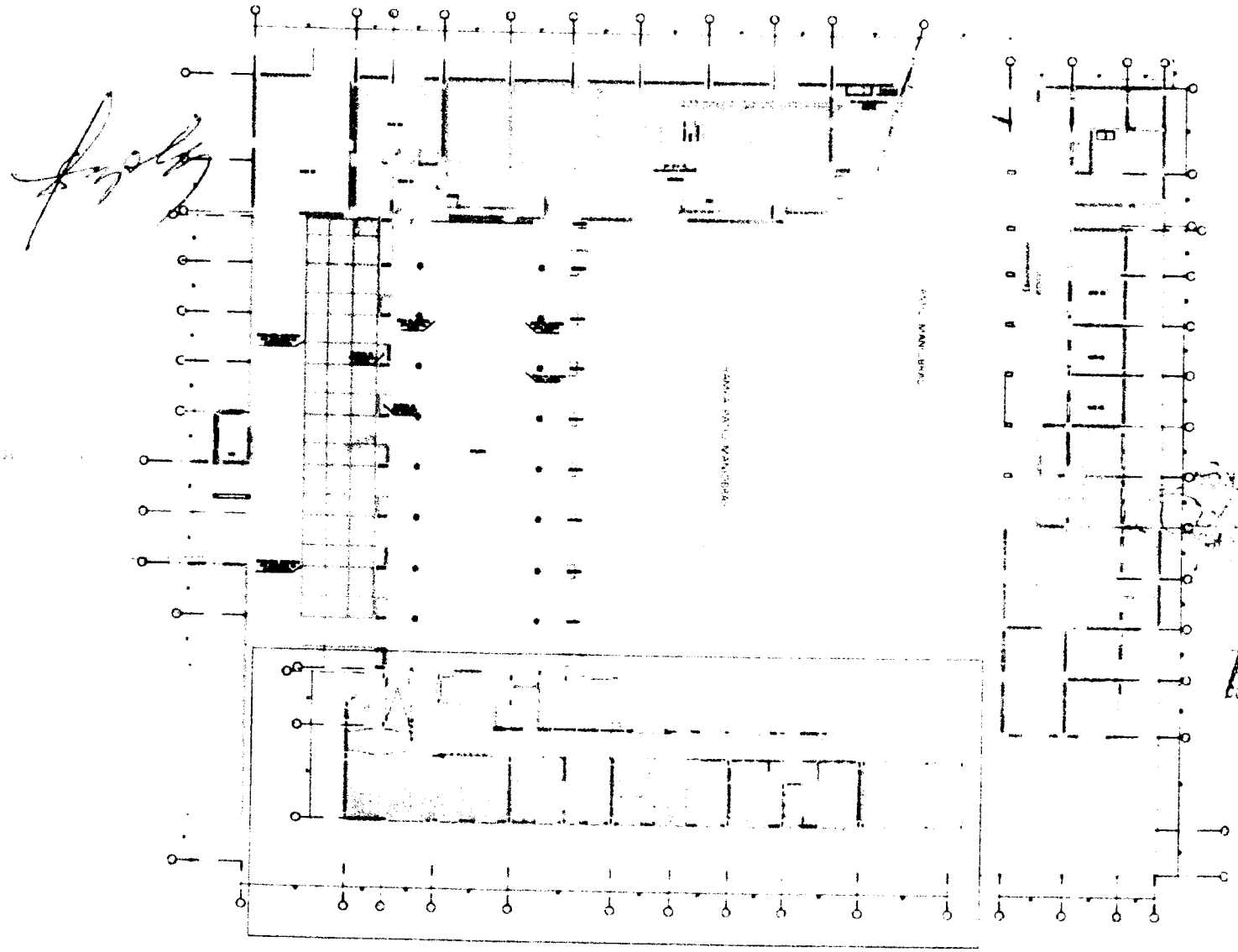
DATOS DE CAMPO:

CAPA N°	ESPESOR (m)	NIVEL (m)	AREA	FIRMA TOPOGRAFIA	FECHA	%COMPACT.	FIRMA CONTROL COMPACTAC.	OBSERVAC./CANTERA
1	0.15	3.70	420.00		29/06/2019			

- PLANO ADJUNTO: **SI** [X] **NO** [ ]

OBSERVACIONES

ELABORADO POR		REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma		Firma	Firma	Firma
Cargo: Control de Calidad		Cargo: Ing. Campo	Cargo: Ing. Residente	Cargo: Supervisión
Nombre: Freddy Gonzalez Lopez		Nombre	Nombre: Edgar Regalado Ojitas	Nombre: Ruben Bossus Tomatt
Fecha: 29/06/2019		Fecha: 29/06/2019	Fecha: 29/06/2019	Fecha: 29/06/2019



RUBEN BOSSIO TENIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

AR-01

CONSORCIO ZORRITOS	REGISTRO CONTROL DE CALIDAD PROTOCOLO DE IMPRIMANTE PINTURA-BASE	CZ.SGC.PC.01-F1 Rev: 0 Fecha: 29/06/19 Página: 1 de 1

NOMBRE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEA [illegible]
CLIENTE: CONSORCIO
PLANO REF.: AR-14 **FRENTE:** NIVE
Nº CORRELATIVO: 01
FECHA: 29/06/2019
SECTOR: DESINFECCION : NIVEL 1

DESCRIPCION DEL TRABAJO: **IMPRIMANTE PINTURA-BASE EN MUROS**

1. DATOS GENERALES

* MARCA DE PINTURA : ECOPLUX
* EQUIPO USADO: RODILLO
* COLOR DE PINTURA : BLANCO HUESO
* NUMERO DE CAPAS : 02

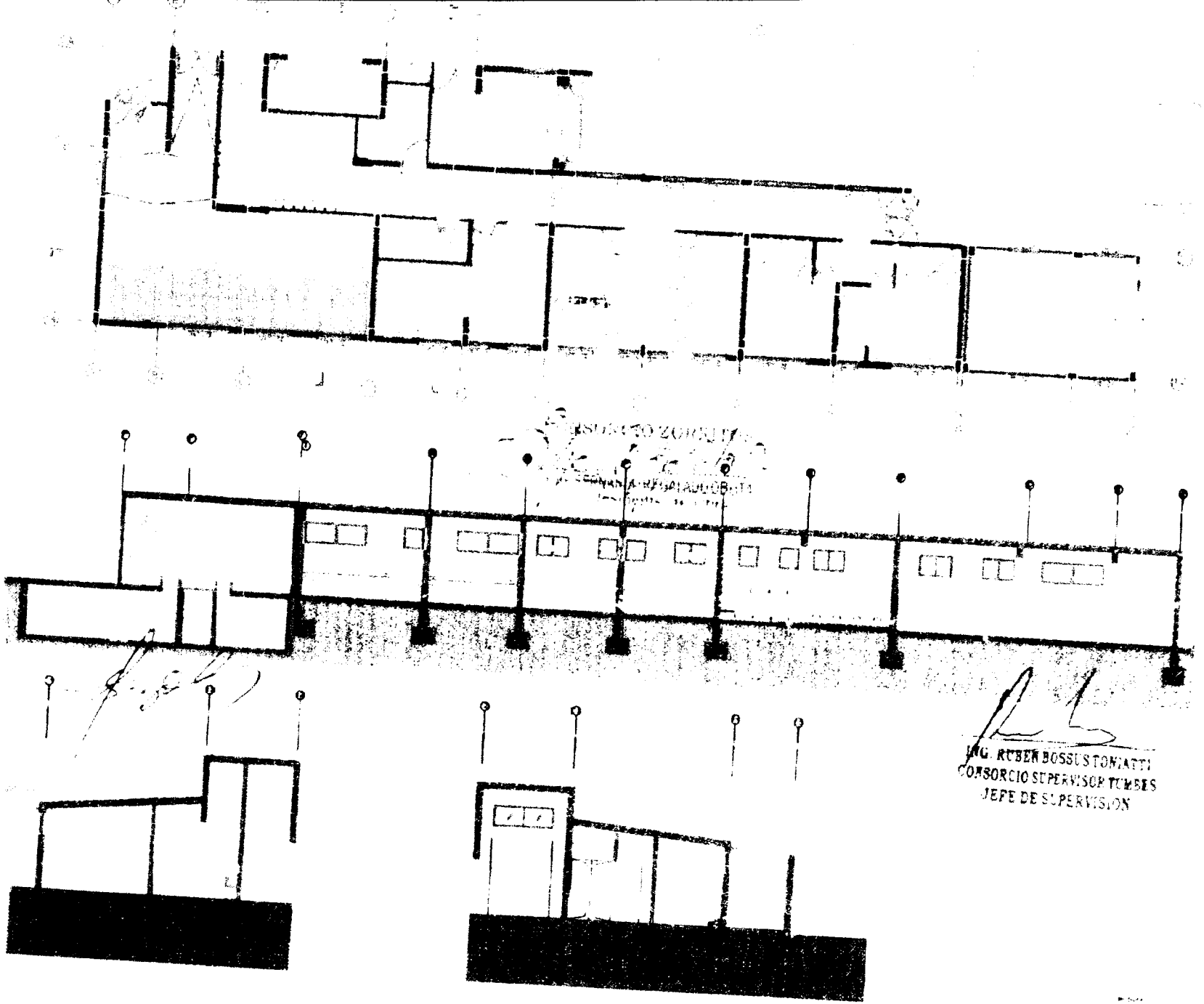
* LA HOJA TECNICA DEL PRODUCTO CUMPLE CON LA ESPECIFICACION TECNICA REQUERIDA
Cumple: SI (x) NO ( )
*LA PINTURA SE HA PREPARADO , DILUIDA Y APLICADA EN CONCORDANCIA A SU HOJA TECNICA
Cumple: SI (X) NO( )
* LA BASE ESTA DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION
Cumple: SI (X) NO ( )
* TONALIDAD FINAL DE ACABADO ES ACEPTABLE
Cumple: SI (X) NO ( )

2. PARTES CONTROLADAS:

DESCRIPCION / EDIFICIO	CONTROL SUPERFICIAL			COMENTARIOS / OBSERVACIONES
	TEXTURA	ACABADO	TONO	
EJE 13 (PASADISO) DE F [illegible] H*	X	X	X	EXTERNO NIVEL 1
EJE 13'(CUARTO BOMBAS) H* [illegible] I	X	X	X	EXTERNO NIVEL 1
EJE I'(CUARTO BOMBAS) 13-14	X	X	X	EXTERNO NIVEL 1

LEYENDA: **C: CONFORME** **NC: NO CONFORME** **N/A: NO APLICA**

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO	SUPERVISION
Firma	Firma	Firma	Firma
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Fecha: 29/06/19	[illegible]	[illegible]



ING. RUBEN BOSSUSTONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS

INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS MES DE JUNIO 2019

Ing. Romel Elí Menacho Torre
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS

ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

154

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 ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS A.C.

Calle Los Olivos N° 248 - Urb. Los Rosales San Isidro, Lima Info@pcd.com.pe, www.pcd.com.pe Tel 399-7603

1.0 NOMBRE DE LA OBRA

El presente documento es el informe correspondiente a las instalaciones eléctricas en baja tensión del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE C. VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

1.1 DESCRIPCION DE OBRA.

La ejecución de obra comprende las instalaciones eléctricas de interiores y exteriores para el local del DPA ACAPULCO. Esto es, redes de alimentación al Tablero General y Tableros de Distribución, alimentación para las salidas de fuerza para electrobombas, alimentación para salidas de fuerza para Sistema de Frio. Además, se contempla las instalaciones de los circuitos de iluminación interior y exterior, tomacorrientes. Pozos de puesta a tierra. Grupo Electrógeno de Emergencia. Banco de Condensadores.

Los trabajos comprendidos en el Expediente Inicial, en Resumen, son los siguientes:

1. Grupo Electrógeno 60 KW – 380 Voltios + N para cargas de emergencia.
2. Tablero de Transferencia automático
3. Banco de condensadores 50 KVAR
4. Circuitos de alumbrado interior
5. Circuitos de alumbrado exterior
6. Suministro e instalación de artefactos de alumbrado
7. Circuitos de tomacorrientes
8. Salidas eléctricas a cargas de frio o congelamiento según detalles en planos
9. Salidas eléctricas a cargas de bombeo según detalle en planos
10. Sistema de puesta a tierra.
11. Comunicaciones y Seguridad a nivel de ductos y cajas
12. Pruebas eléctricas.

CONSORCIO ZORRITOS
ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

Dichos trabajos, requieren de manera previa a la ejecución, proceder a cotizar, encargo de fabricación, de los insumos, equipos, herramientas, accesorios, pruebas, etc; actividades que ocupan un periodo que deberá considerarse antes de la ejecución propiamente, y que ha sido considerada en el Cronograma de Obra.

1.2 ANTECEDENTES.

1.2.1 La fecha de inicio de Obra del DPA ACAPULCO se dio el 28/12/2017, fecha en la que se procedió a revisar el Expediente Técnico de la Especialidad cuyas observaciones y recomendaciones se envió por:

- INFORME N°001-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 02/01/2018, al Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

- INFORME N°003-CZO-ACAP/IE/REMT de fecha 07/02/2018, RFI N°001, referido a Bombas en Muelle, al Consorcio para el tramite correspondiente a la Entidad.

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO V°B° Ing. Residente

- INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT de fecha 19/02/2018, RFI N°002 a RFI N°006, Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

1.2.2 En fecha 11/05/2018 se recibe carta N° 529 2018 FONDEPES/DIGENIPAA, respondiendo a las consultas de RFI N° 11 Y 12 generados por el INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT, concerniente a reubicación de entrada del cable alimentador a subestación y cambio de sección de alimentadores Terna 1 y 2 a tablero de transferencia automática.

1.2.3 En fecha 24/05/2018 reunidos en obra del DPA ACAPULCO-ZORRITOS, funcionarios y Especialistas de la Entidad, Supervisión y Consorcio Zorritos, con el fin de agilizar y resolver todas las observaciones, recomendaciones que se enviaron por RFIS e informes.
Se firmó un acta de compromiso, a fin de atender las observaciones, modificaciones, la falta de concordancias entre las especialidades y consultas pendientes de atender del DPA ACAPULCO.
Como resultado de lo tratado, para las instalaciones eléctricas de Baja Tensión, se estableció una lista de compromisos por parte de la Entidad, las cuales resumimos a continuación:

1.- Entrega de Información de construcción de Sub Estación convencional - Acapulco, referencia carta CST.175501.ED.020.18 (RFI-03)
Revisada de Carta N°427-2018-FONDEPES DIGENIPAA

Compromiso:
La Entidad entrega la última modificación en plano EC-01 Estructura de Subestación. Detalle de canaletas, mediante carta CST.175501.146.18.

2 - Observaciones e incompatibilidades de Instalaciones eléctricas. referencia carta CST.175501.ED.020.18 (RFI-05)

CONSORCIO ZORRITOS
ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

Compromiso:
La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1 Diagramas Unifilares, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18, el compromiso.

4 - Incompatibilidad de Instalaciones Eléctricas. referencia carta CST.175501.ED.062.18 (RFI-14)

Compromiso:
La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1, IE-01.2, IE-01.3, Diagramas Unifilares, y IE-02.1 Alimentadores, primera planta, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18.

5.- Consideraciones y Evaluaciones en Instalaciones eléctricas. referencia carta CST.175501.Ed.064.18 (rfi-16)

Compromiso:
La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1, IE-01.2 Diagramas Unifilares de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18.

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO V°B° Ing. Residente

6 - Se Acordó cambio de Salida C- 9 (TA-7). salida de campana extractora dejar a 1.8m.Y confirmar con el proyectista.

7.- Evaluar el cambio de ITM y sección del cable en máquina de soldar en circuito C-10 de TA-7. Contemplar lo mismo para el resto de Equipos en área de maestranza.

8 - Evaluar el tipo de caja del sistema de voz y data: debiendo ser cuadrada con tapa gang.

9.- De acuerdo a lo coordinado en reunión se determinó retirar las bombas sumergibles de drenaje N°1 en el muelle previa coordinación del especialista Sanitario.

10.- Evaluar el cable de circuito de alumbrado exterior en muelle teniendo en cuenta la caída de tensión ya que la distancia desde el tablero a última luminaria supera los 300m

Compromiso:
Los Items 6, 7, 8. 9 y 10, la Entidad, mediante la entrega del Expediente del Adicional N° 03 (IIEE, IISS) en los planos IE-01.1, IE-01.2, IE-01.3 Diagramas Unifilares, IE-02.1, IE-02.2 Alimentadores primera y alimentadores segunda planta y muelle, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18, se encuentra atendido.

CONSORCIO ZORRITOS

ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

2.0 AVANCE FISICO

El Avance físico del programa vigente de obra considera inicio de las instalaciones eléctricas en fecha 30/04/2018.

En el presente mes se ejecutaron las siguientes partidas:

01.02 MOVIMINENTO DE TIERRAS

01.02.01 Excavación de zanja de 0.60m x 0.60m para instalación de ductos.
01.02.03 Relleno y compactado de zanja 0.60x0.60m.
01.02.05 Eliminación de material excedente de zanja 0.60 x 0.60m c/maquina.

01.05 SALIDA PARA TOMACORRIENTES.

01.05.01 Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra h=0.30 SNPT.
01.05.04 Salida de tomacorriente bipolar doble con linea de tierra a prueba de agua h=1.20 SNPT.

01.08 SALIDA PARA COMUNICACIONES

01.08.01 Salida para voz y data.

01.10 TUBERÍA PVC Y CONDUIT

01.10.01 tubería PVC-SAP eléctrica de ø 25 mm.
01.10.02 tubería PVC-SAP eléctrica de ø 35 mm.

CONSORCIO ZORRITOS
ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

01.12 DUCTOS DE CONCRETO

01.12.01 Buzón de concreto de 0.60 x 0.60 x 0.70m.

01.14 PUESTA A TIERRA

01.14.01 Pozo de puesta a tierra.

La partida **01.13** TABLEROS E INTERRUPTORES, se está a la espera de entrega de estos, puesto que se realizó el requerimiento con anterioridad.

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Calle Los Olivos N° 248 - Urb. Los Rosales San Isidro, Lima Info@pcd.com.pe, www.pcd.com.pe Tel 399-7603

3.0 RECOMENDACIONES.

- Solicitamos a la Entidad agilizar los trabajos del SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSIÓN DEL DPA ACAPULCO, a fin que el nuevo Calendario de Obra, de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión coincida con la finalización de los Trabajos inicialmente mencionados.
- La entidad está preparando los nuevos cambios en referencia a los últimos planos Recibidos del Proyecto: "EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA COMPLEMENTARIA: TECHADO CON COBERTURA LIVIANA DEL CABEZO DEL MUELLE EN EL DPA ACAPULCO-LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES, por lo que solicitamos a la vez entreguen los planos de la especialidad instalaciones eléctricas debidamente compatibilizado con las demás especialidades, que además incluyan los detalles de los alimentadores eléctricos para la zona del cabezo del muelle. Toda vez que no se encuentra información de la especialidad.
- Hemos realizado el metrado de la especialidad de instalaciones eléctricas cuyos mayores metrados estamos entregando a la supervisión para la verificación y autorización correspondiente.

Atentamente,

CONSORCIO ZORRITOS
ROMEL ELI MENACHO TORRE
Especialista en Instalaciones Eléctricas

Ing. Romel Eli, Menacho Torre
CIP Nº: 66866

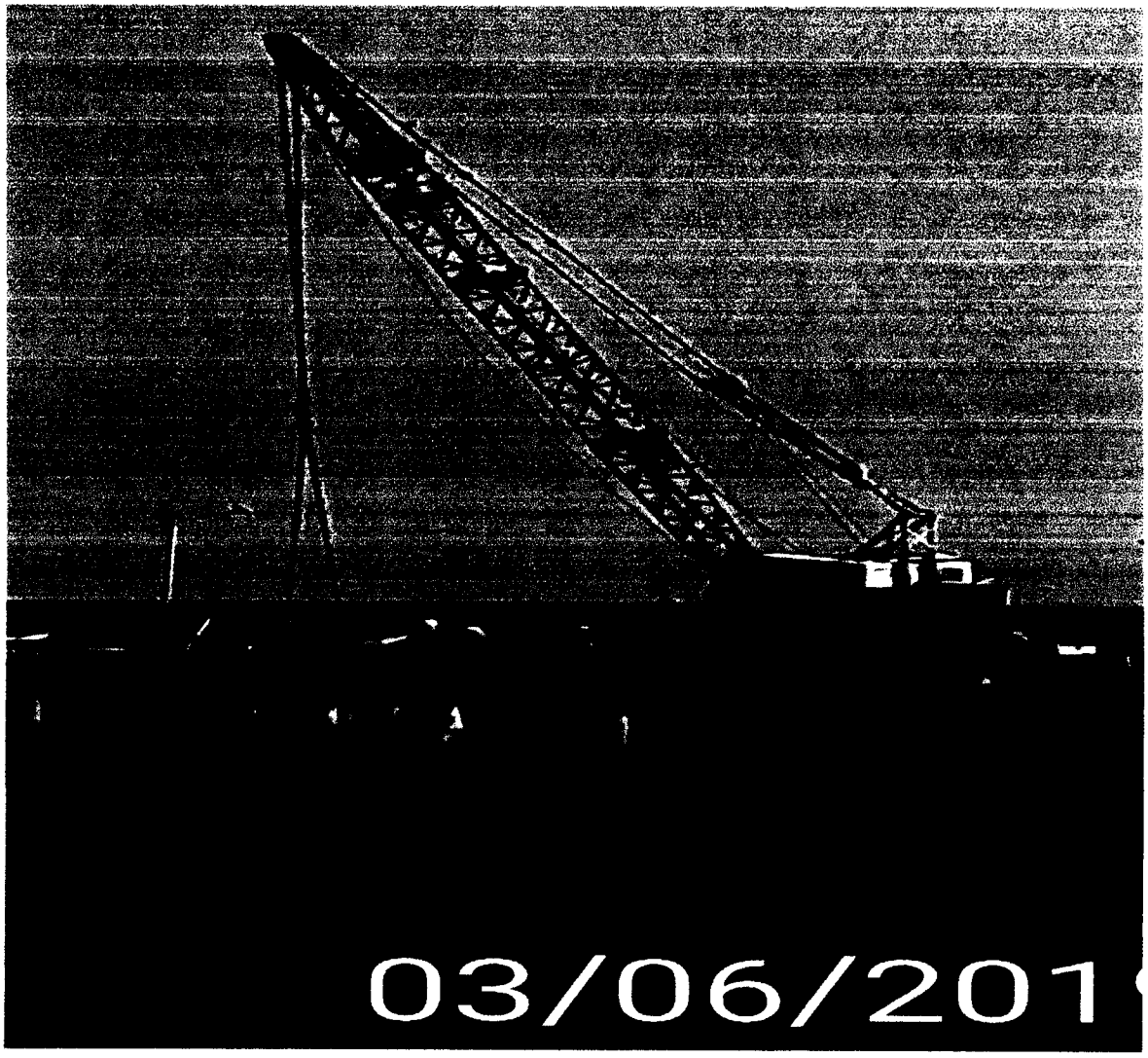
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°

148

INFORME DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

"INFORME EJECUTIVO DE GESTION DE SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO, DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ACAPULCO"



ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Nicolini Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

indice

1. DATOS DEL PROYECTO 3
1.1. Ubicación 3
1.2. Gráfico de ubicación de la localidad de Acapulco 3
1.3. Introducción 4
2. OBJETIVOS 4
2.1. Los objetivos del presente informe son: 4
2.2 ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO 6
2.3 Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional. 7
2.4 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente 7
2.5. Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave. 7
2.6. Programa de charlas de seguridad 8
3. CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS. 8
REUMEN: CAPACITACIÓN DEL MES DE JUNIO 2019 13
4. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD 14
5. INSPECCIONES RUTINARIAS (I.R.) 14
6. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.) 15
7. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO 15
7.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra. 15
8. PRESENCIA DE BOTIQUÍN EN OBRA 15
9. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 16
10. CUADRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEL MES DE JUNIO 2019 17
11. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA 20
11.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra 20
12. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO 21
13. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS 21
13.1 Señalización de rutas de evacuación 21
14. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS 21
14.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte 22
15. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD 22
16. COMPROMISO DE ACATAMIENTO 22
17. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD 23
17.1 La motivación 23
17.2 La promoción 23
17.3 Difusión 23
17.4 Colocar afiches de seguridad. 23

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Nisahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

18. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES 23
19. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST) 24
20 Cuadro de Resumen de acuerdo a sus categorías de los trabajadores DPA- Acapulco 2019 . 25
20.1 Cuadro de horas –hombre del de junio 2019 25
20.2 Unidades de accidentabilidad 30
21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD: 30
21.1 Cuadros estadísticos del mes de junio 2019, con los parámetros de accidentabilidad 31
21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra 32
21.3 Lista de trabajadores de la obra DPA-Acapulco 34
21.4 Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de junio 2019 37
21.5 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de junio 2019 37
21.6 cuadro estadístico indicando horas capacitadas 38
21.7 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes del mes de junio 2019 38
21.8 Cuadro estadístico indicando el índice de capacitación mes de junio 2019 39
21.9 Cuadro estadístico indicando el número de días perdidos por accidentes mes de junio 2019 .. 39
21.10 Cuadro estadístico indicando el Índice de frecuencia del mes de junio 2019. 40
21.11 Cuadro estadístico indicando el índice de gravedad. 40
22.12 El índice de accidentabilidad de junio 2019 41
23. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA –DPA- ACAPULCO 41
CONCLUSIONES 42
ANEXOS 43

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Kisahyaman Cach
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

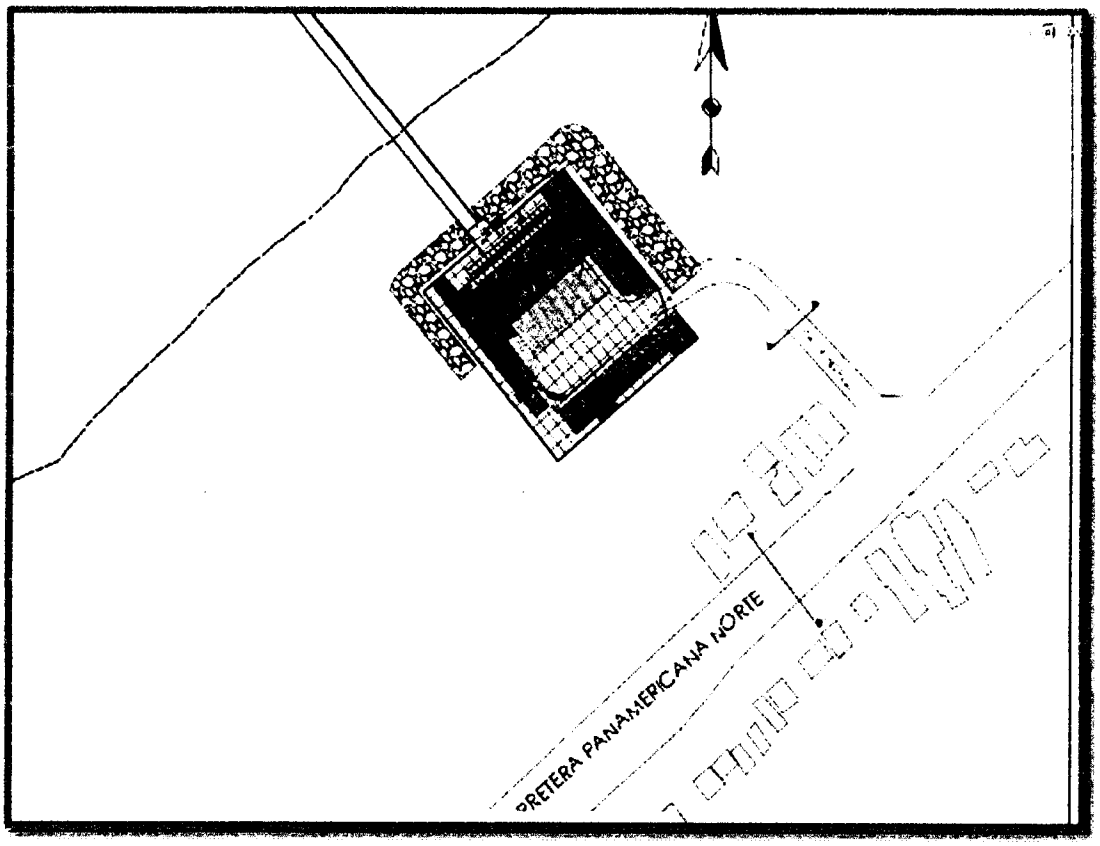
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

1. DATOS DEL PROYECTO

Los datos producidos durante el ciclo de vida de un Proyecto constituyen un valioso recurso en cuya producción se ha realizado una costosa inversión de tiempo y dinero.

1.1. Ubicación

El proyecto "Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villar, región Tumbes", se encuentra ubicado en el Norte del Perú a una distancia de 42 Km al sur de la ciudad de Tumbes, con una pintoresca caleta de pescadores que cuenta con hermosa y amplia playa, bastante rica en especies marinas como calamar, langostinos, etc. La localidad de Acapulco se encuentra en latitud 03°44'37"S, y longitud 80°46'40"W y Zona Horaria UT-5:00; pertenece al distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, en el Departamento de Tumbes



1.2. Gráfico de ubicación de la localidad de Acapulco

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO V°B° Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Hochmann Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

1.3. Introducción

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

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

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

En el presente informe incluimos el sustento y las evidencias de las actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo, desarrolladas por Consorcio Zorritos correspondiente al mes de junio del 2019; según lo indicado en el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente elaborado para la obra.

2. OBJETIVOS

2.1. *Los objetivos del presente informe son*:

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

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Wiedhuesman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Procurar la capacitación del personal a fin de desarrollar y mantener una fuerza de trabajo entrenada y comprometida con la política, objetivos y metas de SSOMA de Construcción y Administración.

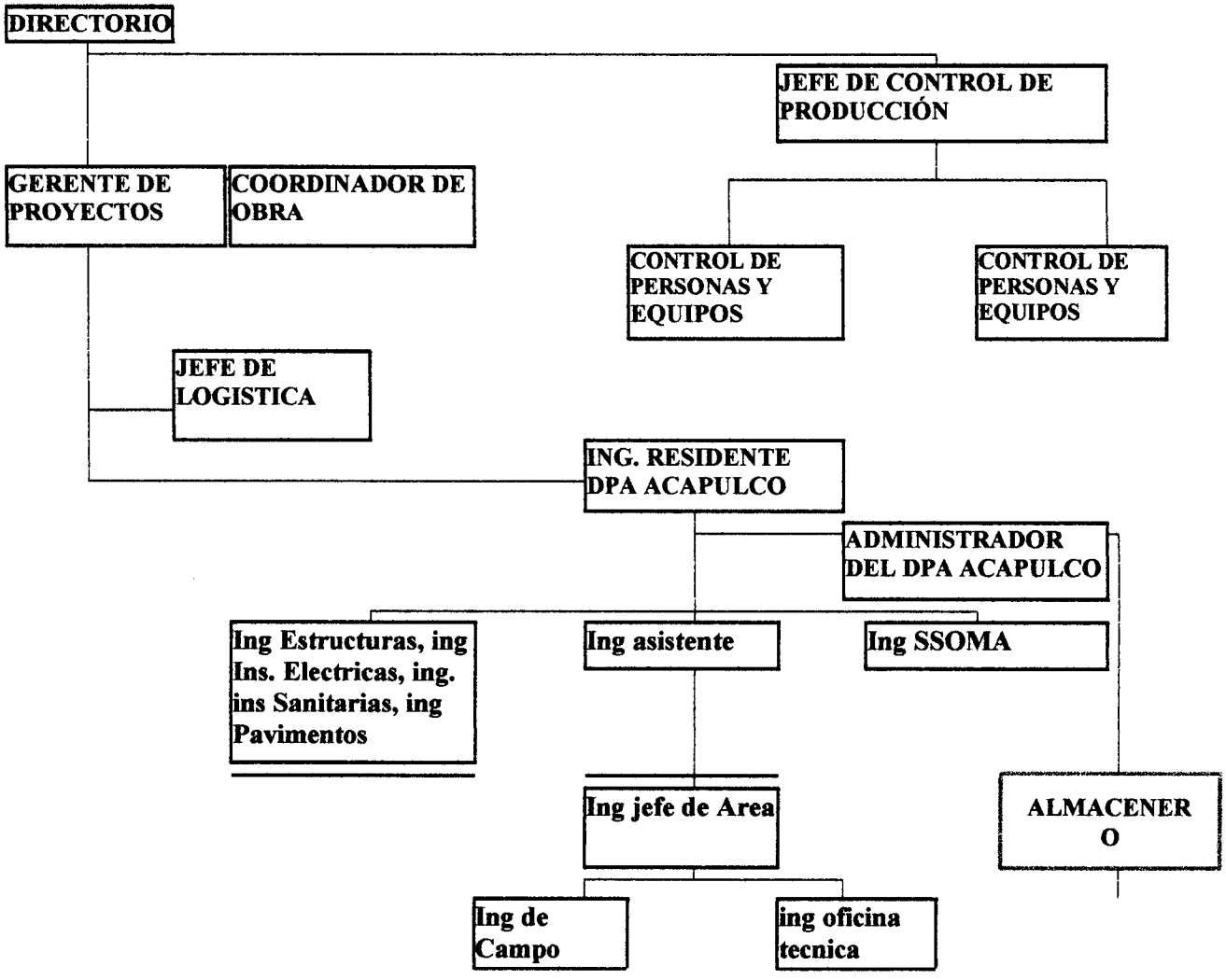
El presente informe es un documento dirigido a todas aquellas personas comprometidas cuyas funciones tengan competencia con la Seguridad Laboral y Salud Ocupacional, este documento expresa la realidad laboral en la que se enmarca la obra, así como también señala las recomendaciones a seguir para mejorar en aspectos diversos relacionados a la Ley 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y su Reglamento aprobado por D . S 005-2012-TR , Norma Técnica de Edificación G-050 Seguridad Durante la Construcción, Modificatoria Ley Nro. 30222 entre otras legislaciones vigentes que contribuyen a desarrollar proyectos como este de manera eficaz y segura.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mashiranman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

2.2 ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO

ORGANIGRAMA DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA EJECUSIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mashuuman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

Durante el mes de junio 2019, se desarrolló el sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional teniendo en consideración la correcta implementación del Sistema de Gestión que se viene desarrollando en base a la planificación, control y evaluación que aplica el Consorcio, conforme la ley 29783, su Reglamento D.S 005-2012TR y Norma técnica de Edificación G-050 Seguridad, que durante la construcción exigen:

Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
Plan de Contingencia y de Respuestas ante emergencias.
Matriz de Identificación de Peligro Evaluación y Control de Riesgos (IPERC)
Matriz de aspectos e impactos ambientales
Mapa de Riesgos.
Mapa de señalización

Formatos diversos ara obra (ATS, Permisos, Inspecciones, amonestaciones, asistencias, entrega de Epp´s, incidentes accidentes, chek-list, etc.).

2.3 Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional.

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

2.4 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente

Los cursos de Inducción tienen una duración de 2 horas/ trabajador
En el mes de junio se dictó la charla de inducción a 18 trabajadores, lo cual equivale a 36 horas- hombre de capacitación.

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

Los cursos de capacitación técnica o específica son los se refieren específicamente a un asunto particular con conocimiento o manejo de algún procedimiento, herramienta, equipo, y proceso definido.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Bickhausen Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Durante el mes de junio, han participado, dictando capacitaciones a los trabajadores, el SSOMA Ricardo Misahuamán Cachi en el llenado de los ATS en trabajos en altura; cuyos períodos de duración; cada una de dichas capacitaciones, han sido de 1/2 hora de duración, en las cuales se han tratado temas relacionados con las partidas de encofrado, uso de energía eléctrica, tales como los vaciados de concretos, trabajos de mar limpieza de acero, encofrado. simulacro del hombre al agua.

2.6. Programa de charlas de seguridad

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

3. CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS.

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

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

- Hacer la oración: Con la finalidad de fortalecer los valores espirituales.
- Ejercicios de respiración y estiramiento corporal: que permiten mejorar la oxigenación y el relajamiento muscular, entre cuyos beneficios señalamos los siguientes:

  Aumenta el rango articular.

  Aumenta la flexibilidad de los músculos.

  Disminuye la cantidad de ácido láctico en los músculos.

  Evita las lesiones deportivas más comunes.

  Mejora la coordinación de músculos agonistas-antagonistas.

  Previene el endurecimiento muscular después del ejercicio.

  Reduce la tensión muscular y disminuye la tensión del músculo de la entrepierna

  Ayuda a las facilitaciones de los movimientos.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Kaufmann Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
JUNIO 2019							
OBRA:		"Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villas, región Tumbes					
EJECUTA:		Consorcio Zorritos					
SUPERVISA		Consorcio Tumbes					
Item	Dia/mes/año	CAPACITACION	TEMA	CAPACITADOR	Asistentes	Tiempo (min)	horas/hombre
1	1/06/2019	Diaria	La innovación en Seguridad Salud Ocupacional	Ing SSOMA	32	10	5
2	2/06/2019	Domingo	Trabajos en caliente	Ing SSOMA	6	10	1
3	3/06/2019	Diarea					
4	4/06/2019	Diaria	La responsabilidad	Ing SSOMA	35	10	6
5	5/06/2019	Diaria	Medidas preventivas	Ing SSOMA	35	10	6
6	6/06/2019	Diaria	Consejos sobre herramientas manuales	Ing. SSOMA	36	10	6
7	7/06/2019	Diario	Mantener orden y limpieza en zonas de trabajo es fundamental	Ing. SSOMA	34	10	6
8	8/06/2019	Diario	los accidentes mas comunes en la administración de la construcción	Ing. SSOMA	19	10	3
9	9/06/2019	Domingo					
10	10/06/2019	Diaria					
11	11/06/2019	Diaria	Capacitación de primeros auxilios	Ing. SSOMA	33	10	6
12	12/06/2019	Diaria	Mejorar el estilo de vida	Ing. SSOMA	37	10	6
13	13/06/2019	Diaria	Limpieza general de obra	Ing. SSOMA	40	10	7
14	14/06/2019	Diaria	Pimeros auxilios contra incendio	Ing. SSOMA	36	10	6
15	15/06/2019	Diaria	Sentirse bien haciendo una buena seguridad	Ing. SSOMA	35	10	6

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO Ing. Residente
V°B°
36

16	16/06/2019	Domingo					
17	17/06/2019	Diarea					
18	18/06/2019	Diaria	No lo vi, No lo savia, No	Ing SSOMA	29	10	5
19	19/06/2019	Diaria	Consumo de alcohol moderadamente	Ing SSOMA	34	10	6
20	20/06/2019	Diaria	Los tres comportamientos de la seguridad Pensar, Hablar, Actuar	Ing. SSOMA	26	10	4
21	21/06/2019	Diario	Campaña de limpieza	Ing. SSOMA	32	10	5
22	22/06/2019	Diario	Los controles de ing.	Ing. SSOMA	33	10	6
23	23/06/2019	Domingo					
24	24/06/2019	Diario	Protegerce del calor del sol usando bloqueador solar	Ing. SSOMA	3	10	1
25	25/06/2019	Diario	Aguas residuales	Ing. SSOMA	5	10	1
26	26/06/2019	Diario	Protección de la piel	Ing. SSOMA	7	10	1
27	27/06/2019	Diario	Plan de Seguridad Salud y Medio Ambiente	Ing SSOMA	9	10	6
28	28/06/2019	Díaria	Correcto uso de los EPP´s para proteger la caveza y lo	Ing SSOMA	36	10	2
29	29/06/2019	Diaria	Calentamiento global (medio Ambiente)	Ing SSOMA	39	10	7
30	30/06/2019	Domingo					

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Huamán Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Residente

135

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, durante el mes junio se dictaron 109 horas/hombre de capacitación de charlas de 10 minutos, se dio una capacitación de inducción de 2 horas/hombre a 18 trabajadores nuevos, dando un total de 36 horas, se dio a hora/hombre de reinducción, 2 horas/hombre en amonestaciones de 4 trabajadores, por cometer una infracción.

La charla de 10 minutos se realiza en forma diaria, al inicio de la jornada laboral diaria de 07:30 a 7:40 horas, en el lugar de trabajo y, está a cargo, ya sea, de los trabajadores, Jefe de grupo, Maestro de obra o Jefe de SSOMA. Actualmente, para impartir las charlas, hemos procedido a agrupar a los trabajadores, de acuerdo a las actividades que realizarán en la jornada diaria, es decir de acuerdo a los frentes de trabajo existentes en obra; de esta manera nos permite orientar las charlas, en función a sus características propias o particulares de cada zona de trabajo.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio [illegible] Cochi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

RESUMEN: CAPACITACIÓN DEL MES DE JUNIO 2019

Las capacitaciones es una importante opción de entrenamiento que en la medida las empresas pueden utilizar para enfrentar con éxito las exigencias operativas del negocio.

CAPACITACIONES							
1	3/06/2019	Reinducción	Llenado de los ATS	Ing SSOMA	33	30	17
2	10/06/2019	Inducción	Trabajadores nuevos	Ing SSOMA	18	120	36
3	10/06/2019	Reinducción	Uso de EPP´s	Ing SSOMA	37	30	19
4	17/06/2019	Reinducción	Reinducción del IPERC	Ing SSOMA	27	30	14
						210	86
TOTAL = SUB TOTAL 1 + SUB TOTAL 2							194
INDICE DE CAPAQCITACIÓN							6

CONSORCIO ZORRITOS Acapulco Ing. Residente V°B°

133

4. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD

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

4. 1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo

Se viene desarrollando las inspecciones de Seguridad en obra, así como también el correcto y seguro desarrollo de las actividades.

Dichas Inspecciones son:

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

5. INSPECCIONES RUTINARIAS (I.R.)

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

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Kisahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

6. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.)

Durante el mes de junio, se realizó una inspección Planificada, dando cumplimiento al cronograma de las inspecciones de seguridad planeadas, la cual se realizó con la presencia del Ingeniero Especialista SSOMA de la Supervisión de Obra y la prevencioncita.

7. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO

El programa ha sido elaborado para que sirva de guía en lo que se refiere a la gestión de Seguridad de la empresa, es decir, los pasos que deben ser dados por la empresa para mantener la Seguridad y la Salud Laboral.

7.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra.

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

8. PRESENCIA DE BOTIQUÍN EN OBRA

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

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

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

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

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

9. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mishaaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

130

10. CUADRO DE ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DEL MES DE JUNIO 2019

EPP´s a trabajadores de obras sanitarias

CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN

OBRA

ITEM	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.
	POLO MANGA LARGA	UND	1
	GUANTES MULTIFLEX	PAR	2

Salida de EPP´s para Mercado

CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN

OBRA FECHA: JUNIO

ITEM	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
	POLO MANGA LARGA	UND	2	10.00	20.00
	TAPON DE OIDO	UND	1	1.5	1.50
	BOTAS DE JEBE PUNTA DE ACERO	PAR	3	26	78.00
					0.00

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Higuchiman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

Salidas de EPP´s para Grua

CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN					
OBRA				FECHA:	JUNIO
ITEM	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
	GUANTE DE BADANA	PAR	1	8.50	8.50
	TRAJE DESCARTABLE	UND	3	7.00	21.00
					0.00
					0.00

Salidas de EPP´s para Montage- obras de mar

CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN					
OBRA				FECHA:	JUNIO
ITEM	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
	POLO MANGA LARGA	UND	4	10.00	40.00
	GUANTES DE BADANA	PAR	4	8.50	34.00
	MASCARILLAS DESCARTABLE	UND	26	3.50	91.00
	TAPONES DE OIDOS	UND	5	1.50	7.50
	BOTAS DE JEBE PUNTA DE ACERO	PAR	1	26.00	26.00
	GUANTE DE JEBE	PAR	2	8.50	17.00
	LENTES CLAROS 3 M	UND	3	7.50	22.50
	GUANTES REFORZADO DE CUERO	PAR	1	8.50	8.50
	GUANTES MULTIFLEX	PAR	7	8.00	56.00
	CORTAVIENTO	UND	1	7.50	7.50
	PANTALON DE OBRERO	UND	1	26.00	26.00
	LENTES OSCURO 3M	UND	1	7.50	7.50

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Kisahuaman Cach
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Salidas de EPP´s para Montage- obras de Tierra Ing. JULIO TORIBIO SOLIS

CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS DEL ALMACEN

OBR _____ FECHA: JUNIO

ITEM	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
	POLO MANGA LARGA	UND	9	10.00	90.00
	CORTAVIENTOS	UND	3	7.50	22.50
	LENTES CLAROS 3M	UND	15	7.50	112.50
	GUANTES DE JEBE	PAR	8	8.50	68.00
	BOTAS DE JEBE	PAR	6	26.00	156.00
	PANTALONES DE OBREROS	UND	3	26.00	78.00
	MASCARILLA DESCARTABLE	UND	20	3.50	70.00
	TAPON DE OIDO	UND	2	1.50	3.00
	CASCO DE OBRERO	UND	4	5.50	22.00
	RESPIRADORES DE GAS MEDIA CARA	UND	3	60.00	180.00
	GUANTE DE BADANA	PAR	2	8.50	17.00
	OREJERAS 3M	UND	1	60.00	60.00
	GUANTES MULTIFLEX	PAR	15	5.95	89.25
	LENTES OSCURO 3 M	UND	11	7.50	82.50
	ZAPATO ADMINISTRATIVO	PAR	1	52.00	52.00
					0.00
					0.00

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Huahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Salidas de EPP´s para Montage- obras de Tierra Ing. FREDI

CONSOLIDADO DIARIO DE SALIDAS AL ALMACEN					
OBRA				FECHA:	JUNIO
ITEM	DESCRIPCION DEL MATERIAL	U.M	CANT.	Precio Unitario	CONDICION
	CASCO DE OBRERO	UND	3	5.50	16.50
	BARBIQUEJOS	UND	1	1.50	1.50
	CORTAVIENTO	UND	4	7.50	30.00
	LENTES CLARO 3M	UND	7	7.50	52.50
	TRAPO INDUSTRIAL	KG	1	5.00	5.00
	ZAPATO DE PUNTA DE ACERO DE SEGURIDAD	PAR	1	45.00	45.00
	POLO MANGA LARGA	UND	4	10.00	40.00
	PANTALON DE OBRERO	UND	1	26.00	26.00
	GUANTES DE BADANA	PAR	3	7.50	22.50
	RESPIRADORES DE GAS MEDIA CARA	UND	1	60.00	60.00
					0.00

11. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA

La capacitación continua es un elemento fundamental para dar apoyo a todo programa orientado a fortalecer el sentido de compromiso del personal, cambiar actitudes y construir un lenguaje común para lograr un cambio de cultura en seguridad y salud ocupacional y, así, identificar y evaluar los riesgos durante las actividades en una obra.

11.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.

Se realizó la Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos de forma constante por medio del llenado de los respectivos AST, al inicio de cada actividad diaria. Durante el mes de junio 2019, tuvimos 4

incidentes leves, sin días perdidos como se muestra en el informe mensual de SSO Y MA.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Nishnaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

12. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO

La señalización de la obra se realiza continuamente, con el personal de apoyo de un (01) ayudante. Con fines de mejoramiento continuo, se ha procedido a la publicación de la Matriz del IPER, de La Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales, así como también se está mejorando el acceso peatonal para obra, se implementaron, en este mes, 30 letreros, (de peligro, de prevención, de información y de prohibición).

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

13. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS

La preparación para emergencias, nos permitirá estar listo para cualquier momento en que ocurra una catástrofe que puede presentarse en cualquier período de ejecución de obra, ya sea estando dentro de ella o en cualquier otro sitio; pero que en lugar de dejarte vencer por esa incertidumbre y vivir atemorizada, lo mejor es estar preparado para dicha eventualidad.

13.1 Señalización de rutas de evacuación

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

14. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS

El plan de sistemas y equipos contra incendios es un conjunto de procedimientos alternativos a la operatividad normal de cada grupo y, su finalidad es la de permitir el funcionamiento del sistema de protección ante la eventualidad de que este se presente.

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO V°B° Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Nishizawa Ochi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

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

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

Los 6 extintores en Obra, se encuentran en perfectas condiciones, cuyas vigencias cubren hasta el 2019.

15. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD

Durante el mes de junio 2019, se ha realizado, también, capacitación en base al Reglamento Interno de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente, del Consorcio Zorritos; impartida a 18 trabajadores nuevos Dicha capacitación se incluye en la política de SSO y en la cartilla de Prevención de Riesgos y medio ambiente, llenado de los ATS, etc.

16. COMPROMISO DE ACATAMIENTO

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

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mishaikuman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

17. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD

17.1 La motivación

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

17.2 La promoción

Se debe a la sensibilización mediante la comunicación a los trabajadores día a día en forma constante con las charlas de capacitación.

17.3 Difusión

En seguridad se realiza la difusión, mediante carteles, indicaciones verbales y señalizaciones.

17.4 Colocar afiches de seguridad.

En todo el perímetro de la obra, a partir del mes de junio, se ha ilustrado mediante letreros que promocionen y difundan buenas prácticas de seguridad durante las actividades, detalle que aún se seguirá realizando según como vaya avanzando la obra, tal como se evidencia en el Panel Fotográfico.

18. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES

La finalidad de la investigación de accidentes de trabajo, es descubrir todos los factores que intervienen en la génesis de los mal llamados "accidentes", buscando causas y no culpables. El objetivo de la

investigación debe ser neutralizar el riesgo desde su fuente u origen, evitando asumir sus consecuencias como inevitables, de acuerdo al siguiente procedimiento:

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Moshenman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

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

R.2. Investigación de accidente.

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

19. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST)

Los AST son realizados, antes de empezar cada una de las actividades que se generan en obra, en forma diaria, por los trabajadores.

Durante el mes de junio 2019, se llenaron los siguientes registros:

114 Registros de AST.
21 Registros de control de asistencia de 10 minutos.
7 Registros de tronzdora
44 Reistros de andamiso
11 Registro de Recomendaciones por función
11 Registro de inducción trabajador nuevo
14 Registro de izaje
95 Trabajos en altura
14 Chek.list de vehiculo
44 Registro de Arnes
7 Registro de oxicorte
2 Registro Taladro

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio [illegible]
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

20 Cuadro de Resumen de acuerdo a sus categorías de los trabajadores DPA- Acapulco 2019

RELACION DE TRABAJADORES POR CATEGORIA DEL CONSORCIO ZORRITOS DE LA OBRA DPA-ACAPULCO								
TIPO	CAPATAS	OPERARIOS	OFICIALES	PEONES	SUB-TOTAL			
1	1	27	4	26	58			
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS								
TIPO	RESIDENTE	ASISTENTE	ING SSOMA	AREA TECNICA	ING ELECTRICISTA	TOPOGRAFO	ADMINISTRA	SUB-TOTAL
1	1	1	1	3	1	1	1	9
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS								
TIPO	ADMINIST	ING DE CALIDAD	PREVENCIÓN	ALMACENERO	VIGILANTES	SUB-TOTAL		
1	1	1	0	2	3	7		

Durante el mes de junio 2019 aumento el número de trabajadores en la obra DPA-ACAPULCO, con respecto del mes de mayo 2019, porque se reorganizo la obra, **son 58 obreros,9 téc. Admin principales, 7 técnicos de apoyo**

20.1 Cuadro de horas –hombre del de junio 2019

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Miyakawa Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS

DPA ACAPULCO

CONSORCIO ZORRITOS

No	TRABAJADOR	CATEGORIA	S	L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S	L	M	M	J	V	S	V	DIAS	TOTAL DE HORAS
			1	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	0		
1	ALAYO SAMAN EMILIO	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	20	160
2	ALEMAN CARLIN EGO	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	120
3	ALZAMARA NOEL YONI	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	19	152
4	ANCAJIMA PEREZ LUIS	OP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	128
5	AQUINO MOLERO ALEX	OFICIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	120
6	BRUNO IPANAQUE JOSÉ ANGEL	OP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	19	152
7	BRUNO IPANAQUE JOSÉ JUAN	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	19	152
8	CARMEN NORIEGA CESAR	OFICIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	120
9	CHAPOÑAN ACOSTA BALTAZAR	OP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	19	152
10	GENNEL ZAPATA JOSE	OP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	16	128
11	GUERRA LEON RUSSINI	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	19	152
12	HEREDIA ESPINOZA ELVIS	OFICIAL	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	12	96
13	HERRERA RIO FRIO	PEON	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	18	144
14	MIR RAMIREZ FRANCISCO	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	16	128
15	NILUPU ROMERO ALDO	OP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	112

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Lucano Machuman Cachi
INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Residente

CONSORCIO ZORRITOS

DPA ACAPULCO

16	NORA BUENA PERES JOSÉ	OP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	14	112
17	PANTA PRADO MANUEL	OP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	19	152
18	PAUCAR ABAD HIMI	OFICIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	18	144
19	PASO AMAYA ANGEL	PEON	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	13	104
20	RAMOS RAMOS JAVIER	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	19	152
21	RUGEL TORRES EDGAR	PEON	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	17	136
22	SABA QUEVEDO FRANCO	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	15	120
23	SALDARRIAGA DE LA CRUZ	OP	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	32
24	SOLORSANO LOZANO ENRRIQUE	OP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	112
25	TIBURCIO CUSTODIO CRISTIAN	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	72
26	YACILA GENEL CARLOS	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	80
27	ZAPATA AVILA JUAN	OFICIAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	20	160
28	GONSALES HUAMAN JOEL NELSON	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	21	168
29	JAVO MOROCHO VICTOR	PEON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	21	168
30	LAMA RUMICHE LUIS	PEON	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	15	120

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
Ing. Residente
VºBº

119

CONSORCIO ZORRITOS

DPA ACAPULCO

31	RAMIREZ VALLES TERCERO	PEON	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	0		0	0	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0		0	14	112
32	BASTA CALLA JORGE	MAESTRO	0		0	0	0	0	0	0		0	0	1	1	1	0		0	0	1	0	0	1		0	0	0	0	0	0		0	5	40
33	DAVILA NUÑEZ JOEL	OP	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	0		0	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	17	136
34	MOCHOA OBANDO GEISER	OP	1		0	0	1	1	1	0		1	1	1	1	1	0		1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	15	120
35	PAREDES PERALTA PEDRO	OP	1		0	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	14	112
36	BEDOYA RIOS ANDRES	OP	1		0	0	1	1	1	1		1	1	1	0	1	0		0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	10	80
37	SANCHEZ QUIROS JOSE	OP	1		0	1	1	1	1	0		0	0	0	0	0	0		1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	6	48
38	CRUZ CHICHAY CESAR	OP	0		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	18	144
39	BERMEO CARRANZA AVELINO	OP	0		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	18	144
40	BEDOYA RIOS ANDRES	OP	0		1	1	0	1	1	1		1	1	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	14
41	MACHOA OVANDO GEISER	PEON	0		1	1	0	1	1	1		1	1	1	1	1	0		0	1	1	0	0	0		0	0	0	1	0	0		0	13	104
42	ACUÑA MESA RICARDO	OP	0		0	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	17	136
43	RAMIREZ VALLE ALBERTO	OP	0		0	1	0	1	1	1		1	1	1	1	1	0		0	1	1	0	1	1		0	0	0	1	0	0		0	14	112
44	MONTUFON CHICOMA	OP	0		0	0	0	0	0	0		1	1	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	4	32
45	NIETO EVANGELISTA CARLOS	OP	0		0	0	0	0	0	0		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	12	96
46	ROBERTO ACUÑA HUAMAN	PEON	0		0	0	0	0	0	0		1	1	1	1	1	1		1	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	8	64
47	LEONARDO COLMENARES ROJAS	PEON	0		0	0	0	0	0	0		1	1	1	1	1	1		0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	7	56
48	TREJO GUERRA LUIS	OP	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0		1	0	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	6	48
49	BLANCO AMPELO JEISON	PEON	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	1		1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	8	64
50	HUIMA JUAREZ ALEXIS	PEON	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	1		1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	8	64
51	CHACOA MURILLO HUIMAN	PEON	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	1		0	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	7	56
52	HUIMA SILVA HUMBERTO	PEON	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	1		1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	8	64

Ricardo Eugenio Mogollón Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA
CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
Ing. Residente

118

CONSORCIO ZORRITOS

DPA ACAPULCO

53	GARCIA TENAZOA DANIEL	OP	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	1		1	1	1	1	1	1		0	0	0	0	0	0		0	8	64
54	ZOLORZANO LOZANO ENRRIQUE	OP	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	1		0	0	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0		0	3	24
55	COLMENARES ROJAS LEONARDO	PEON	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	0		1	1	1	1	1	1		0	0	0	1	0	0		0	8	64
56	ACUÑA HUAMAN ROBERTTO	OP	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	1	1	1	1		0	0	0	1	0	0		0	5	40
57	JOSÉ MIGUEL BLANCO	PEON	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	1	1	0	1	1		0	0	0	0	0	0		0	4	32
58	MURILLO MEGIA JORGE	OP	0		0	0	1	1	1	1		1	1	1	1	1	0		0	1	1	1	1	1		0	0	0	1	1	1		1	18	144
59	ISAI BASTARDO JOEL	PEON	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	1	1	1		1	4	32
60	CRUZ DIAZ LELIS	OP	0		0	0	0	0	0	0		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	19	152
61	VILCHEZ REYEZ JORGE	OP	0		0	0	0	0	0	0		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	19	152
62	ARDO LEON FLORES QUISPE	OP	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	1	1	1		1	4	32
63	REYES ANYARACHE JOHAN	OP	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	1	1	1		1	4	32
64	VILCHEZ SOSA LUIS	OP	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	1	1	1		1	4	32
65	VILCHEZ REYEZ ERICK	OP	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	1	1	1		1	4	32
																																	TOTAL	HORAS TRABAJDAS	6,222.00

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mayhuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
Ing. Residente
VoBo

117

20.2 Unidades de accidentabilidad

Durante el mes de junio 2019 podemos notar, según lo que arroja nuestra matriz de Accidentabilidad, que nos mantenemos con un (04) Incidente, cero accidentes (0) así como también con la charla de 10 minutos hay 108 horas-hombre, 194 horas-hombre de capacitaciones, 6222 horas-hombres trabajados en campo, con 9 trabajadores administrativos principales 1872 horas-hombre, 7 técnicos de apoyo por parte de los técnicos administrativos con 1456 horas- hombre, , dando un total de 9852 horas hombre.

21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:

PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO		
FRENTES DE TRABAJO:	OBRAS EN TIERRA Y MAR		
ITEM	DESCRIPCION	REPORTE	Unidad
1	Días trabajados sin accidents	27	Días
2	Total de accidentes sin tiempo perdido(accidentes	0	Unidad
3	Total, de accidentes con tiempo perdido(accidentes)	0	Unidad
4	Total, de días perdidos para accidentes incapacitantes-	0	Días
5	Total, de accidentes fatales reportados	0	Unidad
6	Record horas trabajadas durante el mes sin accidentes incapacitantes	9852	H-H
7	Total de Accidentes de tránsito	0	Unidad

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mendaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

8	Total de kilómetros recorridos con accidentes	0	Km
9	Total de accidentes con daño material	0	Unidad
10	Total de derrames	0	Unidad
11	Total de enfermedades ocupacional	0	Unidad
12	Total de incidentes de riesgo leve	4	unidad

21.1 Cuadros estadísticos del mes de junio 2019, con los parámetros de accidentabilidad

Según el cuadro estadístico durante el mes de junio, nos muestra lo siguiente

Durante el mes de junio 2019, no ha ocurrido ningún accidente con días perdidos en todos los trabajadores.

Índice de frecuencia: IF=N° Accidentes x 200000/h-h trabajadas IF=0x200000/9852 = 0, nos indica que por cada 200000 horas trabajadas hay un índice de cero accidentes. En este caso.

El índice de gravedad: IG= N° días perdidosx200000/h-h trabajadas

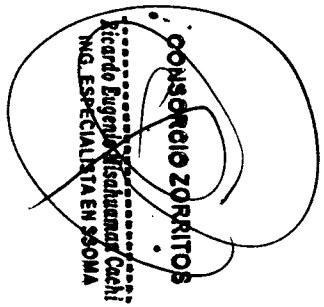
IG= 0 X 200000/ 9852 = 0

El índice de seguridad indica por cada 200000 horas hay cero días perdidos en este caso, porque no hay accidente.

El índice de accidentabilidad IA= IFXIG/200=0X0/200=0; Nos indica cuando tengamos 200000 horas no habrá trabajadores en riesgo en el trabajo. Porque está controlado.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

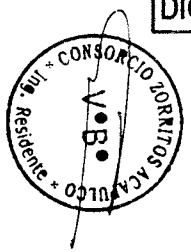


El índice de capacitación = 194/31 = 6 nos indica que cada trabajador recibió 6 horas de capacitación durante el mes de junio

21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra

MESES DEL AÑO 2018	Numero	Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		Dias Perdidos		Indice de Frecuencia		Indice de Capacitacion		Indice de Gravedad		Indice de	Indice de accidentabilidad acumulado
	Trabajadores	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Accidentabilidad	
ENERO	13	2,472	2,472	45	45	0	0	0	0	0	0.00	1.82	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00
FEBRERO	33	6,336	8,808	218	263	1	1	0	0	31.57	22.71	3.44	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00
MARZO	46	9,936	18744	255.8	519	0	1	0	0	0	10.67	5.56	10.82	0.00	0.00	0.00	0.00
ABRIL	36	6,144	24888	190	709	0	1	0	0	0	8.00	4.80	15.62	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	69	11320	36208	358	883	0	1	0	0	0	5.5	5.2	20.82	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	71	12308	48516	442	1325	1	2	25	25	16	8.2	6	26.82	406	103.00	32.00	4.2
JULIO	48	5936	54452	158	1483	0	2	0	25	0	7.3	3	29.82	0	91.80	0.00	3.35
AGOSTO	83	12526	66978	313.5	1797	0	2	0	25	0	5.9	5.9	35.72	0	74.65	0.00	2.2
SETIEMBRE	65	11424	78402	266	2063	0	2	0	25	0	5	4	39.72	0	63.77	0.00	1.2
OCTUBRE	60	16008	94410	299.50	2363	0	2	0	25	0.00	4.20	5.00	44.72	0.00	52.90	0.00	1.1
NOVIEMBRE	31	2904	97314	122	2485	0	2	0	25	0	4.11	3.9	48.65	0	51.00	0.00	1
DICIEMBRE	42	11528	108842	228.00	2713	0	2	0	25	0.00	3.67	5.00	53.65	0.00	45.90	0.00	0.82

AÑO FISCAL 2018



El historial del año 2018 muestra que se ha controlado los índices de accidentabilidad acercándose a valor cero, dando como resultado que se ha podido controlar los riesgos en la obra DPA-Acapulco

114

CONSORCIO ZORRITOS

DPA ACAPULCO

AÑO FISCAL 2019

MESES DEL AÑO 2019	Numero	Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		Dias Perdidos		Indice de Frecuencia		Indice de Capacitacion		Indice de Gravedad		Indice de	Indice de accidentabilidad acumulado
	Trabajadores	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Mes	Año	Accidentabilidad	
[illegible]	62	12288	12288	431.5	431.5	0	0	0	0	0	0	7	7.00	0	0.00	0.00	0
[illegible]	81	12464	24752	245	676.5	0	0	0	0	0	0	5	12.00	0	0.00	0.00	0
[illegible]	83	9648	34400	218	894.5	0	0	0	0	0	0	2.6	14.6	0	0.00	0.00	0
[illegible]	48	7844	42344	204	1098.5	0	0	0	0	0	0	3	18	0	0.00	0.00	0
[illegible]	56	7214	49558	229	1327.5	0	0	0	0	0	0	8	26	0	0.00	0.00	0
[illegible]	65	9852	59410	194	1521.5	0	0	0	0	0	0	6	32	0	0	0	0

Durante el mes de junio 2019 hubo 65 trabajadores mayor cantidad del mes de mayo 2019

Durante el mes de junio 2019 hubo 9852 horas hombre trabajadas

Durante el mes de junio hubo cero accidentes.

Los parámetros de los índices de accidentabilidad fueron cero por que no hubo accidentes ni días perdidos.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Bisquerra Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
Ing. Residente
VoBo

113

21.3 Lista de trabajadores de la obra DPA-Acapulco

CONSORCIO ZORRITOS

No	TRABAJADOR	CATEGORIA
1	ALAYO SAMAN EMILIO	PEON
2	ALEMAN CARLIN EGO	PEON
3	ALZAMARA NOEL YONI	PEON
4	ANCAJIMA PEREZ LUIS	OP
5	AQUINO MOLERO ALEX	OFICIAL
6	BRUNO IPANAQUE JOSÉ ANGEL	OP
7	BRUNO IPANAQUE JOSÉ JUAN	PEON
8	CARMEN NORIEGA CESAR	OFICIAL
9	CHAPOÑAN ACOSTA BALTAZAR	OP
10	GENNEL ZAPATA JOSE	OP
11	GUERRA LEON RUSSINI	PEON
12	HEREDIA ESPINOZA ELVIS	OFICIAL
13	HERRERA RIO FRIO	PEON
14	MIR RAMIREZ FRANCISCO	PEON
15	NILUPU ROMERO ALDO	OP
16	NORA BUENA PERES JOSÉ	OP
17	PANTA PRADO MANUEL	OP
18	PAUCAR ABAD HIMI	OFICIAL
19	PASO AMAYA ANGEL	PEON
20	RAMOS RAMOS JAVIER	PEON

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Kaufmann Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

21	RUGEL TORRES EDGAR	PEON
22	SABA QUEVEDO FRANCO	PEON
23	SALDARRIAGA DE LA CRUZ	OP
24	SOLORSANO LOZANO ENRRIQUE	OP
25	TIBURCIO CUSTODIO CRISTIAN	PEON
26	YACILA GENEL CARLOS	PEON
27	ZAPATA AVILA JUAN	OFICIAL
28	GONSALES HUAMAN JOEL NELSON	PEON
29	JAVO MOROCHO VICTOR	PEON
30	LAMA RUMICHE LUIS	PEON
31	RAMIREZ VALLES TERCERO	PEON
32	BASTA CALLA JORGE	MAESTRO
33	DAVILA NUÑEZ JOEL	OP
34	MOCHOA OBANDO GEISER	OP
35	PAREDES PERALTA PEDRO	OP
36	BEDOYA RIOS ANDRES	OP
37	SANCHEZ QUIROS JOSE	OP
38	CRUZ CHICHAY CESAR	OP
39	BERMEO CARRANZA AVELINO	OP
40	BEDOYA RIOS ANDRES	OP
41	MACHOA OVANDO GEISER	PEON
42	ACUÑA MESA RICARDO	OP
43	RAMIREZ VALLE ALBERTO	OP

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

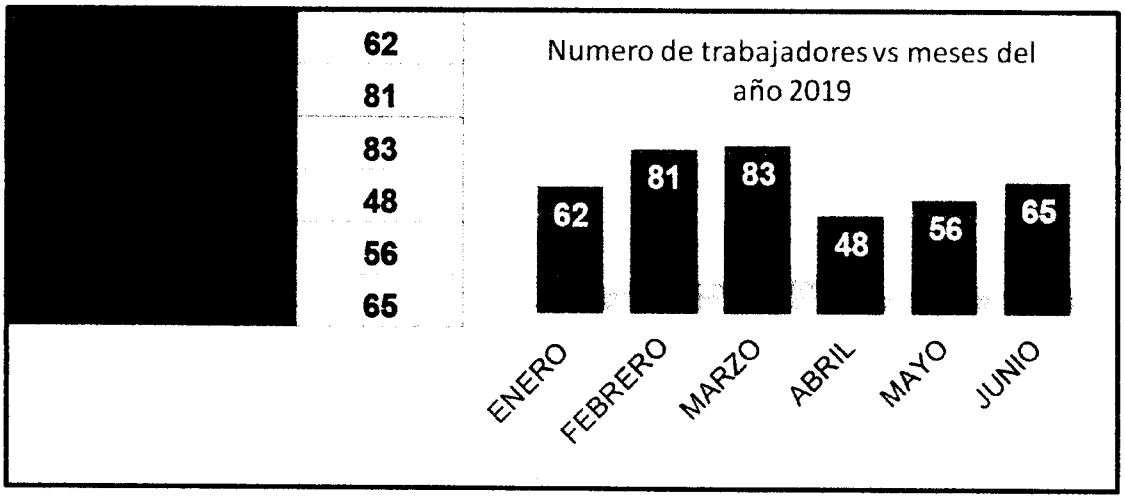
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

44	MONTUFON CHICOMA	OP
45	NIETO EVANGELISTA CARLOS	OP
46	ROBERTO ACUÑA HUAMAN	PEON
47	LEONARDO COLMENARES ROJAS	PEON
48	TREJO GUERRA LUIS	OP
49	BLANCO AMPELO JEISON	PEON
50	HUIMA JUAREZ ALEXIS	PEON
51	CHACOA MURILLO HUIMAN	PEON
52	HUIMA SILVA HUMBERTO	PEON
53	GARCIA TENAZOA DANIEL	OP
54	ZOLORZANO LOZANO ENRRIQUE	OP
55	COLMENARES ROJAS LEONARDO	PEON
56	ACUÑA HUAMAN ROBERTTO	OP
57	JOSÉ MIGUEL BLANCO	PEON
58	MURILLO MEGIA JORGE	OP
59	ISAI BASTARDO JOEL	PEON
60	CRUZ DIAZ LELIS	OP
61	VILCHEZ REYEZ JORGE	OP
62	ARDO LEON FLORES QUISPE	OP
63	REYES ANYARACHE JOHAN	OP
64	VILCHEZ SOSA LUIS	OP
65	VILCHEZ REYEZ ERICK	OP

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Huamán Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

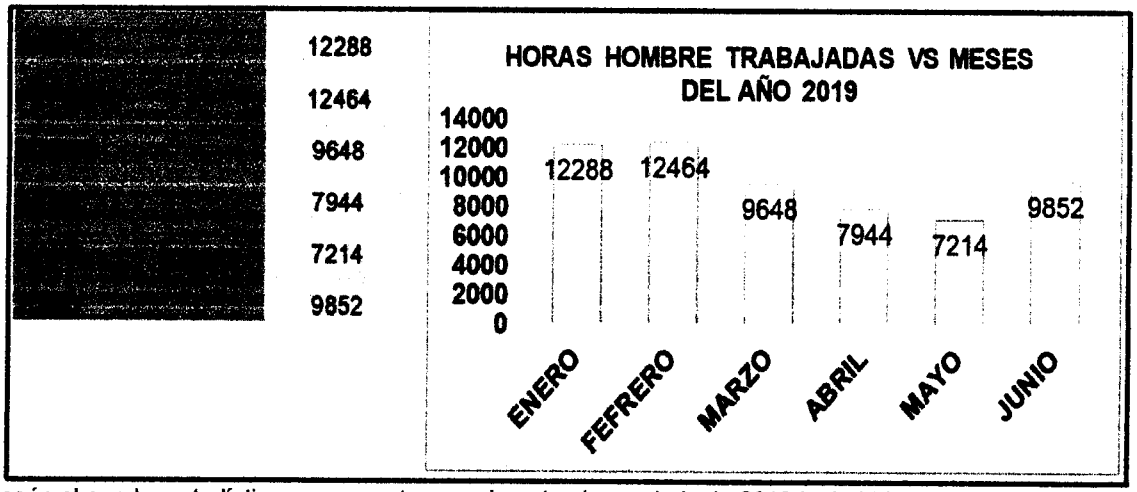
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

21.4 Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de junio 2019



El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de junio 2019 ha aumentado el número de trabajadores. Debido que se reorganizo los frentes de mar y obras de tierra.

21.5 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de junio 2019

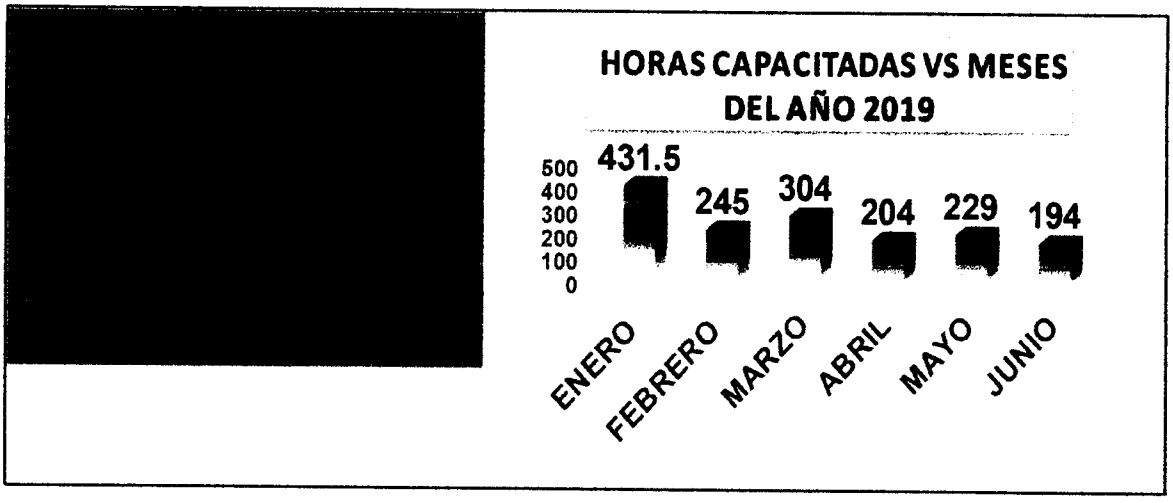


Según el cuadro estadístico, nos muestra que durante el mes de junio 2019 ha habido una disminución de horas hombre-trabajadas en comparación a mayo 2019 por que el mes hubo reorganización de los trabajadores.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mendizaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

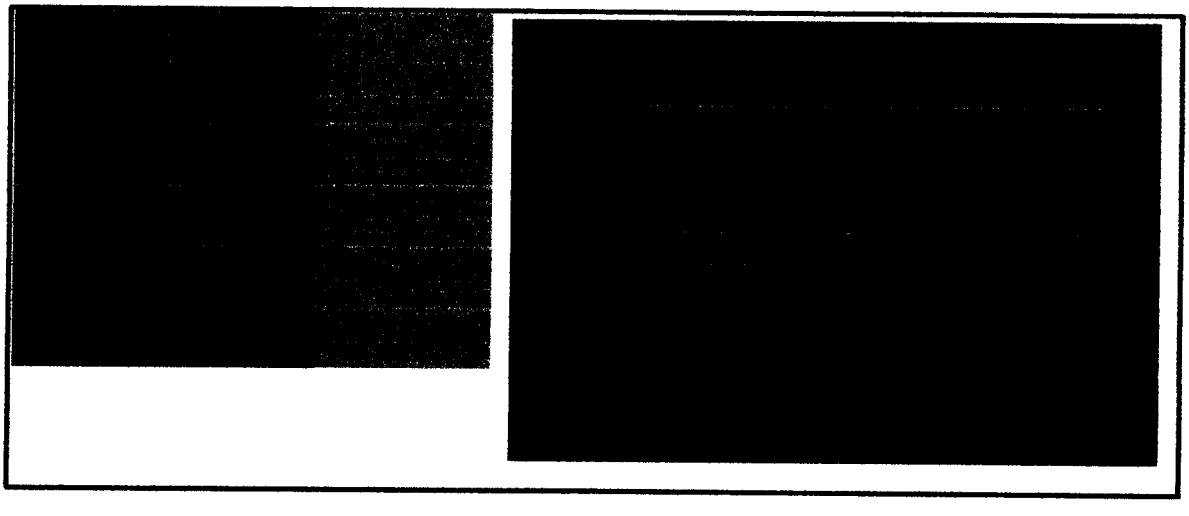
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

21.6 cuadro estadístico indicando horas capacitadas



Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de junio 2019 ha disminuido el número de horas capacitadas con respecto al mes de mayo 2019, debido a que hubo reorganización de la obra

21.7 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes del mes de junio 2019



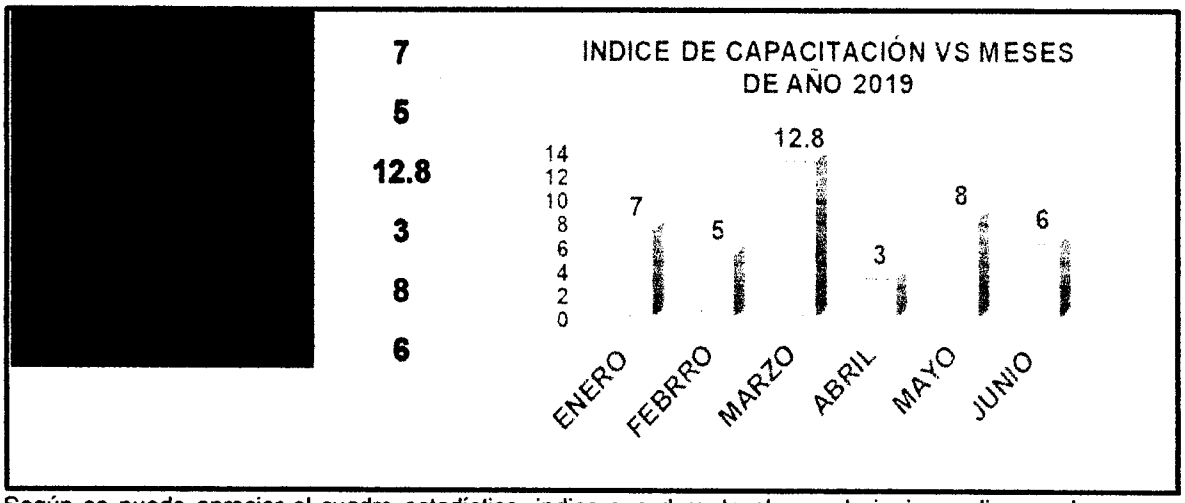
El Cuadro estadístico nos indica que durante el mes de junio 2019 el número de accidente fue cero.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio [illegible] Cochi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

21.8 Cuadro estadístico indicando el índice de capacitación mes de junio 2019



Según se puede apreciar el cuadro estadístico, indica que durante el mes de junio se dio a cada trabajador 6 horas de capacitación

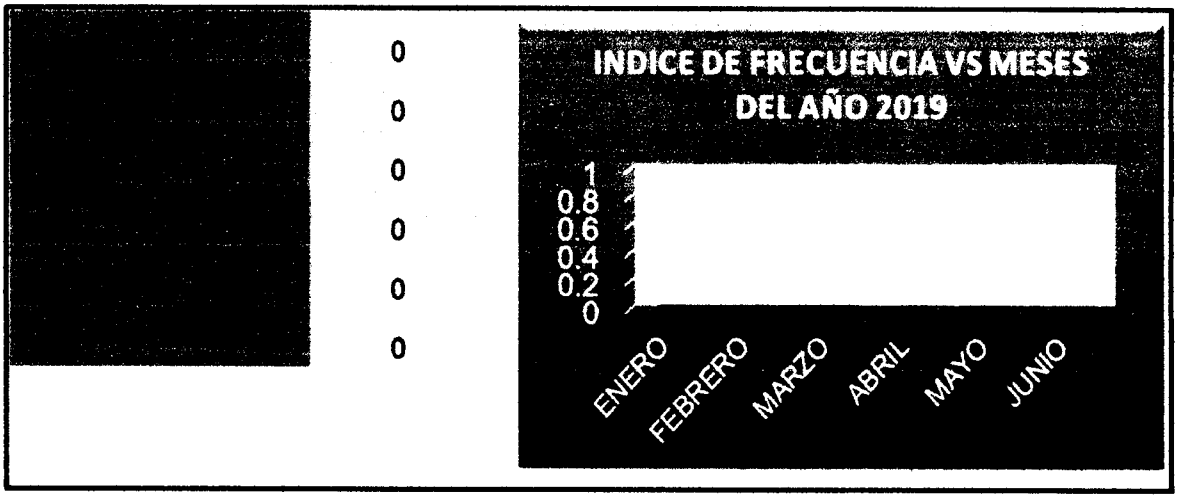
21.9 Cuadro estadístico indicando el número de días perdidos por accidentes mes de junio 2019

Según el cuadro estadístico indica que durante el mes de junio no hubo días perdidos por accidentes

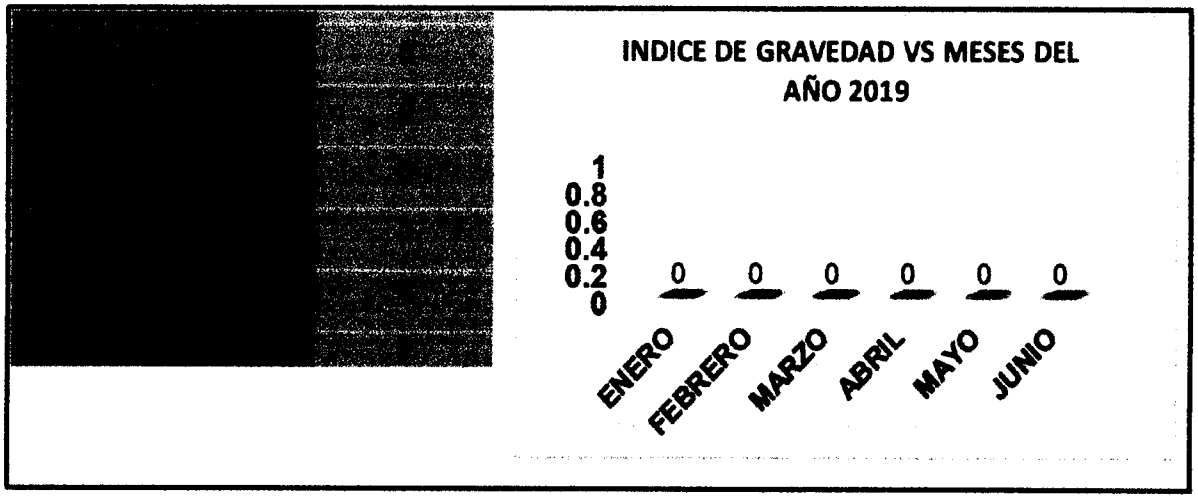
CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Moahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

21.10 Cuadro estadístico indicando el Índice de frecuencia del mes de junio 2019.



21.11 Cuadro estadístico indicando el índice de gravedad.



Según el cuadro estadístico indica que el índice de gravedad es cero porque no hubo días perdidos por accidentes

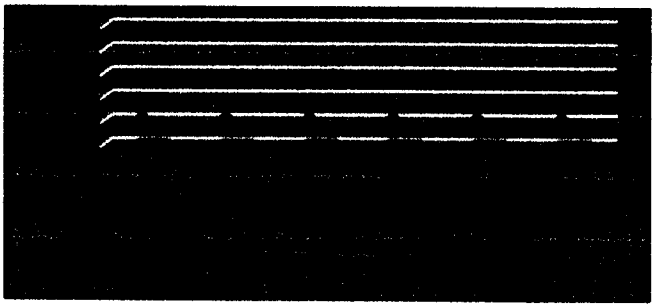
CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Hinchsman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

22.12 El índice de accidentabilidad de junio 2019

ENERO	0
FEBRERO	0
MARZO	0
ABRIL	0
MAYO	0
JUNIO	0

INDICE DE ACCIDENTABILIDAD VS MESES DEL AÑO 2019



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

23. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA –DPA-ACAPULCO

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS EN OBRA DPA-ACAPULCO				
ITEM	EQUIPO Y MAQUINARIA	MARCA	PLACA/POTENCIA/MAT	CANTIDAD
1	GENERADOR	BONELLY	9 KW	1
2	MARTILLOS ELECTRICOS	BOSH	17000 WATS	3
3	OXIGENO	INDUSTRIAL	10 KG	2
4	EXTINTORES	PQS	6KG	4
5	EXTINTORES	CO2	6KG	2
6	ESTACIÓN TOTAL	LEICA PLUS TS056		1
7	TROZADORA	DEWALL		2
8	AMOLADORA	DEWALL		2
9	WINCHE			2

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mayhuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

MAQUINARIA PESADA			
ITEM	EQUIPO	PLACA	CAPACIDAD
1	CARGADOR FRONTAL	CAT-312F	
2	VOQUETE - VOLVO	ATW-832	15 M^3
3	VOLQUE - IVECO	D3X-720	15 M^3
4	1 KIT DE AIRE FILTRADO	AIR-LIFT	4 SALIDAS, UNO PARA CADA BUSO
5	1 TANKE DE OXIGENO INDUSTRIAL , UN VALON DE CH4,		
6	GRUA	HC-78B-4	30 TM

CONCLUSIONES

Durante el mes de junio 2019 en el desarrollo de las actividades no se produjeron accidentes graves; hubo 4 incidentes, sin días perdidos.

En la medida que el personal de obra se ha ido incorporando en el transcurrir de la ejecución de la obra, los trabajos realizados son de mayor riesgo, requiriendo el fortalecimiento el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional en la Obra.

Ha resultado positivo, con respecto a la reinducción de los trabajadores del llenado de los ASTs, enfermedades ocupacionales, uso de EPP´s correctamente y haber seleccionado a los trabajadores con más experiencia en cada una de las operaciones, ya que ha contribuido a la mejor identificación de los peligros potenciales asociados al trabajo que se realiza y de este modo, colaborar con la capacitación de sus respectivos compañeros de trabajo.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mashuanda Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Es importante mencionar que existe un trabajo coordinado con el personal de SSOMA del Consorcio Supervisor Tumbes, a fin de cumplir con los lineamientos y las políticas de seguridad en Obra.

Los trabajadores, durante el mes de junio 2019, tuvieron mayor control para prevenir accidentes durante el desarrollo de las labores.

Los parámetros de los índices de frecuencia, gravedad y accidentabilidad son cero, debido a que no hubo accidentes y días perdidos.

Durante los trabajos de obras de mar se está realizando con mucha seguridad por personal técnico calificado,

Los trabajos de tarrajeo en la zona de frio, desinfección se realizan usando andamios y arnés cumpliendo las especificaciones técnicas de las normas de seguridad.

Se realizaron los trabajos en plataforma del muelle encofrando, habilitando estructura de acero haciendo vaciado de concreto sin accidentes trabajando con baste prevención en seguridad.

Durante los trabajos en PTAR se realizan demolición, encofrados, vaciados de concreto con sus EPP´s completos.

ANEXOS

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio [illegible] Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO

Imagen N°1: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores nuevos recibiendo sus EPP´s, al realizar la capacitación de hombre nuevo.

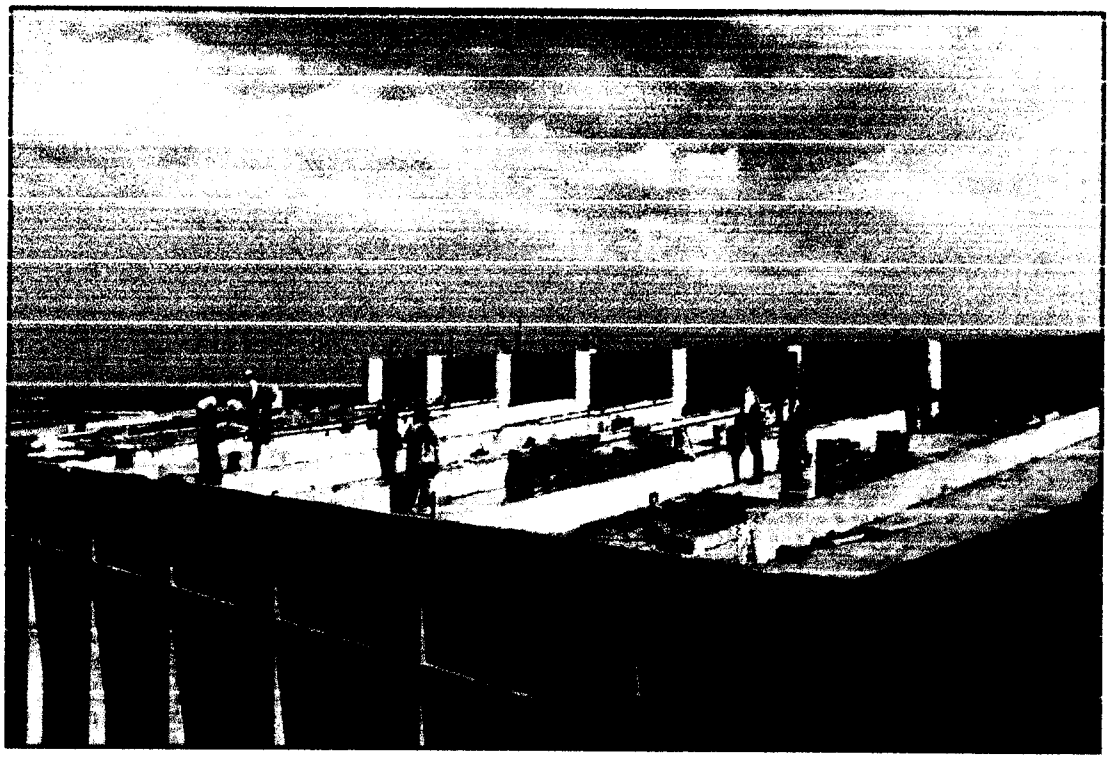


Imagen N°2: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores usando correctamente sus EPP´s, al realizar sus trabajos colocación de losetas en el techo de la zona previas.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Visahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

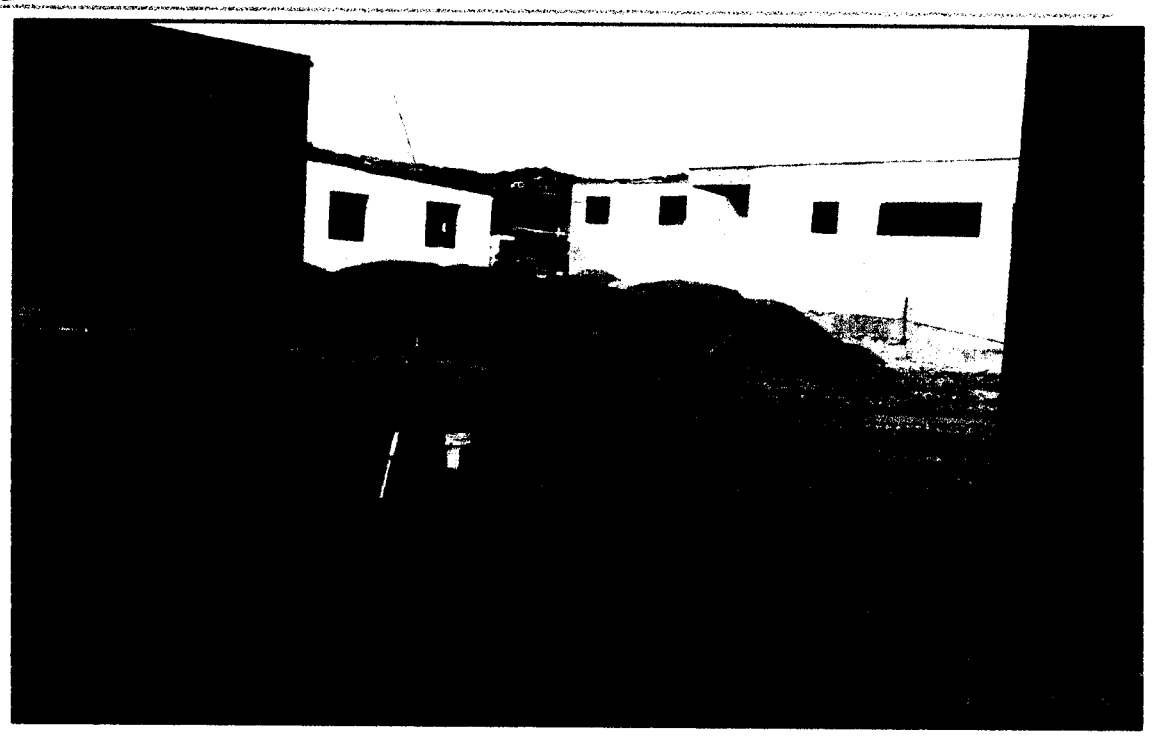


Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores Topógrafos realizando trabajos de nivelación de puntos, en los pisos en la zona de Patio de Maniobras usando correctamente sus EPP´s

Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de vaciado de concreto en el encofrado de la viga de la puerta con sus EPP´s completos.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

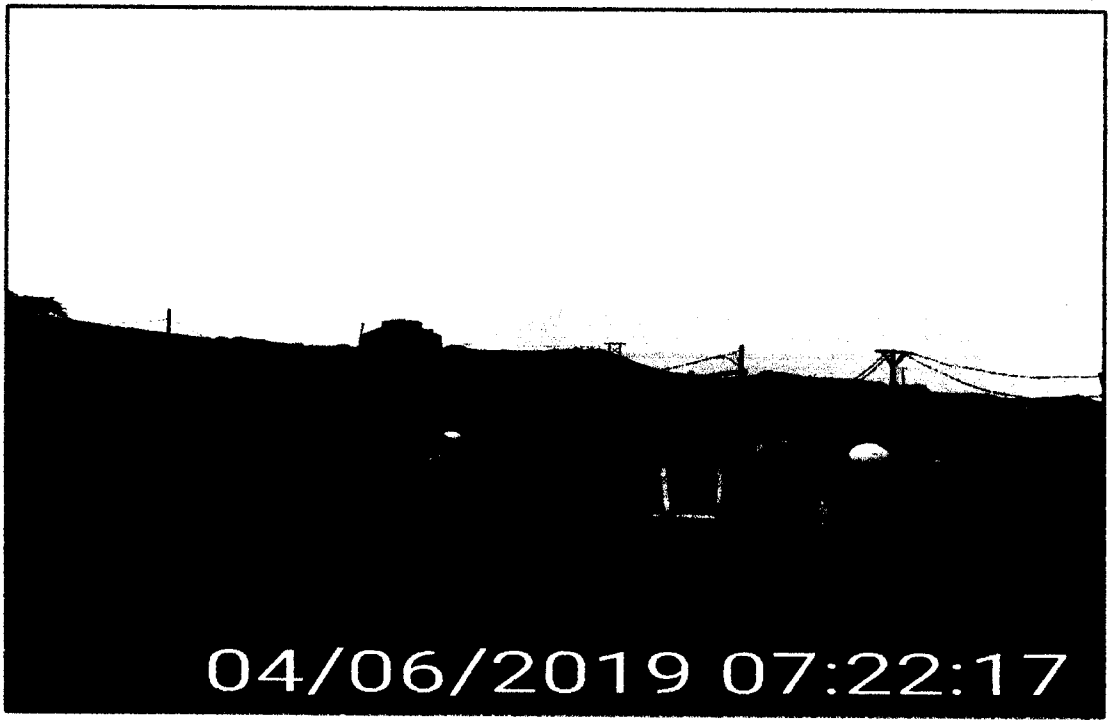


Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores están recibiendo su charla de 5 minutos antes del inicio de sus labores con sus EPP´s completos.

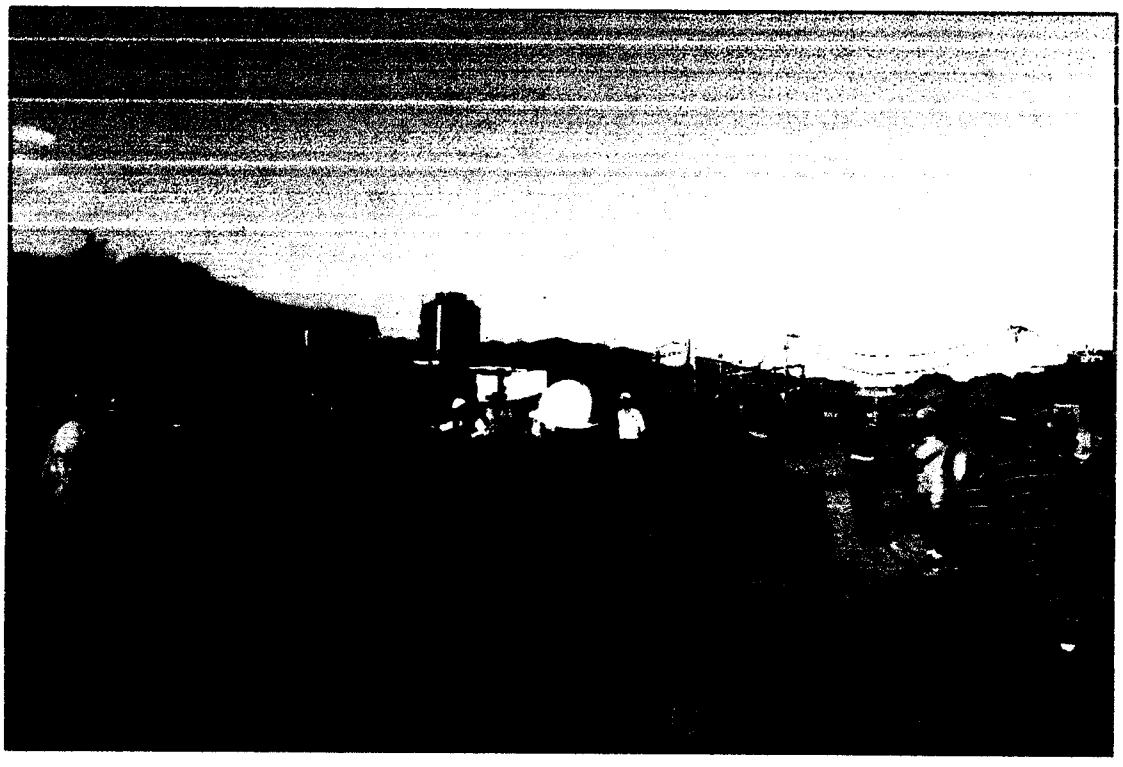


Imagen N°7: A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA Ing. Ricardo Misahuamán C. realizando una capacitación con el Tema "**compañerismo**" en el trabajo.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA Ing. Ricardo Misahuamán C. realizando una "ejercicios dinamicos a los trabajadores con sus EPP´s completos

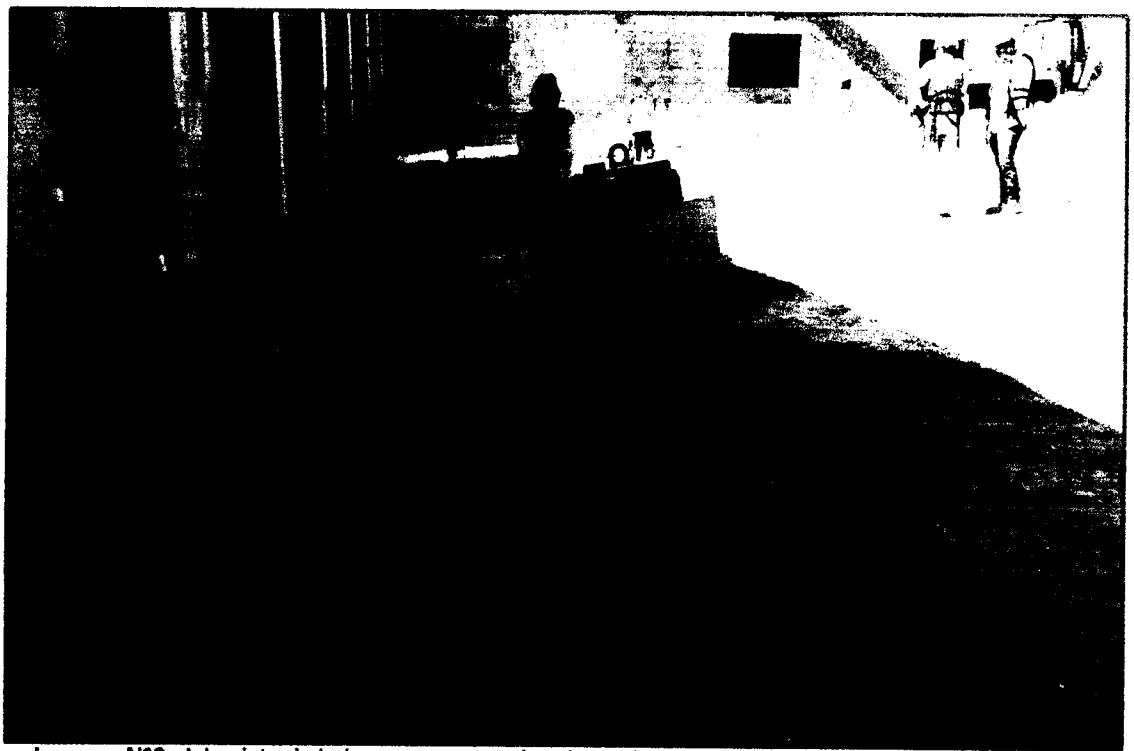


Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de compactación en el patio de maniobras con un Rodillo Lizo Autopropulsado sus EPP´s completos.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Imagen N°9: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores haciendo trabajos de izaje con el apoyo de la grúa de 30 TM. con sus EPP´s completos.

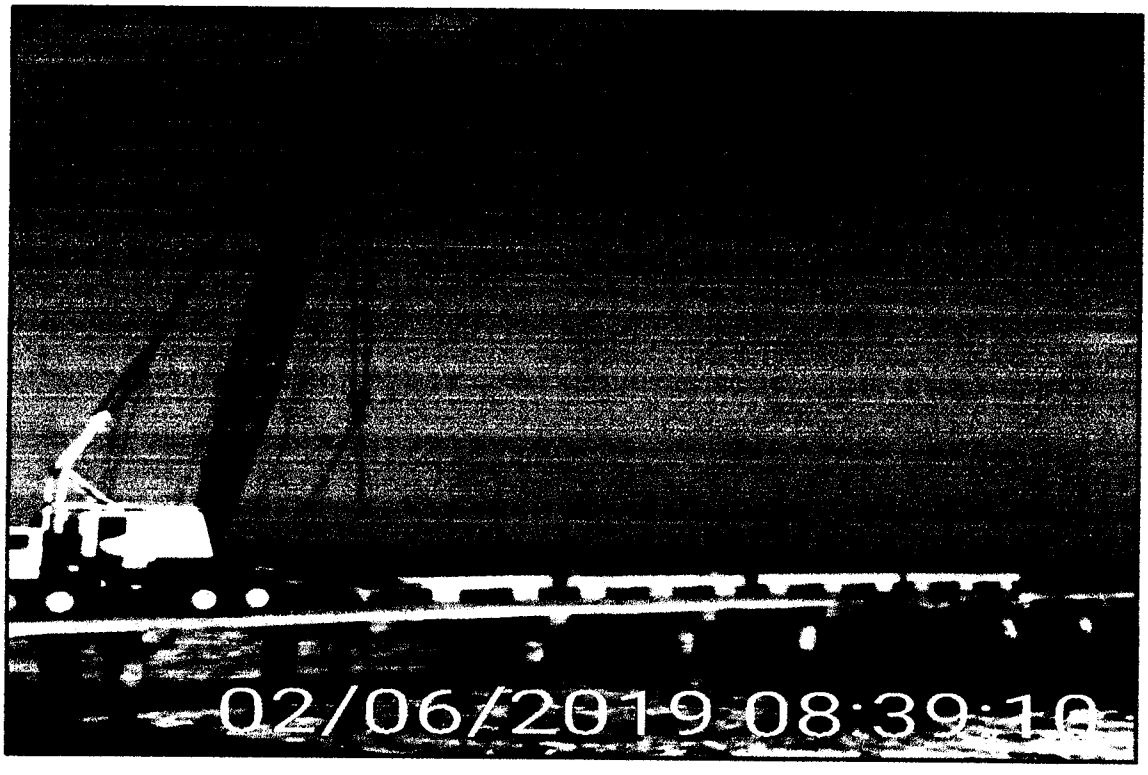


Imagen N°10: Según la imagen fotográfica se observa que los trabajadores están realizando trabajos de izaje al trasladarlo las losas y colocárseles sobre la plataforma con sus EPP´s completos.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mischuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

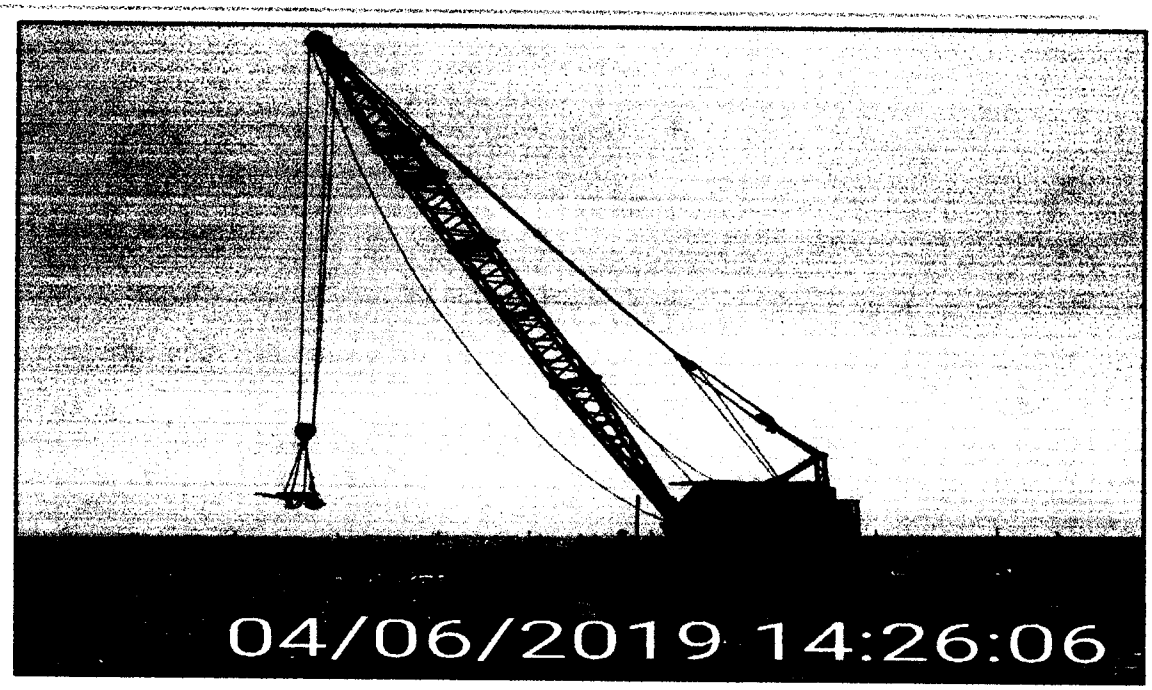


Imagen N°11: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores con sus EPP´s completos realizando trabajos de acarreo de concreto de cemento con el apoyo de una carretilla y la grúa para vaciarlos en la unión de las vigas con los pilotes.

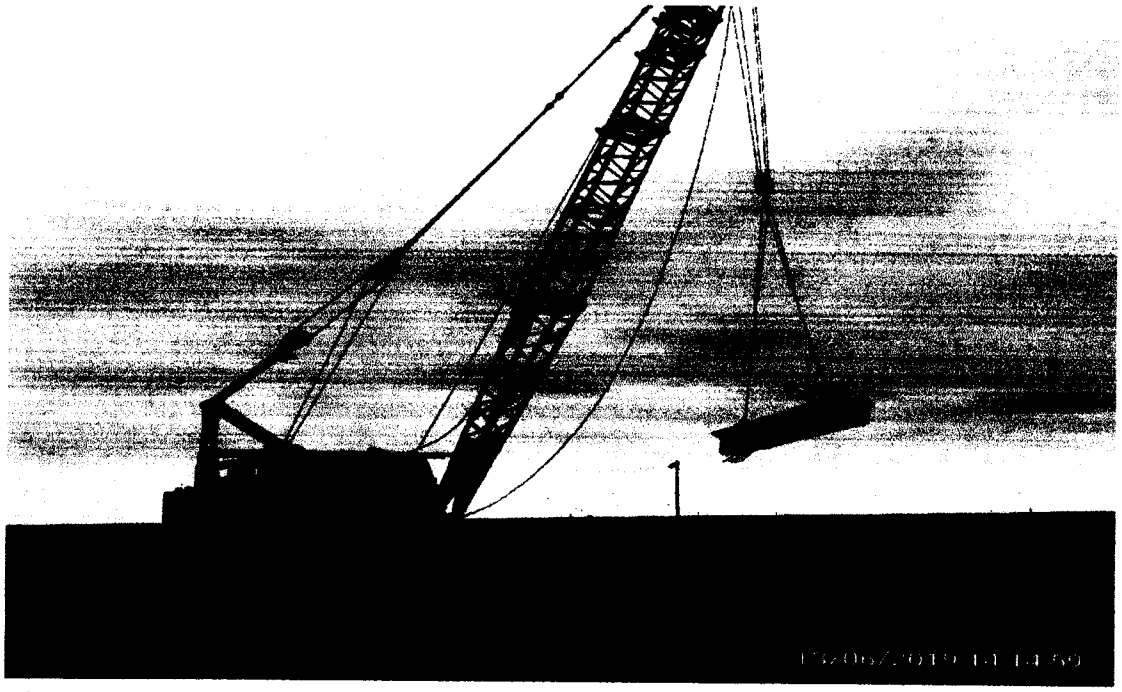


Imagen N°12: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores acarreando los materiales producto de la demolición de las vigas deterioradas con el apoyo de la grúa .

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Hisahuanan Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

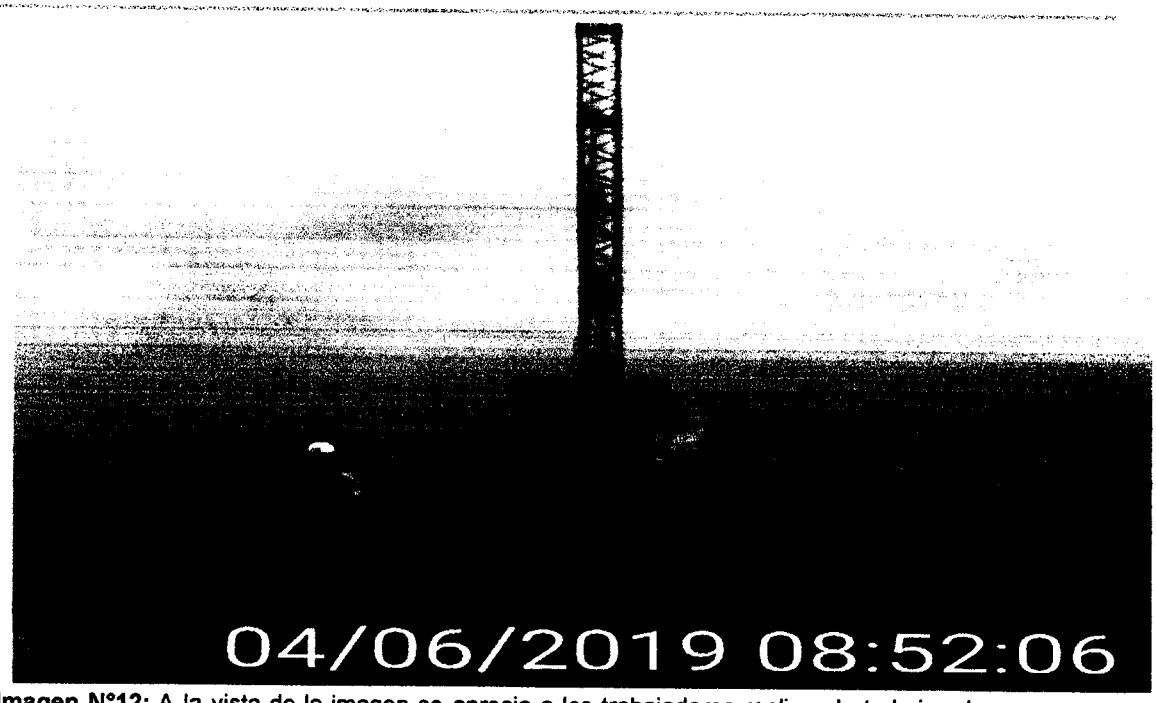


Imagen N°12: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos de demolición de las vigas de las plataformas que se va a cambiar con sus EPP´s completos.

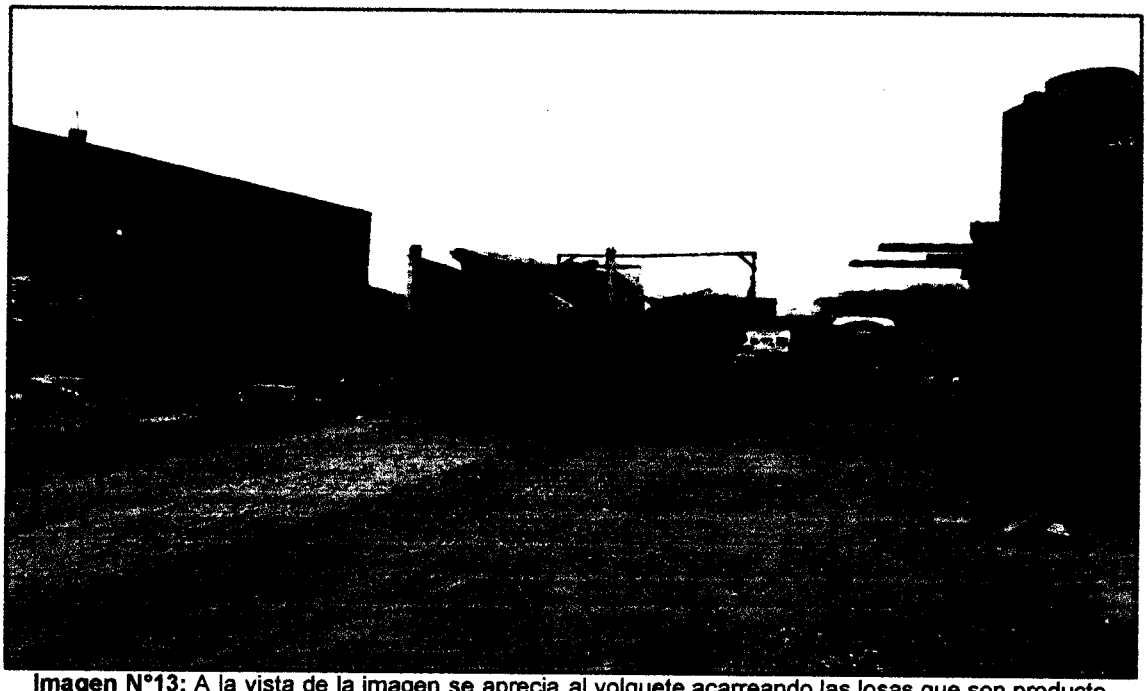


Imagen N°13: A la vista de la imagen se aprecia al volquete acarreando las losas que son producto de una demolición.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mischuanan Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Imagen N°14: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores de PTAR haciendo trabajos Demolición con sus EPP´s completos.

Imagen N°15: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores de PTAR haciendo trabajos eliminación del agua,con una bomba sumergible producto de la napa freática con sus EPP´s completos

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mischuanan Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

imagen N°16: A la vista de la imagen se aprecia realizando trabajos de excavación en el PTAR con apoyo de la Retroexcavadora.

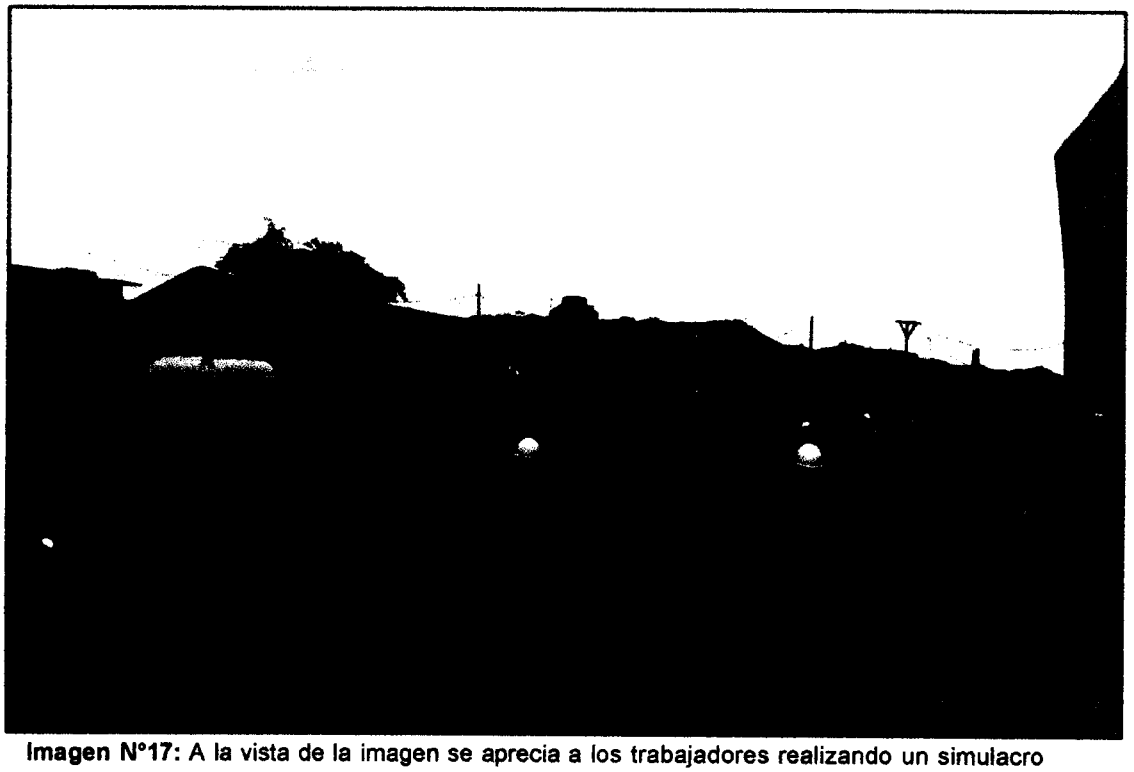


Imagen N°17: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando un simulacro de primeros auxilios usando un extintor para apagar un incendio.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Mischuaman Carhi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Imagen N°18: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos pintado de las paredes del área de administración con sus EPP´s completos.

Imagen N°19: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos pintado de las paredes del área de administración con sus EPP´s completos.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Wachtman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Imagen N°20: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos limpieza con apoyo de una carretilla con sus EPP´s completos.

Imagen N°21: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores realizando trabajos pintado de las paredes del área de administración con sus EPP´s completos.

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

093

Pacífico EPS **Pacífico Seguros**

San Isidro 30 de Mayo del 2019

CONSTANCIA N° 3203900

Señores
CONSORCIO ZORRITOS
Presente -

Ref. **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Junio del 2019 al 30 de Junio del 2019 correspondiente a:

CONTRATO N° 86091 en SALUD y
POLIZA N° 62059890 en PENSIÓN

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa

Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACUÑA MEZA RICARDO	15845539	01 de Junio del 2019
000002	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Junio del 2019
000003	ALEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	01 de Junio del 2019
000004	ALZAMORA NOEL JONY IVAN	44556999	01 de Junio del 2019
000005	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	01 de Junio del 2019
000006	AQUINO MOLERO ALEX	45836818	01 de Junio del 2019
000007	BASTOS CALLA JORGE REINALDO	00046017	01 de Junio del 2019
000008	BEDOYA RIOS ANDRES AVELINO	23010653	01 de Junio del 2019
000009	BRUNO IPANAQUE JOSE ANGEL	41475704	01 de Junio del 2019
000010	BRUNO IPANAQUE JOSE JUAN	80667305	01 de Junio del 2019
000011	CABANILLAS CUEVA JHONNY	43930854	01 de Junio del 2019
000012	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	01 de Junio del 2019
000013	CHAPOÑAN ACOSTA BALTAZAR ORLANDO	42558149	01 de Junio del 2019
000014	CRUZ DIAZ LELIS	44758029	01 de Junio de: 2019
000015	CRUZ HERRERA FERNANDO	07872169	01 de Junio del 2019
000016	DAVILA NUÑEZ JOEL JULIO	00118058	01 de Junio del 2019
000017	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	01 de Junio del 2019

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Huahuamán Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Pacífico EPS **Pacífico Seguros**

000018	GONZALEZ HUAMAN NELSON JOEL	47965361	01 de Junio del 2019
000019	GONZALEZ LOPEZ FREDDY	0779448386	01 de Junio del 2019
000020	GUERRA LEON RUCINE	00328223	01 de Junio del 2019
000021	GUZMAN ARAUJO CARLOS AGUSTIN	32932807	01 de Junio del 2019
000022	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHAN	44910712	01 de Junio del 2019
000023	HERRERA RIOFRIO PEDRO PABLO	48526383	01 de Junio del 2019
000024	JABO MOROCHO VICTOR JHONATHAN	47229851	01 de Junio del 2019
000025	LAMA RUMICHE LUIS GUSTAVO	77347145	01 de Junio del 2019
000026	MACHOA OBANDO GEISER	40375160	01 de Junio del 2019
000027	MALCA TORRES CHRIST ANDY	77425134	01 de Junio del 2019
000028	MALCA TORRES KLEYVER	71880560	01 de Junio del 2019
000029	MIR RAMIREZ FRANCISCO	00002705	01 de Junio del 2019
00003C	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Junio del 2019
000031	MORE VITE DANY DAVID	47931134	01 de Junio del 2019
000032	MORILLO MEJIA JORGE	26578562	01 de Junio del 2019
000033	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Junio del 2019
000034	NORABUENA PEREZ JOSE ENRRIQUE	32854162	01 de Junio del 2019
000035	ORCON AVILES GREGORIO DAVID	44879927	01 de Junio del 2019
000036	OTERO FEBRES CARLOS ALBERTO	73676096	01 de Junio del 2019
000037	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Junio del 2019
000038	PANTA PRADO MANUEL	00252465	01 de Junio del 2019
000039	PAREDES PERALTA PEDRO ANDRI	47781454	01 de Junio del 2019
000040	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	03684682	01 de Junio del 2019
000041	POZO AMAYA ANGEL	00328717	01 de Junio del 2019
000042	RAMIREZ VALLES TERCERO ALBERTO	00908439	01 de Junio del 2019
000043	RAMOS OLIVOS CHRISTIAN DENIS	46780840	01 de Junio del 2019
000044	RAMOS RAMOS JAVIER	43475603	01 de Junio del 2019
000045	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Junio del 2019
000046	RUGEL TORRES EDWARD WLADIMIR	46416300	01 de Junio del 2019
000047	SABA QUEVEDO FRANCO DANILO	47755375	01 de Junio del 2019
000048	SANCHEZ QUIROZ JHERSSON	70817575	01 de Junio del 2019
000049	SEVILLANO DIAZ VICTOR MANUEL	32839513	01 de Junio del 2019
000050	SIANCAS ESPINOZA GERMAN	02647108	01 de Junio del 2019
000051	SOLORZANO LOZANO ENRIQUE ZACARIAS	80556706	01 de Junio del 2019
000052	TIBURCIO CUSTODIO CRISTIAN ALANDIN	47353298	01 de Junio del 2019

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

091

Pacífico EPS **Pacífico Seguros**

000053	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Junio del 2019
000054	TORIBIO SOLÍS JULIO CESAR	09927767	01 de Junio del 2019
000055	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Junio del 2019
000056	YACILA GENNELL CARLOS NERVISON	48390712	01 de Junio del 2019
000057	ZAPATA AVILA JUAN CARLOS	47139252	01 de Junio del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente

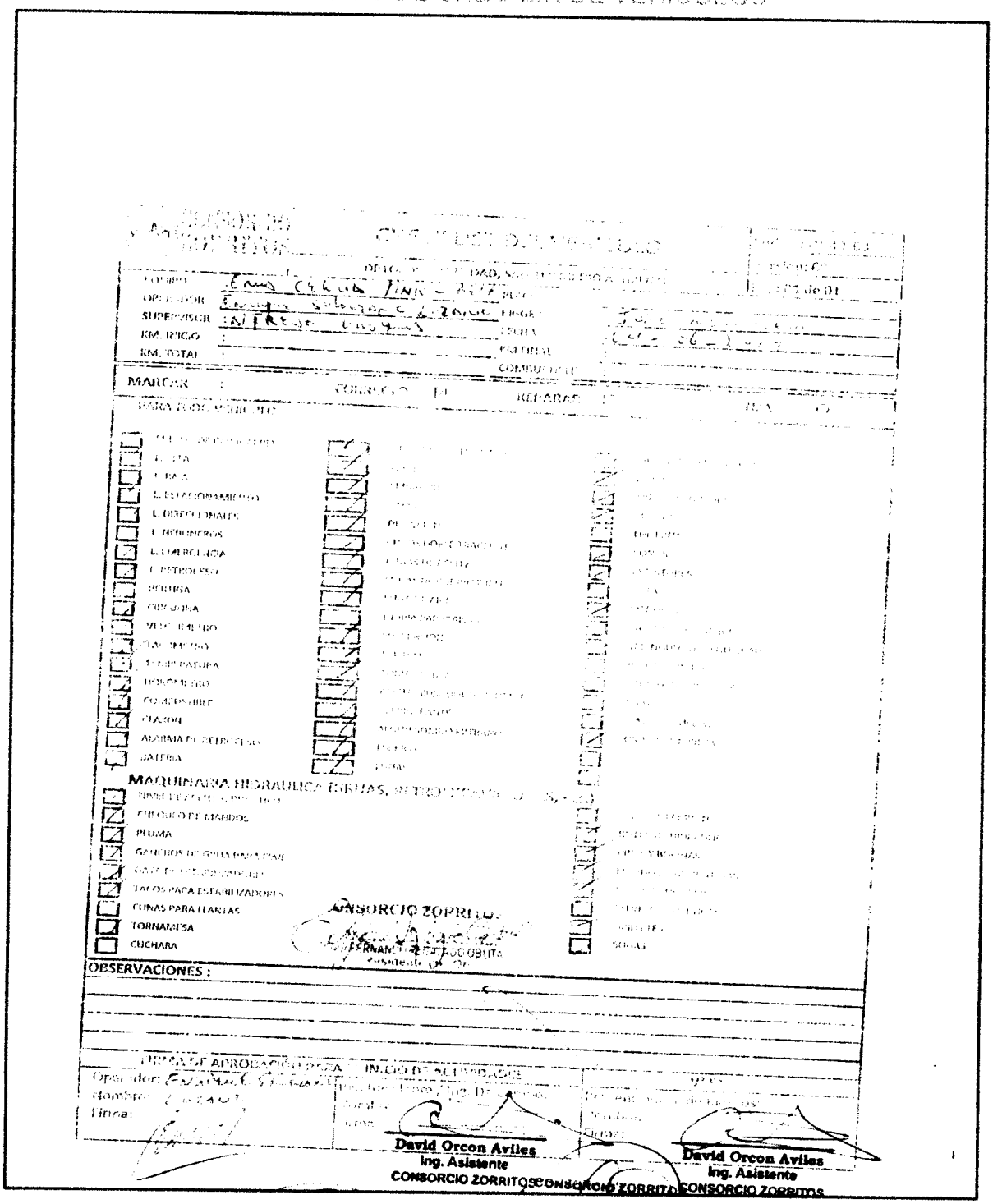
CARLOS SILES
GERENTE

ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

FORMATO DE CHECK LIK DE VEHICULOS



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cacki
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

FORMATO DE HORARIO EXTENDIDO

CONSORCIO ZORRITOS	PERMISO DE TRABAJO PARA HORARIOS EXTENDIDOS Y TURNO NOCTURNO	GI/RG-22 Version:01 Fecha: 11.03.2017

OBRA:

FRENTE/SUBCONTRATISTA: C 2	Fecha: 14.06.17
UBICACION: ACAPULCO	Hora inicio: 06:00 am
JEFE DE GRUPO/CAPATAZ: ALFREDO VASQUEZ PEREZ	Hora termino:

TRABAJO A DESARROLLAR:

Personal involucrado

Nº	Apellidos y Nombres	CARGO
1	JOSE NORABUENA PEREZ	OP
2	ALDO NILUPO ROMERO	OP
3	JOSE GENNELL ZAPATA	OP
4	ENRIQUE SOLORZANO LOZANO	OP
5	LUIS ANCASIMA PEREZ	OP
6	[illegible]	OP
7	[illegible]	OP
8	[illegible]	[illegible]
9	ALFREDO VASQUEZ PEREZ	OP
10		
11		
12		
13		
14		
15		

ASPECTOS A VERIFICAR:

RADIO HANDY		CANAL		CELULAR: 97 09 20186		RPM:	
EQUIPO DE ILUMINACION:		TIPO (INDICAR):		SE CUENTA CON SEÑALES REFLECTIVAS		SI	NO

	Vehículos	Placa
1		
2		
3		

Lugares de reunión en caso de evacuación (especificar lugar):

JEFE DE GRUPO/CAPATAZ:	SUPERVISOR SYSOMA:	Residente de Obra
Nombres y Apellidos: Alfredo Vasquez Perez	Nombre(s) y Apellidos:	Nombre(s) y Apellidos:
Firma:	Firma:	Firma: CONSORCIO ZORRITOS Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

Una vez terminado el trabajo, este permiso debe ser devuelto a SYSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

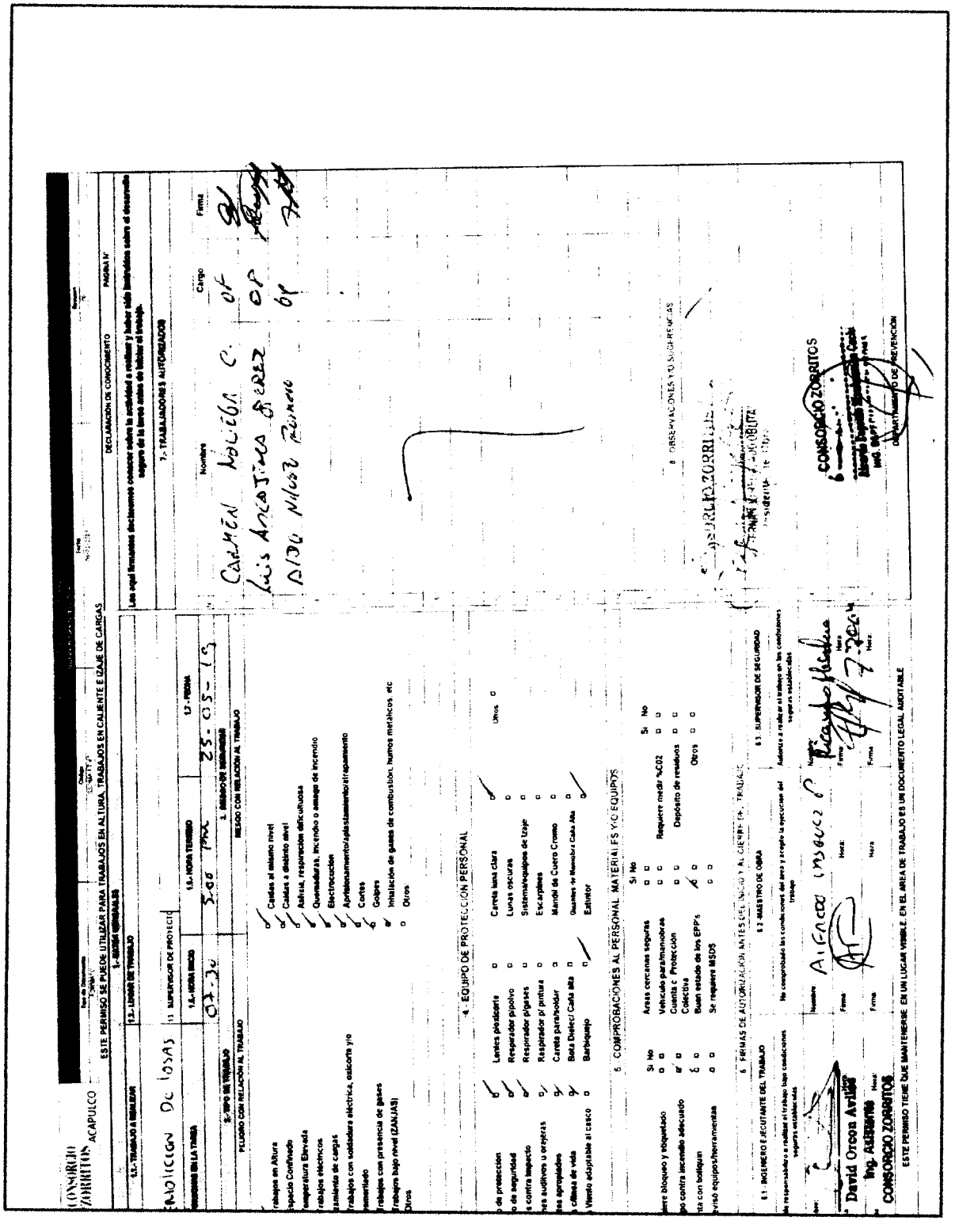
CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

088

CONSORCIO ZORRITOS

DPA ACAPULCO

FORMATO DE TRABAJOS EN ALTURA



CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

Tipo de Documento | Código | Fecha | Revisión

ESTE PERMISO SE PUEDE UTILIZAR PARA TRABAJOS EN ALTURA, TRABAJOS EN CALIENTE E IZAJE DE CARGAS

DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO — PAGINA N°

Los aquí firmantes declaramos conocer sobre la actividad a realizar y haber sido instruidos sobre el desarrollo seguro de la tarea antes de iniciar el trabajo.

1.- DATOS GENERALES

1.1.- TRABAJO A REALIZAR	1.2.- LUGAR DE TRABAJO		
Emolicion De losas	1.3. SUPERVISOR DE PROYECTO		
PERSONAS EN LA TAREA	1.6.- HORA INICIO	1.8.- HORA TERMINO	1.7.- FECHA
	07-30	5:00 PM	25-05-19

2.- TIPO DE TRABAJO — PELIGRO CON RELACIÓN AL TRABAJO	3.- RIESGO DE SEGURIDAD — RIESGO CON RELACIÓN AL TRABAJO
Trabajos en Altura	✓ Caídas al mismo nivel
Espacio Confinado	✓ Caídas a distinto nivel
Temperatura Elevada	✓ Asfixia, respiración dificultuosa
Trabajos eléctricos	✓ Quemaduras, incendio o amago de incendio
Izamiento de cargas	✓ Electrocución
Trabajos con soldadura eléctrica, oxicorte y/o esmerilado	✓ Aprisionamiento/aplastamiento/atrapamiento
Trabajos con presencia de gases	✓ Cortes
Trabajos bajo nivel (ZANJAS)	✓ Golpes
Otros	✓ Inhalación de gases de combustión, humos metálicos, etc
	○ Otros:

4.- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

o de protección	✓	Lentes p/oxicorte	○	Careta luna clara	✓	Otros	○
o de seguridad	✓	Respirador p/polvo	○	Lunas oscuras	○		
s contra impacto	✓	Respirador p/gases	○	Sistema/equipos de izaje	○		
nes auditivos u orejeras	✓	Respirador p/ pintura	○	Escarpines	○		
tes apropiados	✓	Careta para/soldar	○	Mandil de Cuero Cromo	○		
s c/línea de vida	✓	Bota Dielec/ Caña alta	○	Guantes de Maniobra Caña Alta	○		
Viento adaptable al casco	○	Barbiquejo	✓	Extintor	✓		

5.- COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y/O EQUIPOS

	Si	No		Si	No		Si	No
iere bloqueo y etiquetado	○	○	Areas cercanas seguras	○	○	Requiere medir %C02	○	○
po contra incendio adecuado	✓	○	Vehículo para/maniobras	○	○	Depósito de residuos	○	○
nta con botiquín	✓	○	Cuenta c/ Protección Colectiva	○	○	Otros	○	○
evisó equipos/herramientas	○	○	Buen estado de los EPP's	✓	○			
			Se requiere MSDS	○	○			

6.- FIRMAS DE AUTORIZACIÓN ANTES DEL INICIO Y AL CIERRE DEL TRABAJO

6.1.- INGENIERO EJECUTANTE DEL TRABAJO	6.2.- MAESTRO DE OBRA	6.3.- SUPERVISOR DE SEGURIDAD
Se responsabiliza a realizar el trabajo bajo condiciones seguras establecidas	He comprobado las condiciones del área y acepto la ejecución del trabajo	Autorizo a realizar el trabajo en las condiciones seguras establecidas
Nombre:	Nombre: Alfredo Vasquez P	Nombre: Ricardo Hinojosa
Firma:	Firma:	Firma:
Hora:	Hora:	Hora: 7:20 am
David Orcon Avilés, Ing. Asistente, CONSORCIO ZORRITOS		

7.- TRABAJADORES AUTORIZADOS

Nombre	Cargo	Firma
Carmen Noliega C.	OP	[firma]
Luis Ancajima Perez	OP	[firma]
Aldo Nilson Romero	OP	[firma]

8.- OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS

CONSORCIO ZORRITOS

Fernan Moreno Lagoblita, Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Hinojosa Cachi, ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN

ESTE PERMISO TIENE QUE MANTENERSE EN UN LUGAR VISIBLE. EN EL AREA DE TRABAJO ES UN DOCUMENTO LEGAL AUDITABLE

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO — Ing. Residente — V°B°

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Hinojosa Cachi

ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

60

087

FORMATO DE USO DE ARNES

CONSORCIO ZORRITOS	INSPECCIÓN DE ARNÉS	Código: SSOMA-I-30
		Versión: 00
	DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	Pág. 01 de 01

OBRA	EMPRESA	FECHA	HORA
D P A	Consorcio Zorritos	04.05.19	7.40

TRABAJO A REALIZAR	Nº DE SERIE DEL EQUIPO			
Area de Trabajo	BUENO	✓	MALO	X

ELEMENTOS DEL ARNES DE SEGURIDAD

Nº	CÓDIGO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	ELEMENTOS DEL ARNÉS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	OBSERVACIONES
1	SCA.02	Jose Bueno Zpa											[illegible]
2	C Z 2[illegible]	Angel Bueno I											
3	[illegible]	[illegible]											
4	CZ 28	Cesar Cruz Chinchay											[illegible]
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

Seccion para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES		Vº Bº
Capataz / Lider de Grupo:	Ing. Residente / Ing. De Campo:	Prevenionista de Riesgos:
Nombre:	Nombre:	Nombre:
Firma:	Firma:	Firma:

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mizahuaman Cachi

ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

VºBº

Ing. Residente

FORMATO DE RECOMENDACIONES EN EL TRABAJO

FORMATO

FORMATO DE ENTREGA DE RECOMENDACIONES DE SST POR PUESTO Y/O FUNCION

Versión: 01
Fecha

Yo Adolfo Moises Huaman Lega, declaro haber recibido el "IPERC por puesto y función" con la explicación clara de su contenido, en el cual indica los peligros y riesgos a los que estoy expuesto así como su medidas de control, el cual comprendo y me comprometo a seguir y cumplir. Entiendo y acepto que el incumplimiento de las normas contenidas en el referido documento, contemplan sanciones a las cuales me someto.

Nombre y Apellidos

Adolfo Moises Huaman Lega

D.N.I

[illegible]

Empresa

Consorcio Zorritos

Obra

[illegible]

Puesto

[illegible]

Jefe Inmediato (Capataz o Supervisor)

Ing. David [illegible]

FIRMA **FECHA**

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
[illegible] REGALADO OBLITA
Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

INDUCCIÓN HOMBRE NUEVO

CONSORCIO ZORRITOS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: SSOMA-FT-43
		Revision: 00
	INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO	Fecha: 05/01/2018
		Pagina: 1/2

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

NOMBRES Y APELLIDOS: [illegible]		EMPRESA: [illegible]
HORA INICIO: 9:00 am	HORA FIN: 11:00 am	FECHA: [illegible]

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	[firma]
2. Legislación Nacional en Seguridad	[firma]
3. Difusión y explicación de la Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	[firma]
4. Organigrama del Proyecto	[firma]
5. Obligación de los trabajadores	[firma]
6. Plan de Seguridad de la Obra	[firma]
7. Plan de Respuesta ante Emergencias	[firma]
8. Procedimientos de Trabajo	[firma]
9. Análisis de Seguridad de Trabajo (A.S.T)	[firma]
10. Reunión de inicio de jornada	[firma]
11. Equipos de Protección Personal y Colectiva	[firma]
12. Orden y limpieza en las zonas de trabajo	[firma]
13. Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos	[firma]
14. Acto y Condición subestandar	[firma]
15. Accidente, Incidente y Enfermedad Ocupacional	[firma]
16. Causas de los accidentes e incidentes	[firma]
17. Investigación y Reporte de Accidentes e Incidentes	[firma]
18. Primeros Auxilios	[firma]

	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
EXPOSITOR:	Ricardo Misahuaman	CONSORCIO ZORRITOS Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO SEGALADO OBLITAS
Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: SSOMA FT 43
		Revision: 00
	INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO	Fecha: 25/01/2018
		Pagina: 2/2

DECLARACION JURADA

Los datos proporcionados en esta ficha son importantes en el caso de una eventualidad por lo que se le solicita llenarlos con verdadad y con la mayor seriedad del caso.

DATOS PERSONALES	
NOMBRES Y APELLIDOS	
EMPRESA EMPLEADORA	
FECHA PROBABLE DE INGRESO A OBRA	
DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD	
GRUPO Y FACTOR SANGUINEO	
TIENE ALERGIAS A ALGUN MEDICAMENTO O ALIMENTO	
PADECE ALGUNA ENFERMEDAD	
PADECE ALGUNA DOLENCIA	
TIENE ALGUNA FOBIA	
DIRECCIÓN DE VIVIENDA	
DISTRITO-PROVINCIA-DEPARTAMENTO	
TELEFONOS (ACTUALES)	
EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD	
PERSONA A COMUNICAR	
PARENTEZCO	
TELEFONOS	

COMPROMISO

Me comprometo a cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas en la obra. Cooperare, participare y velare 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, aunandome al objetivo comun de terminar la construccion de la obra con exito.

FIRMA DEL TRABAJADOR

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

FORMATO DE ENTREGA DE REGLAMENTO INTERNO

Entrega de Reglamento Interno a los trabajadores

10/06/2019

Nombre y Apellido DNI FIRMA

1. Luis Antonio Garcia Diaz 19322525
2. Leonardo A. Colmenares Rojas 15557331
3. Roberto Erasmo Acuña Huamán 10696203
4. [illegible]
5. Adolfo Moises Huamán Vega 70333271
6. Humberto Huima Sala 17542856
7. Elias Manuel Inga Jorge 48342048

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO SEGA, JOC OBLITA
Residente Ingeniero

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cach
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

FORMATO DE EQUIPO DE OXICORTE

CONSORCIO ZORRITOS

CHECKLIST DE EQUIPO DE OXICORTE

SSOMA

OBRA	EMPRESA	FECHA	HORA
DPA Acapulco	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TRABAJO A REALIZAR	N° DE SERIE DEL EQUIPO			
[illegible]	APRUEBA		RECHAZA	

	BOTELLAS	CUMPLE SI	NO	NA	OBSERVACIONES
1	Debidamente sujetadas y bajo sombra				
2	Valvulas de salida				
3	Manometros				
4	Arrestallamas				
4	Niples				
	CAÑA Y MANGUERA				
1	caña de corte				
2	mangueras				
3	niples				
4	Abrazaderas				
5	Arrestallamas				
6	chispero				
7	Limpia boquillas				
8	Estintor				
	EPP S ESPECIFICOS				
1	Mandil de cuero				
2	Guantes de soldador				
2	Escarpines				
3	Lentes para oxicorte				
3	Respirador				

Seccion para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE LAS ACTIVIDADES		V° B°
Capataz / Lider de Grupo:	Ing. Asistente / Ing. De Campo	Prevencionista de Riesgos:
Nombre: [illegible]	Nombre:	Nombre:
Firma:	Firma:	Firma:

CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

FORMATO DE TRONZADORA

CONSORCIO ZORRITOS	FORMATO	Código SSOMA-FT-32 Versión: 00 Fecha: 08/01/2018 Página 1 de 1
	LISTA DE VERIFICACIÓN DE TRONZADORA	

Fecha 15-06-19

DEPARTAMENTO	Fomento Perú	LUGAR	Perote
AREA	Ferreteria	ACTIVIDAD	Aserrado de Habilitado
CONTRATISTA	Consorcio Zorritos	FECHA DE INSPECCION	15-06-19
OBRA	D.P.P. Acapulco		

☐ EQUIPO NUEVO ☑ EQUIPO FIJO

☐ PRE USO INSPECCION ☐ USO DURANTE LA ACTIVIDAD

OPERADOR

IMAGEN COORPORATIVA	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
POLO	✓			
PANTALON	✓			

IMPLEMENTOS DE PROTECCION	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO	✓			
CARRILLERA CON BARBIQUEJO	✓			
CARETA DE PROTECCION FACIAL	✓			
MASCARILLA PARA POLVO	✓			
GUANTES DE CUERO CANA LARGA	✓			
MANDIL DE CUERO	✓			
ESCARPINES DE CUERO	✓			
PROTECTOR AUDITIVO (TAPONES)	✓			
CALZADO DE SEGURIDAD (PUNTERA REFORZADA)	✓			

EQUIPO

PROTECCIONES MECANICAS	BUENO	MALO	NO TIENE	OBSERVACIONES
CASCO DE TRONCAL	✓			
INTERRUPTOR DE CONEXION - DESCONEXION	✓			
EMPUÑADURA	✓			
GUIA DE CORTE	✓			
PLACA BASE	✓			
PERNO DE AJUSTE DE DISCO	✓			
GUARDA FIJA DE DISCO	✓			
GUARDA MOVIL DE DISCO	✓			
CONECTOR HEMBRA MACHO Y CABLE	✓			
CABLE DE ALIMENTACION	✓			
ENCHUFE	✓			
EMPUÑADURA DE TRANSPORTE	✓			
PROTECCION CONTRA CHISPAS	✓			
BLOQUEO DE CONEXION	✓			
LLAVE HEXAGONAL	✓			
TORNILLOS MARIPOSA	✓			
EXPULSOR DE VIRUTAS	✓			
TOPES	✓			

CONSORCIO ZORRITOS

OPERADOR DE TRONZADORA

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mashuiman Cachi

ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Mashuiman Cachi

ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

V°B°

Ing. Residente

FORMATO DE ANDAMIOS

CONSORCIO ZORRITOS

INSPECCIÓN DE ANDAMIOS

DPTO. DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

Pag. 01 de 01

OBRA	ÁREA O UBICACIÓN	
D P A	EMPRESA	FECHA
HORA 7.40	Nº DE ANDAMIO	CONSORCIO ZORRITOS 04.05.19

PERSONAL QUE EJECUTA EL TRABAJO

Nº	NOMBRE	FIRMA
1	Jose Ricardo Iparraguirre	
2	Angel Ricardo Iparraguirre	
3	Julio Pinto Pinto	
4	CESAR LEVA CHAVARRIA	
5		
6		
7		
8		

ELEMENTOS BASICOS

Escalera / Crucetas / Crucetas Correctas / Prueba con Escalera / Plataforma / Barandas / Rodapies

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Casco / Calzado / Faja de seguridad / Guantes / Tarjeta de protección personal / Arnés de Trabajo / Cinta de Seguridad / Línea de Vida

Nº	LISTA DE VERIFICACIÓN	SI	NO	NA
1	¿Cuentan con escaleras de acceso de cada cuerpo del andamio?			
2	¿Cuentan con indicadores de capacidad de carga en lugares visibles?			
3	¿Se han instalado letreros señales y barreras para prevenir accidentes?			
4	¿Se ha realizado una inspección del andamio antes de iniciar el trabajo?			
5	¿Cuentan con escalera de acceso en cada cuerpo?			
6	¿Área de trabajo con piso completo?			
7	¿Cuenta con vista escrita y completa por cada cuerpo?			
8	¿Línea de vida está conformado por soga de 5/8"?			
9	¿Estabilizadores asegurados en 02 puntos en primera?			
10	¿Cuentan con arriostres cada 02 cuerpos en ambos lados?			
11	¿Cuentan con anclamiento con tensores cada 4 cuerpos en las esquinas?			
12	¿Cuentan con arriostramiento entre cuerpos en ambos lados?			
13	¿Tiene las crucetas en buen estado y el sistema de fijación de los mismos?			
14	¿El asentamiento de cada una se realizó en placas?			
15	¿El andamio está rotulado señalando una inspección diaria?			
16	¿Las ruedas del andamio se encuentran aseguradas con sus frenos?			
17	¿Se cuenta con el andamio en buen estado?			
18	¿Las plataformas de trabajo son metálicas?			
19	¿La separación de la plataforma de trabajo es de 0.25 m?			
20	¿La altura del andamio se encuentra a más de 4 veces la base menor?			
21	¿La línea vertical tiene bloqueador automático?			
22	¿El andamio cuenta con resbalones en las ruedas?			

Sección para SSOMA

Instrucciones / Recomendaciones:

FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES		V° B°
Capataz / Líder de Grupo:	Ing. Residente / Jefe De Campo:	Prevencionista de Riesgos:
Nombre:	Nombre:	Nombre:
Cargo:	Firma:	Cargo:

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi

ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

VºBº

Ing. Residente

FORMATO DE TALADROS

CONSORCIO ZORRITOS

FORMATO

LISTA DE VERIFICACION DE TALADRO

Codigo: SSOMA-FT-31
Version: 00
Fecha: 06/01/2018
Página: 1 de 1

Fecha:

DEPARTAMENTO:
AREA:
CONTRATISTA:
OBRA:

LUGAR:
ACTIVIDAD:
FECHA DE INSPECCION:
ORDEN DE TRABAJO:

☐ EQUIPO MOVIL
☐ PRE USO (INSPECCION)

☐ EQUIPO FIJO
☐ USO (DURANTE LA ACTIVIDAD)

EQUIPO

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	SHUT						
5	REGULADOR O CONMUTADOR DE VELOCIDADES						
6	CONMUTADOR DE INVERSIÓN DE GIRO						
7	PULSADOR DE ARRANQUE						
8	BOTON DE AUTOMANTENCION DE ARRANQUE						
9	PROTECTOR DE JEBE CARACAZA-CABLE						
10	LLAVE DE AJUSTE DEL SHUT						
11	CABLE DE ALIMENTACION						
12	ENCHUFE CUENTA CON TERMINAL DE TIERRA						
13	DISTANCIADOR DE PROFUNDIDAD						
14							

OBSERVACIONES:

Capataz / Jefe de Campo

Ing. Residente / Campo

Prevencionista de Riesgos

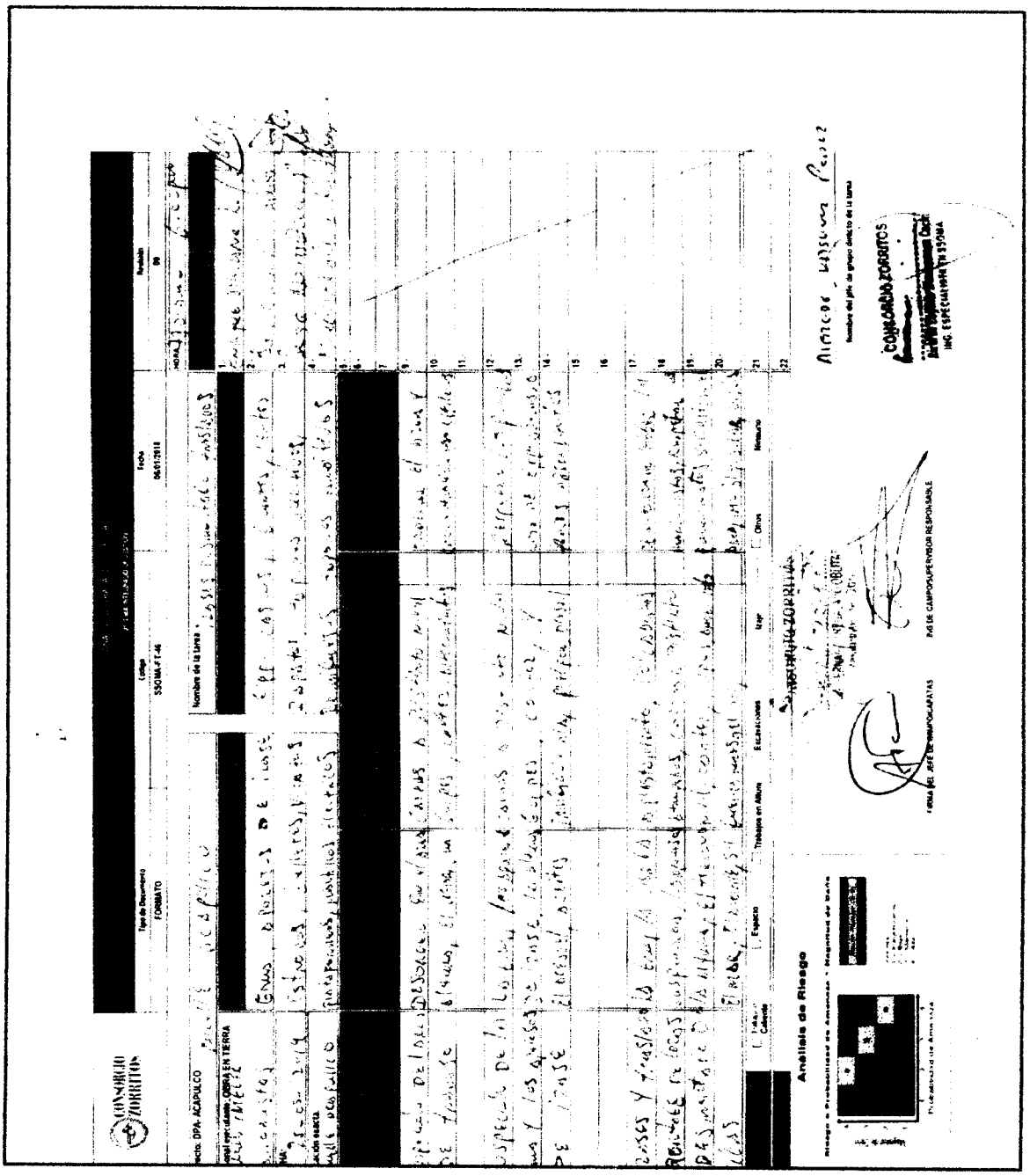
CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

FORMATO DE ATS



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Yauhuaman Cacc
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

FORMATO DE IZAJE

CONSORCIO ZORRITOS | PERMISO DE IZAJE | CODIGO / VERSION / PAGINA

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

FORMATO DE REINDUCCIÓN

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SSOMA-FT-07
	Revisión: 00
CONTROL DE ASISTENCIA	Fecha: 05/01/2018
	Página: 1/1

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANCAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° DE TRABAJADORES
CONSORCIO ZORRITOS	20602648238	LOS OLIVOS 258 SAN ISIDRO LIMA	CONST CIVIL	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN: ☐ SIMULACRO DE EMERGENCIA: ☐ CAPACITACIÓN: ☐ Reinducción

ENTRENAMIENTO: ☐ CHARLA DE INICIO DE JORNADA: ☐ OTROS: ☐

TEMAS TRATADOS: Reinducción uso de EPPs

FECHA: 10 Junio 2019

HORA DE INICIO: 7:30 am

TIEMPO DE DURACIÓN: 7:45 am

NUMERO DE PARTICIPANTES: 37

NOMBRE DEL EXPOSITOR: Ricardo Eugenio Misahuaman Cochi

FIRMA DEL EXPOSITOR:

N°/O	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	CARGO	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Yaula Gennell Carlos					
2	Zapata Pinta Juan	47137652	AY	CZ		
3	Gonzales Huaman Joel	47965061	AY	CZ		
4	Sanchez Curo Jose					
5	Jobe Morocho Victor	47779851	AY	CZ		
6	Paredes Panalta Pedro	42781451	OP	CZ		
7	Davila Muñoz Joel	70118058	OP	CZ		
8	Ramires Vallos Tercero	00908128	OP	CZ		
9	Machoa Obando Geiser	40371160	OP	CZ		
10	Mir Ramires Francisco	00027105	OP	CZ		
11	Bedoya Rios Andres	23010653	OP	CZ		
12	Berneo Carranza Avelino	23237880	OP	CZ		
13	Cruz Chinchay Cesar	44460440	OP	CZ		
14	Acuña Meza Ricardo	15845528	OP	CZ		
15	Jama Rumiche Luis					
16	Morillo Mejia Jorge	26518562		ET		
17	Monteron Chicoma Raul	80330933	OP			
18	Nuñez Saavedra Carlos	15865557	OP	"		
19	Jimenez Carranza Rojas	15887531	AY	"		
20	Tafur Rivera Anderson	10616208	AY	CZ		
21						
22						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: Ricardo Misahuaman Cochi

Fecha: 10/06/19

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cochi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

CHARLAS DE 10 MINUTOS

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTROL DE ASISTENCIA

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO	ACTIVIDAD ECONÓMICA
CONSORCIO ZORRITOS	[illegible]	[illegible]	CONSTRUCCIÓN

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN: ☐ SEMINARIO DE CAPACITACIÓN: ☐ CURSO ESPECIAL: ☐

ENTRENAMIENTO: ☐ CHARLA DE INICIO DE JORNADA: ☑ OTROS: ☐

TEMAS TRATADOS: Medidas Preventivas

FECHA: 05/06/19

HORA DE INICIO: 01:20 pm

TIEMPO DE DURACIÓN: 10 min

NUMERO DE PARTICIPANTES: 35

NOMBRE DEL EXPOSITOR: [illegible]

FIRMA DEL EXPOSITOR:

N°	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	CARGO	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Diaz Soman Emilio	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
2	Alemán Carlos Eduardo	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
3	Alcantara Abel Jhony	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
4	Anaya Perez Luis	32961640	[illegible]	[illegible]		
5	Aquino Molero Alex	45856018	[illegible]	[illegible]		
6	Bruno Tapanque Angel	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
7	Bruno Tapanque Juan	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
8	Carranza Narcisa Cesar	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
9	Hoyos Pastor Villazar	42088149	[illegible]	[illegible]		
10	Esquivel Zapata Jose	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
11	Guerra Loza Ruben					
12	Herrera Rubio Isaac					
13	Heredia Espinoza Elvis	44910412	[illegible]	[illegible]		
14	Mluya Romero Aldo	71381965	[illegible]	[illegible]		
15	Naraluema Perez Jose	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
16	Rosita Rodo Manuel	08250165	[illegible]	[illegible]		
17	Tuesca Ruiz Jhony	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
18	Romes Romes Javier	43922603	[illegible]	[illegible]		
19	Rugel Torres Eduard					
20	Seta Acevedo Tomas	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
21	Solorzano Lozada Enrique	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
22	Tiburcio Custodio Pablo	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: [illegible] Fecha: 05/06/19

Cargo: [illegible] Firma: CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Miyashiman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

CAPACITACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

CONSORCIO ZORRITOS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo: SSOMA-FT-07
	CONTROL DE ASISTENCIA	Revision: 00
		Fecha: 05/07/2018
		Página: 1/1

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANOAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° DE TRABAJADORES
CONSORCIO ZORRITOS	20602648835	LOS OLIVOS 258 SN ISIDRO LIMA	CONST CIVIL	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCION [ ] SIMULACRO DE EMERGENCIA [ ] CAPACITACION [X]

ENTRENAMIENTO [ ] CHARLA DE INICIO DE JORNADA [ ] OTROS [ ]

TEMAS TRATADOS: Capacitación de Primeros Auxilios

FECHA: 11/06/19

HORA DE INICIO: 7:30 am

TIEMPO DE DURACION: 8:00 am

NUMERO DE PARTICIPANTES: 33

NOMBRE DEL EXPOSITOR: Ricardo Hinostroza

FIRMA DEL EXPOSITOR:

NRO.	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	CARGO	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Aleye Soman emilio	18643294	CF	CZ		
2	Aleman Carlin Ego	[illegible]	Op	CZ		
3	Alzamora Noel Jony	[illegible]		CZ		
4	Arcajima Perez luis					
5	Aguino Molero Alex	45458618	CF	CZ		
6	Bruno Ipanaque Angel	[illegible]	Op	CZ		
7	Bruno Ipanaque Juan	80611345	Op	CZ		
8	Carmen Noriega Cesar	038-8721 5	CF	CZ		
9	Chapoñan Acosta orlando	[illegible]	Op	CZ		
10	Connell Zapata Jose	[illegible]	CF			
11	Guerra leon Racine	40233273	AY	CZ		
12	Herrera Bejarano Pedro	40545163	Op	CZ		
13	Heredia espinoza elvis					
14	Nilupu Romero Aldo	41351882	OP	CZ		
15	Norabuena Perez Jose	32854162	CF	CZ		
16	Punta Prado Manuel					
17	Paucar Abad Jimmy	43664661	Op	CZ		
18	Ramos Ramos Javier	42127816	Op	CZ		
19	Rugel Torres edward	46416300	Op	CZ		
20	Saba Quevedo Franco					
21	Solorzano Iparo enrique	80816106	Op Cm	CZ		
22	Tiburcio Custodio Cristian					

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: Ricardo Hinostroza C. Fecha: 11/06/19

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Hinostroza Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

CONSORCIO ZORRITOS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: SSOMA-FT-07
		Revisión: 00
	CONTROL DE ASISTENCIA	Fecha: 05/01/2018
		Página: 1/1

...A: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CANCAS, DISTRITO DE CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N. DE TRABAJADORES
CONSORCIO ZORRITOS	20602848835	LOS OLIVOS 258 SN ISIDRO LIMA	CONST. CIVIL	

TIPO DE EVENTO (MARCAR CON X)

INDUCCIÓN [ ] SIMULACRO DE EMERGENCIA [ ] CAPACITACIÓN [X]

ENTRENAMIENTO [ ] CHARLA DE INICIO DE JORNADA [ ] OTROS [ ]

TEMAS TRATADOS: Capacitación de primeros auxilios

FECHA: 11/06/19

HORA DE INICIO: 9:00 am

TIEMPO DE DURACIÓN: 11:00 am

NUMERO DE PARTICIPANTES: 33

NOMBRE DEL EXPOSITOR: Ricardo Huafuaman

FIRMA DEL EXPOSITOR: [firma]

NRO	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	DNI	CARGO	EMPRESA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Yacila Gennell Carlos					
2	Zapata Avila Juan	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[firma]	
3	Gonzales Huaman Joel	47465361	AY	CZ	[firma]	
4	Sanches Quiroz Jose					
5	Jobo Morocho Victor	[illegible]	[illegible]	CZ	[firma]	
6	Paredes Peralta Pedro	[illegible]	OP	CZ	[firma]	
7	Davila Muñoz Joel	[illegible]	OP	CZ	[firma]	
8	Ramirez Valles Tercero	[illegible]	OP	CZ	[firma]	
9	Machoa Obando Geiser	[illegible]	OP	CZ	[firma]	
10	Mir Ramires Francisco					
11	Bedoya Rios Andres	23010653	OP	ICI	[firma]	
12	Berneo Carranza Avelino	03378617	OP	CZ	[firma]	
13	Cruz Chinchay Cesar	[illegible]	OP	CZ	[firma]	
14	Acuña Meza Ricardo	[illegible]	OP	CZ	[firma]	
15	Iama Rumiche Luis					
16	Morillo Mejia Jorge	26578562		ET	[firma]	
17	Acuña Huaman Roberto	[illegible]	[illegible]	CZ	[firma]	
18	[illegible]	15387831	AY	CZ	[firma]	
19	[illegible]	[illegible]	OP	CZ	[firma]	
20	[illegible]	[illegible]	OP		[firma]	
21						
22						

RESPONSABLE DEL REGISTRO

Nombre: Ricardo Huafuaman C.	Fecha: 11/06/19
Cargo: SSOMA	Firma: [firma]

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Huahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

FORMATO DE EXAMEN MEDICO

Sistema de Administración - MediWeb

CENTRO MÉDICO VITALUZ

BURCAL E.T.R.L.

INFORME MÉDICO OCUPACIONAL

EMPRESA	CONSORCIO ZORRITOS	**ID / DNI:**	[illegible]
APELLIDO Y NOMBRES:	BASTOS SALLA JORGE REINALDO	**EDAD:**	[illegible]
PUESTO	MAESTRO DE OBRA	**SEXO**	[illegible]
FECHA DE EXAMEN	[illegible]	**N° HC**	[illegible]
TIPO DE EXAMEN	PRE OCUPACIONAL		

Peso [illegible] **Talla:** [illegible] **IMC** [illegible] **PA:** [illegible] **Cintura:** [illegible] **Cadera** [illegible] **ICC:** [illegible] **FC:** [illegible] **FR** [illegible] **T** [illegible]

ANTECEDENTES PATOLOGICOS

ALERGIAS: PNC

RESULTADO DE EXAMENES

EXAMEN MÉDICO	SIN ALTERACIONES. **Anamnesis:** NO REFIERE SINTOMAS AL MOMENTO DEL EXAMEN
MUSCULOESQUELÉTICO	SIN ALTERACION
AUDIOMETRÍA	HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL, BILATERAL
ESPIROMETRÍA	RESULTADOS ANORMALES EN ESTUDIOS FUNCIONALES DEL PULMON OBSTRUCCION LEVE DE LAS VIAS RESPIRATORIAS
OFTALMOLOGIA	AMETROPIA NO CORREGIDA, PRESBICIA NO CORREGIDA
RAYOS X DE TORAX	NO APLICA
EVALUACION EKG	NO APLICA
PSICOLOGIA	
DERMATOLOGIA	SIN ALTERACION
ODONTOLOGIA	NO APLICA
PSICOSENSOMETRICO	NO APLICA
ALTURA ESTRUCTURAL	NO APLICA
ANE 0.70	NO APLICA

EXAMENES DE LABORATORIO

CENTRO DE LIMITES NORMALES

CONCLUSIONES

[illegible]	OBESIDAD GRADO [illegible]
[illegible]	AMETROPIA NO CORREGIDA
[illegible]	PRESBICIA NO CORREGIDA
[illegible]	HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL, BILATERAL
[illegible]	RESULTADOS ANORMALES EN ESTUDIOS FUNCIONALES DEL PULMON OBSTRUCCION LEVE DE LAS VIAS RESPIRATORIAS
	ALERGIAS: PNC

APTITUD

X APTO

NO APTO

APTO CON RESTRICCIONES

OBSERVACIONES

RECOMENDACIONES

1. SE RECOMIENDA DIETA HIPOCALORICA E HIPOGRASA SUPERVISADA POR NUTRICIONISTA REALIZAR EJERCICIOS FISICOS INTERDIARIOS
2. USO DE LENTES CORRECTORES PARA LA VISION DE LEJOS. REALIZAR ORTOMETRIA PARA CORREGIR AMETROPIA
3. SE RECOMIENDA USO DE CORRECTORES DE CERCA Y CONTROL ANUAL POR OFTALMOLOGIA
4. USO DE PROTECTORES AUDITIVOS. CONTROL ANUAL EN OTORRINOLARINGOLOGIA EVITAR TODA EXPOSICION A RUIDO A FIN DE PRESERVAR RESTO AUDITIVOS
5. EVALUACION EN NEUMOLOGIA POR HALLAZGOS EN ESPIROMETRIA

RESTRICCIONES

BURCAL E.T.R.L.

Alcides Fernando Roldan Silva

FIRMA DEL TRABAJADOR

FIRMA DEL MÉDICO

Jr. [illegible] 072 - 635459 / 961 - 844386

administracion@cmvitaluz.com

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi

ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

V°B°

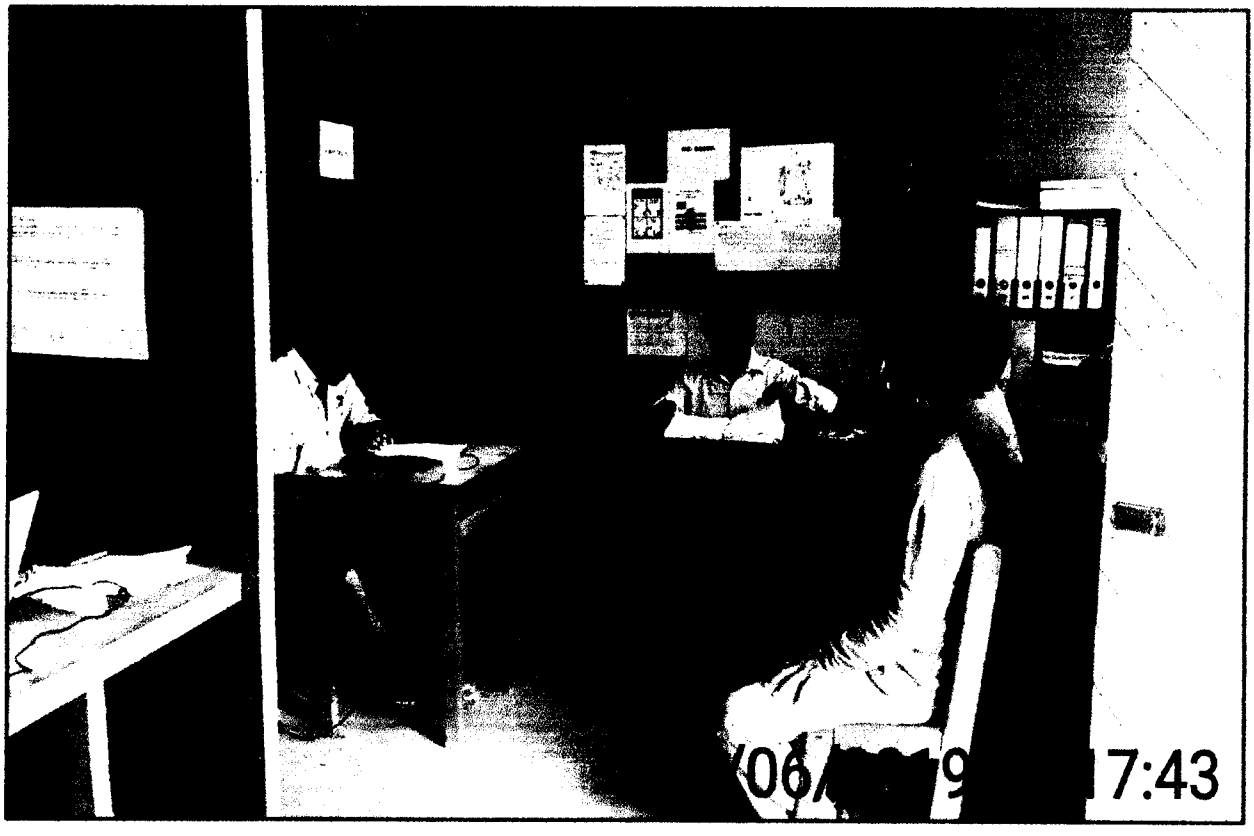
Ing. Residente

16° REUNIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ACTA Nº 016 – 2019

ACTA DE REUNION ORDINARIA DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONSORCIO ZORRITOS EN LA OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES."



CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misehuaman Cadi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

Siendo las 5:30 horas del día 28 de junio de 2019, en el interior de la oficina de Seguridad Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de la obra, estando presentes el Ing. David Orcón (Asistente del residente); Ing. Ricardo Misahuamán (Ing Especialista SOMA), Russine Guerra León (peón); Elvis Jhonatan Heredia Espinaza (oficial), se procedió a dar inicio, a la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo con la final de tratar la siguiente agenda:

1. Informe de la gestión de SST y MA del mes, Junio del 2019
2. Informe de los índices de accidentabilidad del mes de junio y acumulado.
3. Levantamiento de las observaciones de Gestión Ambiental realizado por el departamento de Gestión Ambiental del Consorcio Zorritos.
4. Identificación y control de los trabajos de riesgo en la obra.
5. Monitoreo de los Agentes ambientales en la obra.
6. Capacitación del personal de los diferentes frentes de trabajo.

La reunión, fue aperturada por el Ing. Asistente del Residente de obra como encargado del Presidente del Comité de Seguridad y Salud en Trabajo, quien dio la bienvenida al secretario dio inicio a la reunión.

1. INFORMES:

- El Ing. Ricardo Eugenio Misahuaman C. encargado de secretario del comité de seguridad informó lo siguiente.
  - Durante el mes de junio se amonestó a 1 trabajadores por hacer trabajos en altura sin el uso de arnés

2. PEDIDOS:

- Solicitar EPP´s al consorcio: polos, pantalones

3. ORDEN DEL DIA

3.1. **Informe de las Gestiones de la Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente del mes de junio 2019.**

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Capri
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

La Gestión de Seguridad Salud en el Trabajo se ha realizado de acuerdo a lo indicado en el Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente presentado por el Consorcio Zorritos a Consorcio Supervisor Tumbes. como parte del expediente de la licitación, para lo cual se ha hecho un informe descriptivo adjuntando los formatos de ejecución de las diversas actividades.

3.2. Informe de los índices de accidentabilidad mensual de junio 2019.

El Ing. Ricardo Misahuamán C. dio a conocer los índices de accidentabilidad del mes de junio del 2019 siendo los siguientes.

- Índice de frecuencia:

  junio = 0

  Índice de severidad o gravedad:

  junio = 0

  Índice de accidentabilidad:

  junio = 0

Estos resultados indican que se está estableciendo un control adecuado de los aspectos de Seguridad Salud en el Trabajo en la obra.

3.3. Levantamiento de las observaciones de Gestión Ambiental realizado por el departamento de Gestión Ambiental.

El Ing. Ricardo Misahuamán Cachi dio a conocer las observaciones realizadas por el departamento de Gestión Ambiental de Consorcio Zorritos en coordinación con el Ing, Edgar Regalado Oblitas se ha levantado las observaciones algunas de las cuales se habían levantado en el mes de junio del 2019.

Se realizará las coordinaciones con todas las áreas involucradas en las observaciones para tener los sustentos o evidencias para el levantamiento definitivo de dichas observaciones.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

3.4. Identificación y control de los trabajos de riesgo en la obra.

El Ing. Ricardo Misahuamán Cachi manifestó que los trabajos de riesgo que se vienen manifestando en la obra como encofrados, habilitación de acero, vaciado de concreto, se vienen señalizando en forma adecuada, el personal usa sus arneses de seguridad y se mantiene un control preventivo en forma permanente durante la ejecución de estos trabajos.

3.5. Capacitación del personal de los diferentes frentes de trabajo

Diariamente los jefes de grupo capataces realizan la charla de 5 minutos referentes a los diferentes trabajos que se ejecuta y realizando el AST.

Así al ingresar todo trabajador nuevo se dicta el curso de inducción de SST y MA, uso de EPPs, señalización y primeros auxilios, a partir del mes de junio se desarrollará la capacitación en Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.

4. ACUERDOS

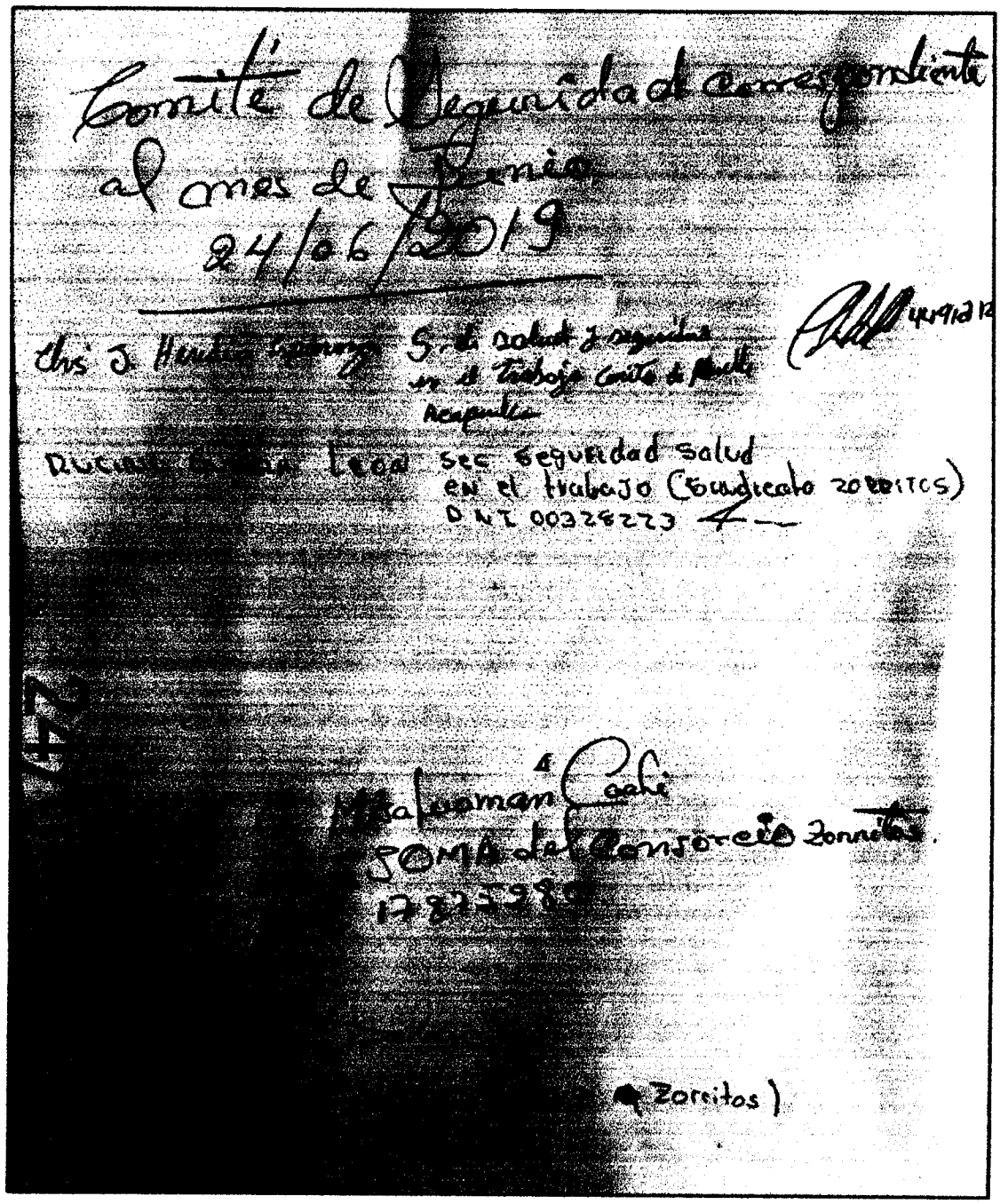
Después de evaluar y comentar sobre los informes, pedidos y órdenes del día y los puntos de la agenda se llegó a los siguientes acuerdos.

- Se levantará en forma inmediata toda observación que realice el personal del departamento de Gestión Ambiental de Consorcio Zorritos.
- Que se entregue los EPP´s para el mes de junio: Zapatos, lentes, polos, guantes.)
- Los trabajadores de PTAR trabajando sin EPP´s
- Revisar sus carnet de Registro Nacional de Trabajadores de Construcción Civil (RETCC)

  - Que se entregue los EPP´s para el mes de junio: Zapatos, lentes, polos, guantes.)
  - Los trabajadores de PTAR trabajando sin EPP´s
  - Revisar sus carnet de Registro Nacional de Trabajadores de Construcción Civil (RETCC)

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPE...

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente


Comité de Seguridad correspondiente
al mes de Enero
24/06/2019

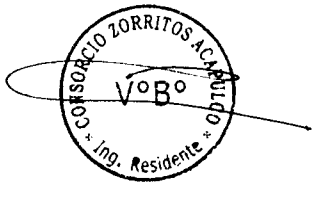
Sec Seguridad salud
en el Trabajo (Sindicato Zorritos)
DNI 00328273

Zorritos)

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

INFORME DE MEDIO AMBIENTE



''INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ACAPULCO"

PERÍODO : DEL 01 AL 30 DE JUNIO 2019

ENTIDAD : ... FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES).

SUPERVISIÓN : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Wiesbaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
VºBº
Ing. Residente

INDICE

1 INTRODUCCIÓN 1

1.1 Objetivos del informe 3

1.2 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA 3

1.3 ACTIVIDADES REALIZADAS: 4

2 PANEL FOTOGRÁFICO 5

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio [illegible] Cachi

ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO

V°B°

Ing. Residente

1 INTRODUCCIÓN

A continuación, desarrollamos el Informe Mensual, correspondiente al mes de junio 2019, de la Especialidad Ambiental del Proyecto Mejoramiento de los servicios del DPA-Acapulco.

La obra del DPA de Acapulco cuenta con dos zonas diferenciadas, por su ubicación, una correspondiente a Obras de Mar y la otra a Obras en tierra.

Las obras en la zona de mar, se encuentra en su fase de ejecución con los trabajos de demolición, corte, habilitado, armadura de acero y vaciado de concreto IN SITU.

En la zona de obras en tierra se realizaron trabajos de tarrajeo, asentamiento de ladrillo pastelero, instalación de tuberías de agua, electricidad en las zonas previas, tarrajeo, encofrados, colocación de andamios, asentamiento de ladrillo en la zona de frio, instalación de tuberías de agua y desagüe, vaciado de concreto en pisos de la zona desinfección, relleno y compactación en las veredas y zonas internas y pasadizos del área de administración, en la Zona de PTAR se hacen los trabajos de demolición, armadura de estructura de acero, encofrado.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

1.1 Objetivos del informe

- Plasmar lo realizado en obra, durante los trabajos de supervisión de los condicionales ambientales establecidos y de lo previsto en el Programa de Vigilancia Ambiental.
- Indicar las soluciones aportadas, en relación a los problemas planteados durante el seguimiento ambiental de las obras.
- Reseñar las incidencias ambientales registradas, así como los resultados de su seguimiento.
- No contaminar el agua del mar con derrames de hidrocarburos, para conservar la biodiversidad marítima.

1.2 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA

A continuación, desarrollamos el procedimiento seguido para el ingreso de los nuevos trabajadores a la obra:

Todos los trabajadores seleccionados, al momento de su ingreso, han recibido la inducción general sobre las políticas de la empresa en los temas de Seguridad y Medio Ambiente y han firmado la carta de compromiso de respeto a dichos estándares y recibieron su Reglamento interno de la obra.

a) Además, diariamente los trabajadores recibirán la charla de seguridad de 5 minutos antes de empezar las labores.

b) El equipo de seguridad a utilizarse:

Ropa de seguridad de 01 piezas (camisa y pantalón).
Calzado de seguridad con punta de acero
Lentes de seguridad
Cascos para protección de la cabeza
Guantes protectores para manos
Chalecos de salvavidas de seguridad
Respiradores para polvo
Tapones de oído

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

061

Barbiquejo
Aro salvavidas
Chaleco salvavidas
Buzo

c) Se realiza la limpieza y disposición de los residuos generados en las áreas de intervención, usando bolsas de plásticos de color negro.

1.3 ACTIVIDADES REALIZADAS:

En consideración al "Impacto Ambiental", Subpartida 01.03.01 "Mitigación Ambiental" es una herramienta de medida y control del Proyecto para control de la calidad de los diferentes factores ambientales afectados. Asimismo, se permitirá garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctivas contenidas en el Plan de Manejo Socio Ambiental, a fin de lograr la conservación de los recursos naturales y el ambiente, durante la ejecución del Proyecto, de acuerdo a lo especificado en el Plan de Manejo Socio Ambiental.

Se ha considerado las siguientes actividades:

Control de emisiones y derrames, con bandeja de plástico
Control de material particulado, usando la malla Raschel
Asimismo, durante el mes de junio se ejecutaron las siguientes actividades:

En el mes de junio 2019 se realizó la capacitación de inducción de la Política de Gestión Integrada.

Se realizó capacitación a los trabajadores de la obra DPA – ACAPULCO, se muestra con las evidencias de fotografía por el ing. SSOMA del Consorcio Zorritos.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Buchelman Cochi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

060

Se realizó una capacitación de orden y limpieza dentro de obra, a los trabajadores de la Obra DPA, posteriormente se realizó una limpieza de toda la obra con el apoyo de todos los trabajadores 2 veces por semana.

Se realizó una capacitación a los trabajadores en medio ambiente con los temas:

Primeros auxilios al sufrir accidentes dentro de obra, por las enfermeras de la posta del Centro Poblado Acapulco.

Contaminación ambiental.

Campaña de limpieza de toda de toda la obra DPA- Acapulco.

Se realizó la limpieza de los baños químicos 2 veces por semana.

Señalización con carteles de motivación Ambiental.

Se realizó mitigación del polvo regando con agua.

2 PANEL FOTOGRÁFICO

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Hinojosa Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

059

Imagen N°1: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores están realizando limpieza de los baños químicos.

Imagen N° 2 : A la vista de la imagen se aprecia al trabajador realizando la limpieza del baño químico con sus EPP´s completos.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Nieshaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

058

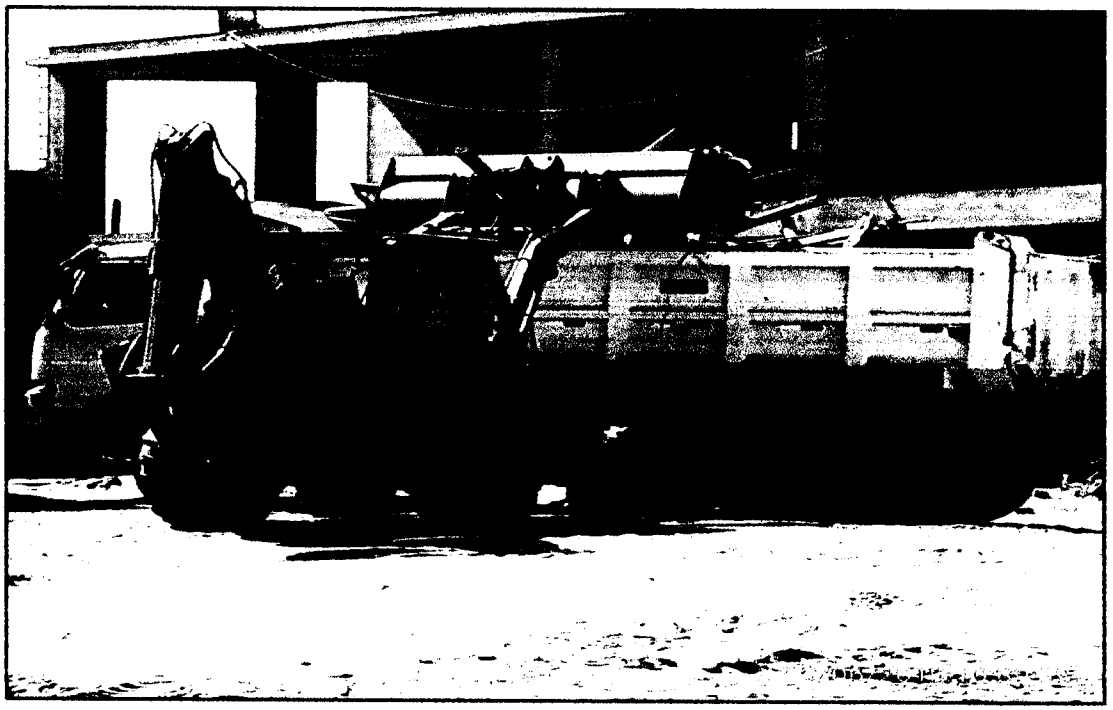


Imagen N°3: A la vista de la imagen se aprecia que la retroexcavadora está cargando los residuos sólidos de la obra al volquete para ser eliminado

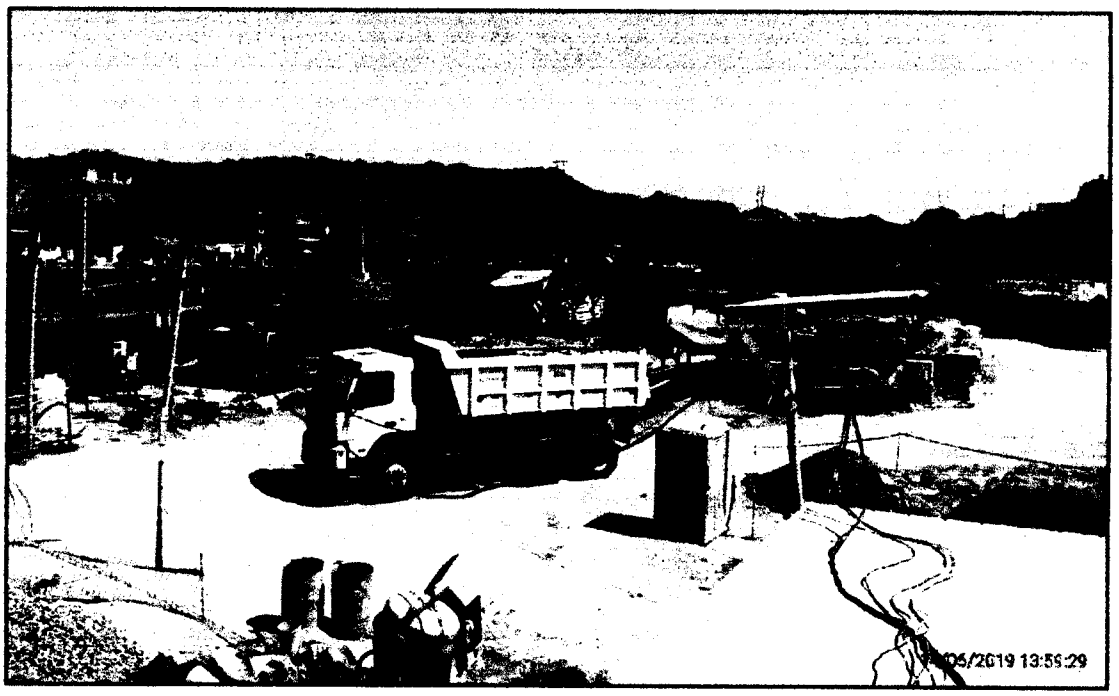


Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia que está el volquete saliendo de obra para eliminar los residuos sólidos de obra.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misaico Caca
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ingº. Residente

057

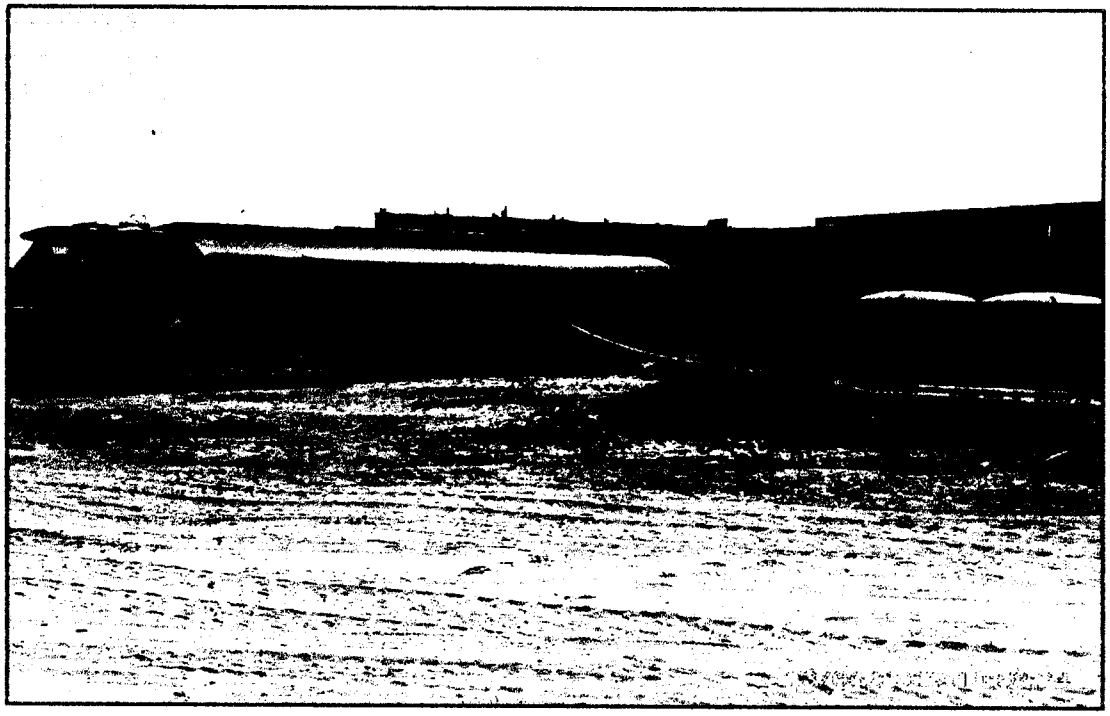


Imagen N°5: A la vista de la imagen se aprecia al camión cisterna con agua para mitigar el polvo en la obra DPA-Acapulco.

Imagen N°6: A la vista de la imagen se aprecia a la camilla para cualquier emergencia de primeros auxilios.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misnaman Cach
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

056

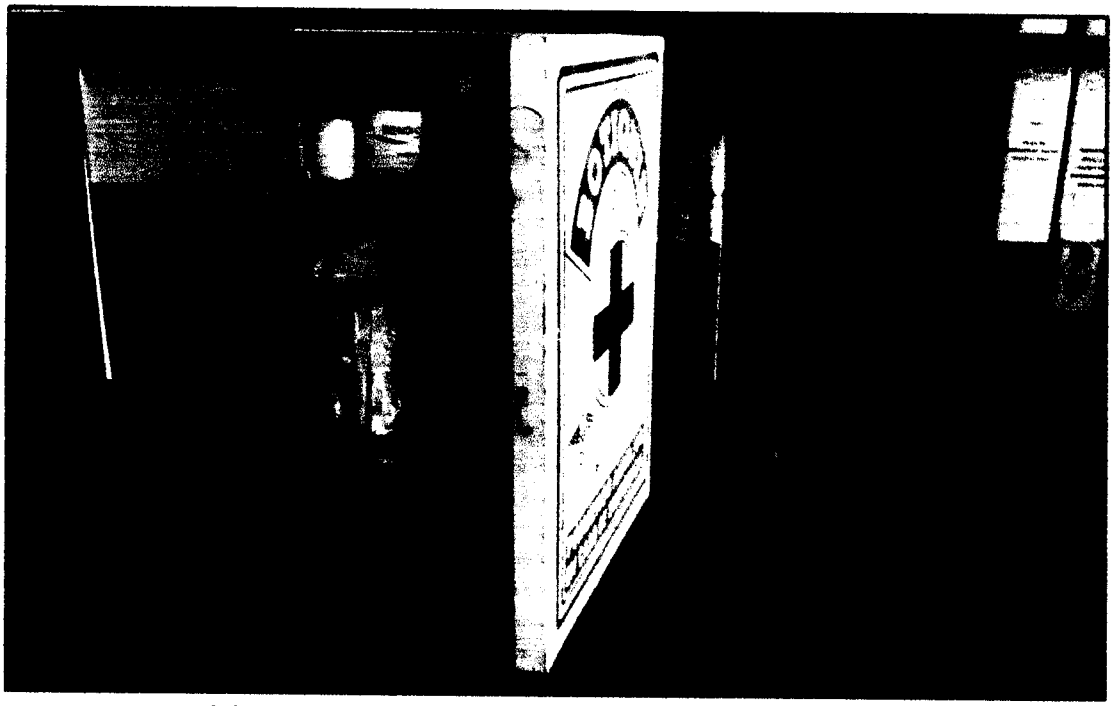


Imagen N°7: A la vista de la imagen se aprecia al botiquín con la medicina de primeros auxilios para cualquier emergencia que ocurra dentro de obra.

Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia que está señalizada los materiales que se usan en obra.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cari
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

055

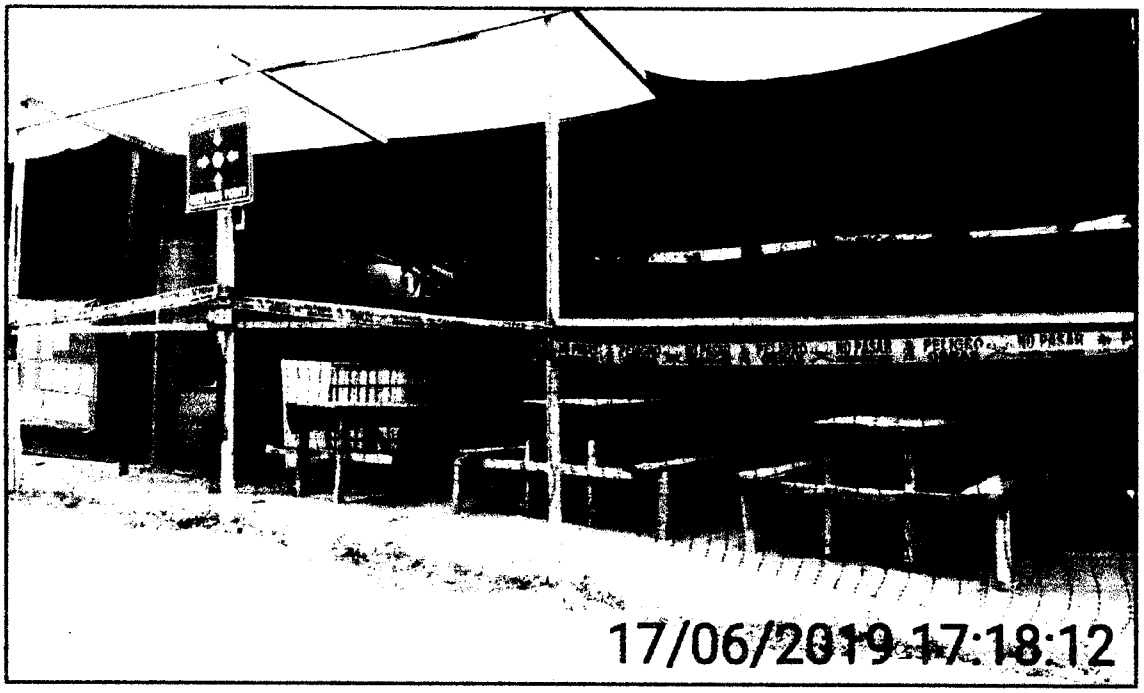


Imagen N°9.- A la vista de la imagen se aprecia señalizada la obra con cinta y malla de seguridad.

Imagen N°10.- A la vista de la imagen se aprecia rotulado y señalizado los contendores para clasificar los residuos sólidos de obra DPA- Acapulco

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

054

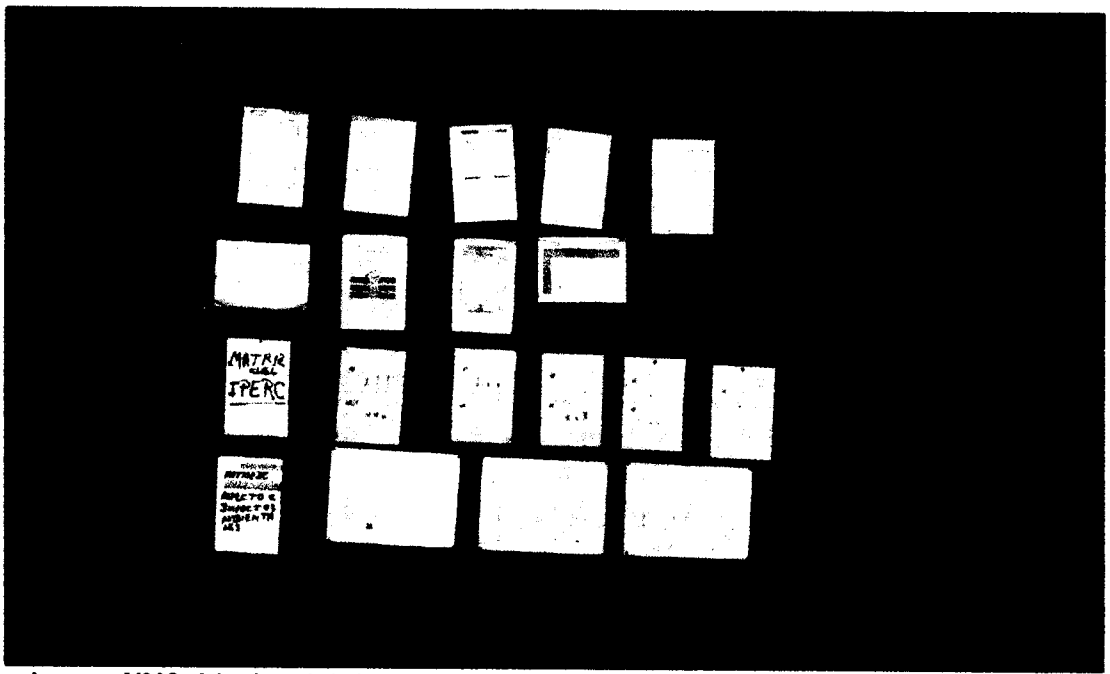


Imagen N°12: A la vista de la imagen se aprecia al periódico mural de la obra donde muestran el IPERC, RIST, TELEFONOS DE EMERMERGENCIA, ESTADISTICAS DE ACCIDENTABILIDAD, LA POLITICA, CHARLAS DE 10 MINUTOS ETC.

Imagen N°12: A la vista de la imagen se aprecia a a los trabajadores recogiendo a los residuos sólidos de la obra para ser eliminados con la ayudada de la retroexcavadora.

CONSORCIO ZORRITOS
Ricardo Eugenio Minchuaman Cach
ING. ESPECIALISTA EN SSOM.

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO
V°B°
Ing. Residente

053

10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS

BANCO GNB

BANCO GNB PERÚ S.A.
Nº RUC: 20518074370

CARTA FIANZA No. 8990-6

Lima, 13 de febrero de 2019

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.-

De nuestra consideración:

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

Hasta por la cantidad de
S/ 602,185.08 (SEISCIENTOS DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO CON 08/100 SOLES)

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

La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 13 de febrero de 2019, y vencerá indefectiblemente el día 08 de junio de 2019 a las 18:00 horas.

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

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

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

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

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

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

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

Jenny Tiravanti Ibarra
Recuperación de Cartera y Cobranza
Banco GNB

Melissa Paredes Aspillaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

051

BBVA Continental

1472016

OF.CAMACHO
PRL JAVIER PRADO ESTE 4921
LA MOLINA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

PRESENTE.-

LA MOLINA, 17-05-2019
CARTA FIANZA Nº: 0011-0178-9800062582-16
VENCE EL: 14-08-2019

Señor/es:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES.

Ciudad

De nuestra consideración :

REF. : Carta Fianza Nro.0011-0178-9800062582-16 por : S/55,431.90(CINCUENTICINCO MIL CUATROSCIENTOS TRENTIUNO CON 90/100 SOLES)

Por cuenta de : ASPHALT TECHNOLOGIES SAC

Vencimiento : 11-05-2019, a horas de 12 meridiano

Nos referimos a la Carta Fianza de la referencia, la cual fue emitida el 14-01-2019, por nosotros a favor de ustedes, garantizando obligaciones económicas a cargo de : CONSORCIO ZORRITOS integrado por ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL. Al respecto, nos es grato comunicarles, que de acuerdo a la solicitud de nuestro(s) fiado(s) hemos procedido a : PRORROGAR el plazo de vencimiento de la referida Carta Fianza hasta el 14-08-2019, a horas 12 meridiano.

Queda entendido que las demás condiciones estipuladas en nuestra Carta Fianza, se mantienen vigentes al haberse modificado solo : el vencimiento de la misma.

La solicitud de ejecución de esta carta fianza deberá dirigirse por vía notarial a nuestra oficina OF.CAMACHO ubicado en PRL JAVIER PRADO ESTE 4921 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro.

Sin otro particular, quedamos de Uds.

Atentamente
BANCO CONTINENTAL
p.p.

María del Carmen Ejecutivo de Banca Oficina Camacho

Rosa Vigo Torres
Sub Gerente Oficina
Oficina Camacho

S/55,431.90*********

UA011 - V3 - Junio 2007

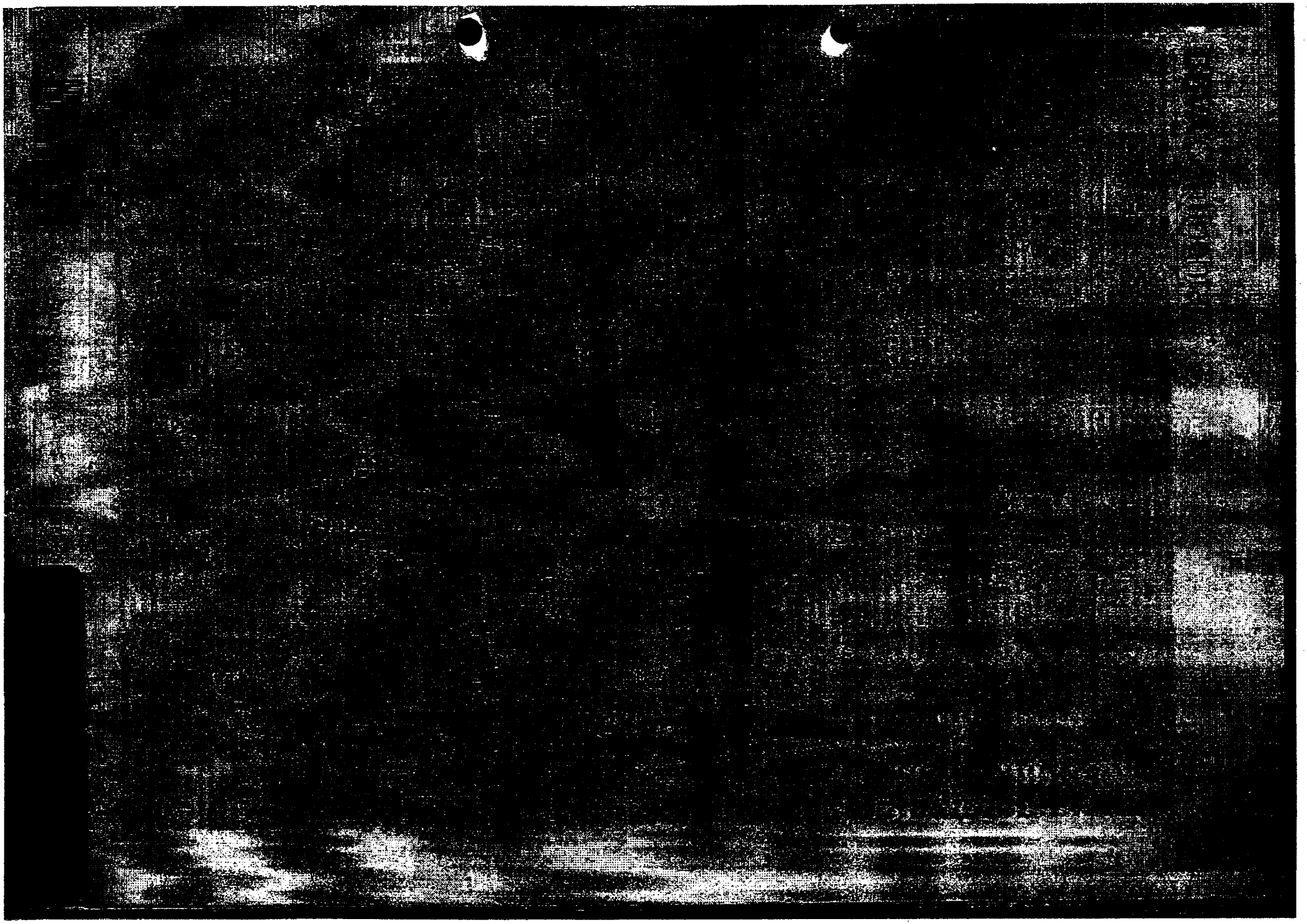
19051701

RUC 20100130204

REFRENDO: 0540519051701ACP0178G/10:45:49
S/ 55,431.90

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

150



BANCO GNB

BANCO GNB PERÚ S.A.
Nº RUC: 20513074370

CARTA FIANZA No.9392-2

Lima, 01 de abril de 2019

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

De nuestra consideración:

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

Hasta por la cantidad de
S/ 713,644.00 (SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 00/100 SOLES)

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

La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 03 de abril de 2019, y vencerá indefectiblemente el día 03 de agosto de 2019 a las 18:00 horas.

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

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

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

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

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

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

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

Jenhy Tiravanti Ibarra
Administración
Banco GNB Perú

Melissa Paredes Aspillaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

BANCO GNB

BANCO GNB PERÚ S.A.
Nº RUC: 20513074370

CARTA FIANZA No. 8907-3

Lima, 06 de Marzo de 2019

Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.-

De nuestra consideración:

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

Hasta por la cantidad de
S/ 809,000.00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)

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

La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 07 de Marzo de 2019, y vencerá indefectiblemente el día 04 de Agosto de 2019 a las 18:00 horas.

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

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

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

Cualquier cesión de los derechos que adquiere el beneficiario en virtud de la presente fianza deberá ser previa y expresamente aceptada por escrito por nuestro banco. Caso contrario, dicha cesión carecerá de efecto alguno con respecto a nosotros.

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

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

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

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

Jenny Tiravanti Ibarra
Administración
Banco GNB Perú

Melissa Paredes Aspillaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO

11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSIÓN

Pacífico Salud EPS

pacifico

San Isidro, 27 de Junio del 2019

CONSTANCIA Nº 3225325

Señores
CONSORCIO ZORRITOS
Presente.-

Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO - SALUD**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido en la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – SALUD correspondiente al: CONTRATO N° 001 - 86091 para el periodo 01 de Julio del 2019 al 31 de Julio del 2019 para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

Proyecto/Obra:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACUÑA HUAMAN ROBERTO ERASMO	10696203	01 de Julio del 2019
000002	ACUÑA MEZA RICARDO	15845539	01 de Julio del 2019
000003	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Julio del 2019
000004	ALEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	01 de Julio del 2019
000005	ALVARADO RIOS JOSE FRANCISCO	00214000	01 de Julio del 2019
000006	ALZAMORA NOEL JONY IVAN	44556999	01 de Julio del 2019
000007	ANCAJIMA PEREZ LUIS ANTONIO	32981640	01 de Julio del 2019
000008	ANCAJIMA PEREZ RICHARD MIGUEL	41251291	01 de Julio del 2019
000009	AQUINO MOLERO ALEX	45836818	01 de Julio del 2019
000010	BASTARDO JOEL ISAI	19774953	01 de Julio del 2019
000011	BERMEO CARRANZA AVELINO	03378617	01 de Julio del 2019
000012	BLANCO CAMPELO JEISON MIGUEL	25322298	01 de Julio del 2019
000013	BRUNO IPANAQUE JOSE ANGEL	41475704	01 de Julio del 2019
000014	BRUNO IPANAQUE JOSE JUAN	80667305	01 de Julio del 2019
000015	CABANILLAS CUEVA JHONNY	43930854	01 de Julio del 2019
000016	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	01 de Julio del 2019
000017	CHACOA MORILLO WILLIAM JESUS	18728128	01 de Julio del 2019
000018	CHAPOÑAN ACOSTA BALTAZAR ORLANDO	42558149	01 de Julio del 2019
000019	COLMENARES ROJAS LEONARDO ALEXANDI	15387831	01 de Julio del 2019
000020	CRUZ CHINCHAY CESAR	44460440	01 de Julio del 2019
000021	CRUZ DIAZ LELIS	44758029	01 de Julio del 2019

000022	CRUZ HERRERA FERNANDO	07872169	01 de Julio del 2019
000023	CUEVA LECCA FANOR	32818015	01 de Julio del 2019
000024	DAVILA NUÑEZ JOEL JULIO	00118058	01 de Julio del 2019
000025	FLORES QUISPE JOSE LEONARDO	48393586	01 de Julio del 2019
000026	GARCIA CASIMIRO GUIDO SORIANO	06856767	01 de Julio del 2019
000027	GARCIA TENAZOA DANIEL ANGEL	40977908	01 de Julio del 2019
000028	GENNELL ZAPATA JOSE LUIS	46743815	01 de Julio del 2019
000029	GONZALEZ HUAMAN NELSON JOEL	47965361	01 de Julio del 2019
000030	GONZALEZ LOPEZ FREDDY	0779448386	01 de Julio del 2019
000031	GUERRA LEON RUCINE	00328223	01 de Julio del 2019
000032	GUZMAN ARAUJO CARLOS AGUSTIN	32932807	01 de Julio del 2019
000033	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHAN	44910712	01 de Julio del 2019
000034	HERRERA RIOFRIO PEDRO PABLO	48526383	01 de Julio del 2019
000035	HUAMANI VEGA ADOLFO MOISES	70333271	01 de Julio del 2019
000036	HUIMA JUAREZ ALEXIS EDUARDO	76424600	01 de Julio del 2019
000037	HUIMA SILVA HUMBERTO	17542880	01 de Julio del 2019
000038	INGA JAIME ELVIS MANUEL	48392098	01 de Julio del 2019
000039	JABO MOROCHO VICTOR JHONATHAN	47229851	01 de Julio del 2019
000040	JAICO PEREZ FREDDY MANUEL	44392769	01 de Julio del 2019
000041	LAMA RUMICHE LUIS GUSTAVO	77347145	01 de Julio del 2019
000042	MACHOA OBANDO GEISER	40375160	01 de Julio del 2019
000043	MEDINA CARRILLO GILMER JOEL	44262566	01 de Julio del 2019
000044	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Julio del 2019
000045	MORILLO MEJIA JORGE	26578562	01 de Julio del 2019
000046	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Julio del 2019
000047	NORABUENA PEREZ JOSE ENRRIQUE	32854162	01 de Julio del 2019
000048	ORCON AVILES GREGORIO DAVID	44879927	01 de Julio del 2019
000049	PANTA PRADO MANUEL	00252465	01 de Julio del 2019
000050	PAREDES PERALTA PEDRO ANDRI	47781454	01 de Julio del 2019
000051	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	03684682	01 de Julio del 2019
000052	PAZO AMAYA ANGEL	00328717	01 de Julio del 2019
000053	PLASENCIA JIMENEZ OMAR JAVIER	46831291	01 de Julio del 2019
000054	RAMIREZ VALLES TERCERO ALBERTO	00908439	01 de Julio del 2019
000055	RAMOS OLIVOS CHRISTIAN DENIS	46780840	01 de Julio del 2019
000056	RAMOS RAMOS JAVIER	43475603	01 de Julio del 2019
000057	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Julio del 2019

000058	REYES CUNYARACHE LENISS JOHAN	72531447	01 de Julio del 2019
000059	RUGEL TORRES EDWARD WLADIMIR	46416300	01 de Julio del 2019
000060	SABA QUEVEDO FRANCO DANILO	47755375	01 de Julio del 2019
000061	SEVILLANO DIAZ VICTOR MANUEL	32839513	01 de Julio del 2019
000062	SIANCAS ESPINOZA GERMAN	02647108	01 de Julio del 2019
000063	SOLORZANO LOZANO ENRIQUE ZACARIAS	80556706	01 de Julio del 2019
000064	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Julio del 2019
000065	TORIBIO SOLIS JULIO CESAR	09927767	01 de Julio del 2019
000066	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Julio del 2019
000067	VILCHEZ REYES ERICK EDISON	75084450	01 de Julio del 2019
000068	VILCHEZ REYES JORGE JOSSEP	48251226	01 de Julio del 2019
000069	VILCHEZ SOSA JORGE LUIS	05642084	01 de Julio del 2019
000070	YERBASANTA CARHUAYANO JESUS MAURO	80280846	01 de Julio del 2019
000071	ZAPATA AVILA JUAN CARLOS	47139252	01 de Julio del 2019

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

CARLOS SILES
GERENTE
SCTR
PACIFICO SALUD

12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DIA Comprensivo

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN

CONTRATISTA A QUE INCREMENTE EL NUMERO DE PERSONAL NECESARIO PARA PODER DESARROLLAR LAS LABORES EN OBRA. ACORDE A LOS FRENTES DE TRABAJO DISPONIBLES

ING. RUBEN BOSBUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO [illegible]
Ing Residente de Obra

Asiento Nº 658, del Contratista 01/06/2019

En respecto de lo manifestado por la Supervisión de Obra en el Asiento Nº 657, del Cuaderno de obra, señalamos que efectivamente existe en obra con menor ritmo al que hemos programado; sin embargo para aperturar todos los frente de trabajo, cuyo detalle se desprende de lo expresado por la Supervisión de Obra en el Asiento en mención, es necesario que, previamente, la Entidad cumpla con atender las consultas pendientes de atender, del Contratista. Dicho falta de atención, ocasiona la prolongación del plazo de obra, genera menores valorizaciones, mayores gastos generales y afecta el flujo de obra, por tal motivo solicitamos a la Supervisión de Obra, interponer

→ VAN...

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO [illegible]
Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSBUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

SUPERVISOR

U. 040

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

VIENE

los buenos oficios, ante la Entidad, con el fin de atender las citadas consultas pendientes.

ING. RUBEN BOSQUE TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento Nº 659 del Contratista 01/06/2019

Dejamos constancia que, con fecha 27/05/19, hemos recibido de la Entidad la Carta Nº 616 2019 Fondepes/Ligenipa, cuyo tenor, entre también, en detalle, en nuestro Asiento nº 651 del 27/05/19.

ING. RUBEN BOSQUE TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento Nº 660, del Contratista 01/06/2019

Dejamos constancia que, con fecha 30/05/19, adjunto a nuestra Carta CZOA 042-2019/Acapulco hicimos entrega a la Supervisión de obra nuestras consultas solicitando nos hagan llegar los detalles del pescante, de capacidad de 500 kg.

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSQUE TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DIA de [illegible]

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fudepes.

Asiento Nº 661, del Contratista 02/06/2019
Dejamos constancia que adjunto a nuestras cartas CZOA-045-2019/Acopulco, CZOA-044, CZOA-043, hicimos entrega a la Supervisión de obra, los siguientes documentos:
- Valorización Nº 03 del adicional 05
- Valorización Nº 06 del adicional Nº 06.
- Valorización Nº 18 del mes de mayo 2019.

Dichos expedientes y cartas se entregaron en fecha 01/06/2019, en original y 03 copias y un CD conteniendo la versión digital, que cada una de las valorizaciones

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento Nº 662, del Contratista 03/05/2019
Dejamos constancia que en la fecha de hoy 03/05/19, adjunto a nuestra carta CZOA-046-2019/Acopulco, entregamos a la Supervisión de obra nuestro informe mensual de Mayo 2019 En original, 3 copias y 01 CD con el archivo digital.

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

SUPERVISOR

11

038

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA de Copacabana

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

ASIENTO Nº 662 _ DE LA SUPERVISION _ 03/06/2019.

RESPECTO DE LO ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO Nº 660 LA SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA QUE CON CARTA CST. 175501. 248.19 DE FECHA 30 DE MAYO DE 2019 HA HECHO LLEGAR A FONDEPES LA CONSULTA DE OBRA SOBRE LA SOLICITUD DETALLES DEL PESCANTE DE 500Kg. DE CAPACIDAD A SER MINISTRADO E INSTALADO EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO TESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO.

CONSORCIO ZORRITOS
Ing Residente de Obra

ENTO Nº 663 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 03/06/2019.

SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA AL CONTRATISTA QUE EL DE HOY HA ENTREGADO A FONDEPES LA CARTA CST. 175501. [illegible] LA INTERFERENCIA DE LOS PESCADORES EN OBRAS DÉ L, LA CUAL SE PRODUJO EL DÍA 29 DE MAYO DE 2019 DEBIDO E, DADAS LAS CONDICIONES DE BRAVEZA DEL MAR, LOS ADORES UTILIZARON EL MUELLE PARA EFECTUAR LA ARGA DE SUS PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS, AL NO PODER ER DESDE LA PLAYA, SIENDO QUE SU INGRESO PONÍA EN O SUS PROPIAS VIDAS COMO ASÍ TAMBIÉN LA DE LOS AJADORES QUE SE ENCONTRABAN LABORANDO CON EQUIPO DO (GRÚA) TRASLADANDO ELEMENTOS PREFABRICADOS

A VAN

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR [illegible]
Ing Residente de Obra

INSPECTOR

SUPERVISOR

03

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acopiador

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes.

→ VIENEN

POR LO QUE LAS LABORES TUVIERON QUE SER INTERRUMPIDAS TEMPORALMENTE YA QUE UNA GRAN CANTIDAD DE PESCADORES OCUPABAN EL MUELLE Y POR EVIDENTES RAZONES DE SEGURIDAD NO SE PODÍA CONTINUAR CON LAS LABORES QUE SE ESTABAN EJECUTANDO.

BAJO ESTAS CIRCUNSTANCIAS, MEDIANTE LA MENCIONADA CARTA, LA SUPERVISION SOLICITÓ A FONDEPES COORDINE CON LOS PESCADORES PARA EVITAR EL INGRESO EN FORMA INTEMPESTIVA AL MUELLE, POR CUÁNTO ESTO SUSCITA RIESGOS PARA ELLOS MISMO COMO ASÍ TAMBIÉN PARA LOS TRABAJADORES DE OBRA

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ASIENTO Nº 664 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 03/06/2019

LA SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA QUE EL DIA DE HOY HA RECIBIDO DE FONDEPES LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

CARTA Nº 647 2019 - FONDEPES/DIGENIPAA CON LA CUAL SE SOLICITA OPINIÓN SOBRE EL CALENDARIO ACTUALIZADO ELABORADO POR EL CONSORCIO ZORRITOS CON EL CUAL ESTABLECE EL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA DAR CUMPLIMIENTO AL SALDO DE OBRA

→ VAN

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

A VIENEN

CARTA Nº 652 2019 - FONDEPES/DIGENIPAA CON LA CUAL SE SOLICITA A LA SUPERVISIÓN DE OBRA PRONUNCIAMIENTO SOBRE LA VIABILIDAD DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA PLANTEADA EN EL EXPEDIENTE POR LA PRESTACIÓN ADICIONAL Nº 06 "MODIFICACIONES EN LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE CONCRETO, JUNTAS EN LOSAS DE PATIO DE RODES, PASAJE EXTERIOR Y PATIO DE DESCARGA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO.

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO ZORRILLA QUISPE
Residente de Obra

ASIENTO Nº 665 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 05/06/2019

LA SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA QUE EL DIA DE HOY HA ENTREGADO A FONDEPES LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

CARTA CST. 175501. ED. 250.19 CON EL INFORME MENSUAL DE LA SUPERVISIÓN Nº 18 CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2019.

CARTA CST. 175501. ED. 251 CON EL INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA Nº 18 CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2019

CARTA CST. 175501. 252. 19 ENTREGANDO EL INFORME DE VALORIZACION Nº 06 DE PRESTACIÓN ADICIONAL Nº 03 POR

USN

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO ZORRILLA QUISPE
Residente de Obra

U. 035

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

N° 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN

MODIFICACIÓN EN EL EXPEDIENTE TECNICO EN LAS ESPECIALIDADES DE INSTALACIONES SANITARIAS Y ELÉCTRICAS.

- CARTA CST.175501.253.18 CON EL INFORME DE VALORIZACIÓN N° 03 DE PRESTACIÓN ADICIONAL N° 05 POR MODIFICACIÓN DE PISOS DE PRIMER NIVEL DEL DPA ACAPULCO.
- CARTA CST. 175501.ED 254.18 CON EL INFORME MENSUAL DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DE 2018

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO CASTAÑEDO OBLITAS
Ing Residente de Obra

ASIENTO N° 666 - DE LA SUPERVISIÓN - 05/06/2018

LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY HA ENTREGADO A FONDEPES LA CARTA CST.175501.256.18 CON EL INFORME DE OPINIÓN SOBRE LA VIABILIDAD DEL CALENDARIO ACTUALIZADO PRESENTADO POR EL CONSORCIO ZORRITOS, REFERENTE AL SALDO DE OBRA A EJECUTAR PARA LA CULMINACIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO.

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO CASTAÑEDO OBLITAS
Ing Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO CASTAÑEDO OBLITAS
Ing Residente de Obra

SUPERVISOR

0034

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento Nº 667, del Contratista 06/06/2019

Dejamos constancia que con carta CZ-041-2019/ACAPULCO, de fecha 05/06/19, adjuntamos a la Supervisión de Obra en original y tres copias y CD con archivos digitales, los calendarios de obra actualizados con la ampliación de plazo Nº 06, según el siguiente detalle:

- Calendario de avance de obra valorizado
- Diagrama de Gantt
- Diagrama Pert CPM
- Lista de hitos no cumplidos, detalle de riesgo acaecido, su asignación, así como su impacto

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBOTAZ
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 668 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 07/06/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY HA ENTREGADO A FONDEPES LA CARTA CST.175501.256.19, CON EL INFORME DE OPINION SOBRE LA VIABILIDAD DEL CALENDARIO ACTUALIZADO PRESENTADO POR EL CONSORCIO ZORRITOS, REFERENTE AL SALDO DE OBRA A EJECUTAR PARA LA CULMINACIÓN DE LAS OBRAS DEL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBOTAZ
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento Nº 669, del Contratista 09/06/2019

Asunto: Reiteramos consulta de pisos y pavimentos del DPA Acapulco

Parte de las modificaciones realizadas por la Entidad, en los pisos y pavimentos fueron considerados en el adicional de obra Nº 05 y el Deductivo Vinculante Nº 04; sin embargo para el resto de dichas modificaciones, a la fecha, no ha generado el adicional para dar cumplimiento a lo estipulado en el artículo 34 de la Ley y artículo 175 del reglamento y, de este modo, hacer posible la ejecución de dichas partidas, entre las cuales listamos las siguientes:

- Modificación de las juntas en los patios de redes, pasaje exterior y de desembarque de productos hidrobiológicos. (Plano EC-01)
- Atender las observaciones a la compatibilización del Plano EC-01, con el plano IS-11.
- Aún no recibimos de la Entidad los detalles solicitados de sardinales entre el patio de maniobras y las veredas.
- Se han modificado los afirmados (de u) y losas interiores del edificio administrativo, cambiando de losa armada a vereda.
- Se han modificado también los afirmados de los

→ VIAN.

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
RESIDENTE

ING. RUBEN BOSSUR TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION
SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

-> VIENEN...

ambientes de Tareas Previas y de Frío, de un espesor de 0.15 a otro de 0.30m. Siendo que no existe la partida de "AFIRMADO DE 0.30m PARA INTERIORES"

- En los Patios de Redes, pasaje exterior y de desembarque de productos hidrobiológicos se ha modificado el "concreto de alta resistencia (Dromix)" especificado inicialmente por "Concreto armado"

- A la fecha no hemos recibido los detalles de los pisos con sus respectivos espesores de acabados

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO ORTIZ
Ing. Residente de Obra

Asiento nº 670, del Contratista 10/06/2019

Reiteramos nuevamente nuestras consultas de los asientos 612 del 01/05/2019, 608 del 27/04/2019 y, asientos anteriores, referido a los siguientes puntos:

- Solicitud de los detalles de las obras de anclaje en la zona de playa del Emisor Submarino
- Para ejecutar las partidas de la modificación del tramo bajo el enrocado, del emisor submarino

-> VAN.

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO ORTIZ
Ing. Residente de Obra

RESIDENTE

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

N° 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios de l [illegible]

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

-> viene . .

Tales como los trabajos de enrocado, desenrocado, excavación, funda de 8" de HDPE alrededor de la línea de de 6" del emisor en el tramo de enrocado.

- La Entidad ha manifestado la modificación del difusor del emisor submarino, sin embargo, a la fecha, no nos han entregado los detalle de dicha modificación.

ING. RUBEN DOMINGO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO CUEVAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 671 DE LA SUPERVISIÓN - 10/06/2018

RESPECTO A LO ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO N° 668, LA SUPERVISIÓN DE OBRA ESTÁ A LA ESPERA QUE LA ENTIDAD ENTREGUE LA RESOLUCIÓN COORDINADA PENDIENTE A LA APROBACIÓN DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL N° 06.

ING. RUBEN DOMINGO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO CUEVAS
Ing. Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO CUEVAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONTRATISTA

ING. RUBEN DOMINGO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

SUPERVISOR

030

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

N° 06

ECHA: _____ MODALIDAD: _____

BRA: Mejoramiento de los servicios del DPA [illegible]

ROYECTO: _____

ROGRAMA: _____

ITIDAD EJECUTORA: Fondepes

ASIENTO N° 672 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 10/06/2019

CON RESPECTO A LO ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO N° 670, LA SUPERVISION INFORMA QUE REITERARA A FONDEPES LA CONSULTA EFECTUADA POR EL CONTRATISTA ACERCA DE LOS ANCLAJES DEL EMISOR SUBMARINO EN ZONA DE LAYA, LOS TRABAJOS DE ENROCADO Y DESENROCADO PARA LA COLOCACIÓN DEL EMISOR SUBMARINO Y SOBRE LA ENTREGA DE DETALLES DE LOS DIFUSORES TIPO QUENA, AL IGUAL QUE LA PROTECCION EN ZONA DE PLAYA

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO [illegible]
Ing. Residente de Obra

ASIENTO N° 673 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 10/06/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY HA ENTREGADO A FONDEPES LA CARTA CST. 175 501. 257.19, CON EL INFORME DE OPINIÓN SOBRE LA VIABILIDAD DEL CALENDARIO ACTUALIZADO PRESENTADOS CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 06 LA MISMA QUE CONTIENE:

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA ACTUALIZADO CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 06

DIAGRAMA DE GANTT, ACTUALIZADO CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 06

PROGRAMACIÓN CPM, ACTUALIZADO CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 06

→ VAN

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO [illegible]
Ing. Residente de Obra
RESIDENTE

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION
SUPERVISOR

Grafiresa

029

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA de Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN

- LISTA DE HITOS NO CUMPLIDOS, RIESGO ACAECIDO, SU ASIGNACIÓN, ASÍ COMO SU IMPACTO CONSIDERANDO PARA ELLO SOLO LAS PARTIDAS QUE SE HAN VISTO AFECTADAS Y EN ARMONÍA CON LA AMPLIACIÓN DE PLAZO Nº 06

ING. RUBEN BOSCHI TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. RESIDENTE DE OBRA

Asiento Nº 674, del Contratista. 12/06/2019

Considerando que en la zona geográfica en la que se ubica el DPA de Acapulco es de lluvias esporádicas y que el patio interior adjunto al dormitorio de vigilancia, dentro del área administrativa, consultamos a la supervisión de Obra, la posibilidad de instalar en dicho patio, que es descubierto (no tiene techo o cobertura), un sumidero, con el fin de proteger de que dicho agua de lluvia ingrese a la caseta eléctrica de la zona aledaña de la subestación eléctrica del DPA.

ING. RUBEN BOSCHI TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO ZORRITOS
ING. RESIDENTE DE OBRA

ING. RUBEN BOSCHI TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

SUPERVISOR

028

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

N° 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fundepes

ASIENTO N° 675 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 13/06/2019.
LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY HA ENTREGADO AL CONTRATISTA LA CARTA CST.175501.258.19 CON LA QUE REITERA LO SOLICITADO EN LA CARTA CST.175501.244.19 NOS INFORME DEL ESTADO ACTUAL DE LA ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS REQUERIDOS EN OBRA TOMANDO EN CONSIDERACIÓN QUE LA MISMA SE ENCUENTRA EN ESTADO DE ACABADOS DE LAS EDIFICACIONES Y SE REQUIERE CONOCER CUANDO ESTARÁN DISPONIBLES ESTOS INSUMOS COMO EL CASO DE PORCELANATOS, PINTURAS Y EL CASO DE EQUIPOS EN GENERAL, COMO EL CASO DE TABLEROS ELECTRICOS Y OTROS

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO N° 676 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 13/06/2019
RESPECTO DEL ASIENTO N° 674 DEL CONTRATISTA LA SUPERVISIÓN CONSIDERA PROCEDENTE LA NECESIDAD DE INSTALAR EL SUMIDERO EN EL PATIO INTERIOR ADJUNTO AL DORMITORIO DE VIGILANCIA, DENTRO DEL ÁREA DE ADMINISTRACION, CUYA UBICACIÓN VERIFICAREMOS EN CAMPO.

INSPECTOR _____ RESIDENTE _____ SUPERVISOR _____

ING. RUBEN ROSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

027

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

ASIENTO Nº 677 DE LA SUPERVISIÓN _ 14/06/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA DE LAS ACTIVIDADES QUE SE VIENEN DESARROLLANDO EN LAS OBRAS DE "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO" INCLUYENDO EL PERSONAL QUE TRABAJA EN ELLAS.

TAREAS PREVIAS

- TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, TRES OPERARIOS ALBAÑILES Y UN AYUDANTE (MURO COLINDANTE CON DESINFECCIÓN) Y DOS OPERARIOS Y UN AYUDANTE EN TARRAJEO DE MURO COLINDANTE CON EDIFICIO DE FRÍO.
- TARRAJEO EXTERIOR (PATIO DE MANIOBRAS), DOS OPERARIOS ALBAÑILES Y UN AYUDANTE

PATIO DE MANIOBRAS

- NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE, 04 AYUDANTES

ADMINISTRACIÓN

- RESANE DE MUROS, 01 OPERARIO
- LIJADO Y PINTADO, 02 OPERARIOS Y 02 AYUDANTES

EDIFICIO DE FRÍO

- TARRAJEO DE MURO EXTERIOR (PORTON DE INGRESO) 01 OPERARIO Y 01 AYUDANTE

VºBº

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR | RESIDENTE | SUPERVISOR

026

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

DEYANIRA RIVA DE LOPEZ
57
ZORRITOS - TUMBES

FECHA: MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

TALLER DE FIERRERÍA

- FABRICACIÓN DE BUZONES ELECTRICOS DE CONCRETO REFORZADO, 01 OPERARIO, 01 OFICIAL 01 AYUDANTE, 01 ENCARGADO

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- FABRICACIÓN DE BUZONES ELECTRICOS DE CONCRETO REFORZADO, 01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 01 AYUDANTE

TALLER DE FIERRERÍA

- HABILITACIÓN DE ACERO, 01 OPERARIO, 01 AYUDANTE

PTAR

- PICADO Y LIMPIEZA PARA CIMENTACIÓN, 03 AYUDANTES

OBRAS DE MAR

- HABILITACIÓN DE ENCOFRADO, 01 OPERARIO Y 01 AYUDANTE
- DEMOLICIÓN Y MONTAJE DE PREFABRICADOS, 01 OPERADOR DE GRÚA, 02 OPERARIOS MANIOBRISTAS, 03 PICADORES AYUDANTES, 01 SOLDADOR, 01 OFICIAL

TOTAL DE TRABAJADORES: 44, 34 EN OBRAS EN TIERRA Y 10 EN OBRAS DE MAR

SI BIEN EL NÚMERO DE TRABAJADORES SE INCREMENTÓ RESPECTO DE LA SEMANA ANTERIOR EL NÚMERO DE ELLOS RESULTA INSUFICIENTE, TENIENDO EN CONSIDERACIÓN QUE HAY FRENTES ABIERTOS Y QUE AÚN NO SE COMPLETAN COMO EN EL CASO DEL ACABADO DE PISOS DE PORCELANATO

→ VAN

U. 025

INSPECTOR RESIDENTE

[illegible]
JEFE DE SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Chapiche

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN

EN ADMINISTRACIÓN Y DESINFECCIÓN, PARA LO CUAL EL CONTRATISTA DEBE TENER EN OBRA LOS MATERIALES REQUERIDOS PARA DICHA ACTIVIDAD POR LO QUE SE INVOCA AL MISMO PARA QUE TENGA A DISPOSICIÓN LOS INSUMOS FALTANTES Y NO CONTINUAR CON EL ATRASO QUE PRODUCE ESTA SITUACIÓN EN LAS OBRAS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Asiento Nº 678, del Contratista 15/06/19
Dejamos constancia que el día de ayer 14/06/19 hemos recibido de la Supervisión de obra vía email el nuevo detalle de la mesa de concreto armado de la zona de tareas previas; por lo tanto solicitamos que la Entidad proceda a la regularización de dicha entrega.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO ROSALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO ROSALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

RESIDENTE

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

SUPERVISOR

024

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA
Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA de [illegible]
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento Nº 679 del Contratista 15/06/19
Referencia nuestra carta remitida mediante el asiento Nº 660 de 11/06/19 referida a nuestra solicitud para que nos hagan llegar los detalles del pescante de capacidad de 500. Kg.

ING. RUBEN BOSSIO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO SORRITOS
[illegible]

Asiento Nº 680 - De la Supervisión 17/06/2019
La supervisión de obra informa que el día de hoy ha recibido la carta Nº 684 2019 - Fondepes/Digenipas, en respuesta a la aprobación de los calendarios de obra actualizados con la ampliación de plazo Nº 06.

ING. RUBEN BOSSIO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Asiento Nº 681 del Contratista 18/06/2019
Respecto del asiento Nº 680 del 17/06/2019 de la Supervisión de obra, señalamos que también hemos recibido dicho expediente de los calendarios aprobados, actualizados a lo

→ VAN...

INSPECTOR

CONSORCIO SORRITOS
[illegible]

SUPERVISOR
ING. RUBEN BOSSIO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA acopiador

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

vienen...

Ampliación de plazo Nº06. Los documentos adjuntos son:

- Calendario de avance de obra valorizado
- Diagrama Gantt.
- Diagrama Pert CPM.
- Lista de listas no cumplidas

Documentos recibidos con fecha 17/06/2019.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO ORLITAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 682 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 18/06/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA QUE EL DIA DE HOY HA RECIBIDO LA CARTA Nº 694-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, EN RESPUESTA LAS CONSULTAS AL PLANO EC-01 CORRESPONDIENTES A LAS JUNTAS EN LOS PAVIMENTOS DE PATIO DE REDES, PASAJE EXTERIOR Y PATIO DE DESCARGA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS, FORMULADA CON CARTA CST. 175 501. 241. 19

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 682 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 18/06/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE

VAN

INSPECTOR RESIDENTE SUPERVISOR

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Grafiresa

022

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Empalme

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

→ VIENEN

HOY NO SE HAN REALIZADO LABORES EN OBRAS DE MAR. DEBIDO A UNA PARALIZACIÓN EFECTUADA POR LOS TRABAJADORES POR INCUMPLIMIENTO EN EL PAGO DE SUS REMUNERACIONES, LO CUAL AFECTA EL AVANCE DE LA OBRA QUE SE ENCUENTRA EN CALIDAD ATRASADA.

INVOCAMOS AL CONTRATISTA PARA QUE ARBITRE TODAS LAS MEDIDAS QUE TENGA A SU ALCANCE PARA DAR SOLUCIÓN A ESTE INCONVENIENTE Y SE PUEDAN REANUDAR LAS LABORES EN MAR.

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

asiento Nº 683 del Contratista 19/06/2019

Nuevamente solicitamos a la supervisión de obra interponer ante la Entidad sus buenos oficios a fin de definir las obras en zona de playa y la consulta de las modificaciones que ha realizado en el tramo del enrocado, referido a la línea del emisor y de este modo evitar, como ha ocurrido el día de ayer, que la braveza del mar ha

→ VAN..

INSPECTOR

RESIDENTE

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

SUPERVISOR

021

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

N°06

FECHA: MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN.

desplazado (arrastrado) el tramo inicial de la tubería de 6", por carecer de los anclajes que faltan de fuerza, produciendo la rotura de dicha tubería de HDPE. y de esta manera afecta dichos trabajos así como la conclusión de los mismos

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO CORRITOS
EDGAR FERNANDO ROBLADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Asiento 684, del Contratista 21/06/2019

Dejamos constancia que en la fecha (de ayer) 20/06/2019, hemos remitido a la Entidad nuestra carta CZ-048-2019/ACAPULCO, referido al estado actual de los temas señalado en nuestra carta de apercibimiento. Copia de dicho documento hacemos entrega a la Supervisión de Obra.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO CORRITOS
EDGAR FERNANDO ROBLADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 685, De la Supervisión, 21/06/2019

CON RESPECTO A LO ANOTADO EN EL ASIENTO Nº 683 → VAN

020

INSPECTOR

CONSORCIO CORRITOS
EDGAR FERNANDO ROBLADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

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

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios de [illegible]

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

VIENEN

DEL CONTRATISTA LA SUPERVISION DE OBRA HA CONSTATADO LO MANIFESTADO POR EL MISMO Y ESTANDO A LA ESPERA DE LAS CONSULTAS (ATENCION) SOBRE LOS CAMBIOS EN LA ZONA DE ENROCADO Y DEFINICIÓN DE PROTECCION EN ZONA DE PLAYA POR LO QUE REITERARÁ A LA ENTIDAD QUE RESPONDA DICHAS CONSULTAS

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

ASIENTO Nº 686 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 22/06/2018

LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE AL DIA DE HOY CONTINÚA LA PARALIZACIÓN EN OBRAS DE MAR POR FALTA DE PAGO EN LA REMUNERACION DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN DICHO SECTOR, POR LO QUE INVOCAMOS UNA VEZ MAS AL CONTRATISTA A DAR SOLUCIÓN A ESTE PROBLEMA QUE AFECTA EL AVANCE DE LAS OBRAS DEL DPA ACAPULCO Y REANUDAR LOS LABORES DE DICHAS OBRAS

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

018

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
RESIDENTE

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION
SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

N°06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DM Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento N° 687, del Contratista 24/06/2019

Dejamos constancia que, con fecha 20/06/19, hemos recibido de la Entidad la Carta N° 712-2019-FONDEPES/DIGENIPAA, conteniendo el Informe N° 065-2019-Fondepes/IJMV, además del nuevo plano EC-01. Al respecto señalamos que en nuestra carta CZ-048-2019/ACAPULCO, entregada el 21/06/19 a la Entidad hemos hecho en el item "Comentario a la respuesta 5 del Informe 105-2019-Fondepes/Digenipaa" los siguientes observaciones y comentarios sobre dichos documentos:

- En el nuevo plano EC-01 adjunto, no incluye el cuadro de revisión y tampoco se actualiza la fecha.
- En el "detalle de Canaleta tipo 1" muestra las juntas a considerar en los laterales de dicho tipo de canaleta, sin embargo, dichas juntas no son mostradas en la planta del Plano EC-01.
- En el "Detalle de Canaleta tipo 1" indica junta e=1/2" y en el acotamiento de dicha junta especifica espesor de 1".
- En el Informe 065, en el numeral 2.4 dice "... por lo tanto, no se requiere ningún tipo de sardinel" → VAN...

018

INSPECTOR

CONSORCIO SOCIETOS
EDGAR FERNANDO ZAVALA OBLITAS
RESIDENTE

INGA RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del Dr. Rafael Ortega

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes.

-> Vienen

Al respecto precisamos que lo que hemos solicitado son los detalles de los sardineles de la zona del patio de maniobras y las veredas circundantes.

- En el Informe aludido, en el numeral 2.4 dice "... es a PRECIOS UNITARIOS, por lo tanto se debe registrar y cancelar los metrados realmente ejecutados". Manifestamos que las partidas de juntas aún no forman parte de adicional de obra, es decir aún no es parte del expediente de obra. y, en consecuencia, deberá considerarse en los metrados del adicional correspondiente

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO RECALDO OBUTAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 688 - DE LA SUPERVISIÓN - 26/06/2019
LA SUPERVISION INFORMA AL CONTRATISTA QUE ESTAMOS ENVIANDO A LA ENTIDAD LA CARTA CON LAS OBSERVACIONES INDICADAS EN EL ASIENTO Nº 687 POR EL CONTRATISTA RESPECTO DE LA CARTA Nº 694 - 2019 - FONDEPES/DIGENIPAA, RECIBIDA EL DIA 18 DE JUNIO REFERENTE A LA RESPUESTAS A LAS CONSULTAS DEL PLANO EC-01.

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO RECALDO OBUTAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR _____ RESIDENTE _____ SUPERVISOR _____

017

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

N° 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA de _____

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Enclepez

ASIENTO N: 689 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 26/06/2019

LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE AL DÍA DE HOY CONTINUA LA PARALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE MAS INICIADA LA SEMANA PASADA.

CON RESPECTO A LAS OBRAS EN TIERRAS, DEJAMOS CONSTANCIA TAMBIÉN QUE DESDE EL DÍA LUNES 24 HA PARALIZADO LA MAYOR PARTE DE OBRAS EN TIERRAS Y SOLO SE ENCUENTRAN TRABAJANDO DESDE ESE DÍA EL SIGUIENTE PERSONAL

LUNES 24/06/2019 _ 20 PEONES ELECTRICISTAS (DOS) Y DOS AYUDANTES

MARTES 25/06 2019 _ 02 ELECTRICISTAS Y 02 AYUDANTES

MIERCOLES 26/06 2019 _ 02 OPERARIOS ELECTRICISTAS

EL AVANCE QUE SE VIENE CONSIGUIENDO DEBIDO A ESTAS PARALIZACIONES POR FALTA DE PAGO EN LA REMUNERACIÓN A LOS TRABAJADORES SE HA AFECTADO NEGATIVAMENTE EN LAS DOS ÚLTIMAS SEMANAS DEL MES DE JUNIO, POR LO QUE CONTINÚA LA INVOCACIÓN AL CONTRATISTA PARA QUE DE SOLUCIÓN A ESTE PROBLEMA Y REANUDE EN FORMA INMEDIATA LOS TRABAJOS

ING. RUBEN SOBRINO TORRIANI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
RESIDENTE

ING. RUBEN SOBRINO TORRIANI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

016

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

N° 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios de DPA Puerto Pizarro

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Foudepes

Asiento N° 690, del Contratista 26/06/2019

Considerando que el sub suelo de la zona de desembarque de productos hidrobiológicos en los que se ubican los cuatro pozos a tierra, está cargado de material peligroso, no apropiado, solicitamos a la Supervisión de obra la reubicación de dichos pozos a tierra, en la zona bajo la escalera del edificio administrativo.

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO BOLIVAR
Ing. Residente de Obra

Asiento 691, del Contratista 26/06/2019

Consultamos a la Supervisión de obra, tenga a bien conformar el desnivel o altura que debe tener o existir, entre el nivel superior de la rejilla de la canaleta, con respecto del nivel de piso terminado del piso de Tarea Previas, es decir entre el nivel superior de la canaleta de la zona de embarque de productos hidrobiológicos y el NPT de Tarea Previas

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO BOLIVAR
Ing. Residente de Obra

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO BOLIVAR
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento Nº 692, del Contratista 26/06/2019

Asunto: Reiteramos consulta de pisos y Pavimentos del DPA Acapulco.

Como lo hemos señalado antes, parte de los partidos comprometidos en las modificaciones que ha realizado la Entidad en los pisos y pavimentos, fueron considerados en el adicional de Obra Nº 05 y el Deductivo Vinculante Nº 04, sin embargo, para el resto de partidas de dichas modificaciones, a la fecha, no ha generado el adicional para dar cumplimiento a lo estipulado en el Artículo 34 de la Ley y Artículo 175 del Reglamento y en consecuencia no es posible su ejecución, así como también no es posible la ejecución de los partidos sucesores. Entre los partidos modificados tenemos los siguientes:

- Modificación de los juntos de los patios de redes, pasaje exterior y de desembarque de productos hidrobiológicos (Plano EC-01)
- atender las observaciones a la compatibilización del Plano EC-01, incluyendo los juntos de canaletas del Plano IS-11.
- Aun no recibimos de la Entidad los detalles soli

→ VAN.

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

DEYANIRA RIVA DE LOPEZ
69
ZORRITOS - TUMBES

FECHA: MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Caballito

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes.

→ VIENEN...

citado de los sardineles entre el patio de maniobras y las veredas circundantes

- Se han modificado los afirmados y losas interiores del Edificio Administrativo, cambiando de concreto armado a veredas.
- También se han modificado los afirmados de los ambientes de Tareas Previas y de Frío, de un espesor inicial de 0.15 a otro de 0.30m. Siendo que no existe la partida AFIRMADO DE 0.30m PARA INTERIORES, de modo de reemplazar la partida inicial 01.05.06 AFIRMADO H=0.15M EN INTERIORES.
- En los pisos de Patios de Redes, pasaje exterior y de desembarque de productos hidrobiológicos se ha modificado el "CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA (DRAMIX)", especificado inicialmente por la partida genérica de CONCRETO ARMADO
- A la fecha no hemos recibido los detalles de los pisos con sus respectivos espesores, de acuerdo al tipo de acabado correspondiente.

ING. RUBEN BOSSUE 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 BOSSUE TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

013

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

N° 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA [illegible]

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes.

Asiento N° 693, del Contratista 27/06/2019

asunto: SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO POR MODIFICACIONES EN LOS PISOS DEL PRIMER NIVEL Y EN LOS PAVIMENTOS.

En la fecha y considerando que notamos fecha cierta del caso de causal por las modificaciones que la Entidad viene realizando en los pisos y pavimentos, los cuales estorna imposibilitado de ejecutar a la fecha, afectando la ruta crítica del calendario de obra vigente, tal como hemos dejado constancia en los asientos del cuaderno de obra, desde el asiento N° 262 de fecha 07/09/2018 y asientos posteriores, los cuales dan cuenta de nuestra consulta, así como de la demora en la atención de la misma, por parte de la Entidad, consideramos la fecha de hoy 27/06/2019 como caso de causal parcial, en concordancia con lo estipulado en el artículo 170.5 del Reglamento, solicitamos la presente ampliación de plazo parcial, por atrasos y paralizaciones por causas no atribuibles al contratista, la misma que cuantificaremos y sustentaremos de acuerdo a los artículos 169, 170, 171, 171A y 172 del Reglamento.

ING. RUBEN BOBBIO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR [illegible]
Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS
Residente de Obra

ING. RUBEN BOBBIO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
SUPERVISOR

INSPECTOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios de [illegible]

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

ASIENTO Nº 694 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 27/06/2019

CON RESPECTO AL ASIENTO Nº 690 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN DE OBRA MANIFIESTA QUE ES FACTIBLE EL CAMBIO EN LA UBICACIÓN DE LOS POZOS DE PUESTA A TIERRA A LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, BAJO LA ESCOLLERA PARA CUAL SOLICITAMOS AL CONTRATISTA ENTREGUE EL CROQUIS CON LA NUEVA UBICACIÓN DE LOS POZOS

ING. RUBEN BOGGUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 695 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 27/06/2019

RESPECTO DE LA CONSULTA EFECTUADA POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO Nº 691, CONFIRMAMOS QUE EL DESNIVEL ENTRE LA REGILLA (NIVEL SUPERIOR) DE LA CANALETA DE 1ª ZONA DE EMBARQUE DE PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS Y EL NIVEL SUPERIOR DE PISO TERMINADO DE TABLAS PREVIAS ES DE 1.20 mts

ING. RUBEN BOGGUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 696 _ DE LA SUPERVISIÓN _ 27/06/2019.

RESPECTO DE LA REITERACION DE CONSULTAS SOBRE PISOS

JUAN

ING. RUBEN BOGGUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR RESIDENTE SUPERVISOR

01

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN

Y PAVIMENTOS DEL DPA ACAPULCO, LA SUPERVISIÓN INFORMA AL CONTRATISTA QUE SE HAN ENVIADO DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES PARA QUE LA ENTIDAD DE RESPUESTA A LAS CONSULTAS Y OBSERVACIONES FORMULADAS POR LO QUE CONTINUA A LA ESPERA QUE FONDEPES DEFINA LO SOLICITADO A LA BREVEDAD.

ING. RUBEN ROSSUA TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 687 DE LA SUPERVISIÓN - 28/06/2019

LA SUPERVISIÓN DE OBRA TOMA NOTA DE LO ANOTADO EN EL ASIENTO Nº 683 DEL CONTRATISTA SOBRE LA SOLICITUD DE PLAZO POR MODIFICACIONES EN LOS PISOS DEL PRIMER NIVEL Y EN LOS PAVIMENTOS Y ESPERA QUE ELABORE EL SUSTENTO CORRESPONDIENTE PARA PROCEDER A SU EVALUACIÓN

ING. RUBEN ROSSUA TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 688

LA SUPERVISIÓN DE OBRA, HABIENDO RECIBIDO DE FONDEPES LA CARTA Nº 727 2019 - FONDEPES/DIGENIPA

VAN

U. 01

INSPECTOR | RESIDENTE | SUPERVISOR

ING. RUBEN ROSSUA TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

DEYANIRA RIVA DE LOPEZ
Riva
73
ZORRITOS - TUMBES
NOTARIA

FECHA: MODALIDAD:

OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes.

→ VIENEN

REFERENTE A LA DEVOLUCIÓN DE LAS CARTAS CST. 175501. 255.19 Y CST. 175501. 201.19, CORRESPONDIENTES AL INFORME DE OPINIÓN DE VIABILIDAD DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL Nº 06 "MODIFICACIONES EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO EN LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE CONCRETO ARMADO, JUNTAS EN PATIO DE REDES, PASAJE EXTERIOR Y PATIO DE DESCARGA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS" E INFORME DE OPINIÓN SOBRE SOLICITUD DE PRESTACIÓN ADICIONAL POR "MODIFICACIONES EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO, EN LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE CONCRETO ARMADO, PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA, LOSA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 315 Kg/cm2 RESPECTIVAMENTE Y CONFORME A LO SOLICITADO POR LA ENTIDAD, DEJA CONSTANCIA DE LA ECESIDAD DE PRESTACIÓN ADICIONAL POR MODIFICACIÓN EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO, EN LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS, PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA, CONCRETO REFORZADO f'c = 315 Kg/cm2 Y JUNTAS EN PATIO DE REDES, PASAJE EXTERIOR Y PATIO DE DESCARGA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS, DE LOS CUALES SE TOMA CONOCIMIENTO CON CARTA Nº 225 2019 - FONDEPES/DIGENIPAA Y LA ACLARACION A OBSERVACIONES EFECTUADAS A LA MISMA CON CARTA Nº 694-2019 - FONDEPES/DIGENIPAA, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN

→ VAN

009

INSPECTOR RESIDENTE SUPERVISOR

ING. RUBEN ROBERTO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: _____ MODALIDAD: _____

OBRA: Mejoramiento de los Servicios de DBA Acapulco

PROYECTO: _____

PROGRAMA: _____

ENTIDAD EJECUTORA: Fuckapel

VIENEN

EL ARTÍCULO Nº 175 DEL REGLAMENTO DE LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

ING. RUBEN BOSCOVICH TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
IVAN FERNANDO REGALADO BELITAS
Ing. Residente de Obra

ASIENTO Nº 688 DE LA SUPERVISIÓN - 28/06/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY, CONTINÚA LA PARALIZACIÓN PARCIAL DE LOS TRABAJADORES DEL DBA ACAPULCO POR FALTA DE PAGO EN SUS REMUNERACIONES, AL DÍA DE HOY LAS UNICAS ACTIVIDADES QUE SE VIENEN DESARROLLANDO CORRESPONDEN A:

- COLOCACION Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO DE 0.30 M EN PATIO DE MANIOBRAS (2 OPERARIOS + 02 OP. RETRO EXCAVADORA
- PINTURA IMPRIMACION Y BASE EN ADMINISTRACIÓN Y DESINFECCION. (3 OP. + 2 OFIC. + 2 AYUDANTES)

EL TOTAL DE TRABAJADORES QUE LABORARON EL DÍA DE HOY FUE DE 11 PERSONAS, LO CUAL MUESTRA EL POBRE AVANCE QUE SE VIENE REGISTRANDO EN OBRA. INVOCAMOS AL CONTRATISTA PARA QUE SOLUCIONE EL INCONVENIENTE QUE ORIGINA LA PARALIZACIÓN

VAN

008

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
IVAN FERNANDO REGALADO BELITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSCOVICH TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Graforosa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: MODALIDAD:
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA Coapetlac
PROYECTO:
PROGRAMA:
ENTIDAD EJECUTORA: Cuetepec.

→ VIENEN

POR FALTA DE PAGO EN LOS HABERES DE LOS TRABAJADORES INCREMENTO EL NÚMERO DE PERSONAL QUE ES INSUFICIENTE PARA LOS FRENTES ABIERTOS Y TRAIGA LOS RECURSOS NECESARIOS PARA INICIAR LOS FRENTES DISPONIBLES COMO ES EL CASO DEL PORCELANATO EN SERVICIOS HIGIÉNICOS Y OTROS AMBIENTES DE ADMINISTRACIÓN Y DESINFECCIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN BOSSIO TCHIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

Oficio Nº 700, del Contratista 29/06/2019

En respecta de lo señalado por la Supervisión de Obra en el asiento Nº 678 del 28/06/2019, manifestamos la necesidad de que la Entidad incluya en la modificación que viene elaborando, todos los conceptos y las partidas comprometidas en ellos como ejemplo el del ASIENTO H=0.30 EN INTERIORES y VEREDAS. También solicitamos que debe tomarse en cuenta los ofrecidos H=0.15 ya ejecutados en el área de Tareas Previas, así como las instalaciones

→ VAN...

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

007

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafiresa

CUADERNO DE OBRA

Nº 06

FECHA: MODALIDAD:
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA Coapetlac
PROYECTO:
PROGRAMA:
ENTIDAD EJECUTORA: Cuetepec

→ VIENEN ...

efectivo y suficiente, sobre todo en épocas de lluvias con el fin de posibilitar la ejecución de dichas partidas, como es el caso de las subrasantes.

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

Oficio Nº 701 del Contratista 29/06/2019

Dejamos constancia que, en respuesta al asiento Nº 669 del 26/06/2019, Nº 679 del 28/06/2019 y otros con el mismo tenor, en fecha 27/06/19, hacemos entrega a la Supervisión de obra, nuestra carta CZOA-047-2019/ACAPULCO, mediante la cual damos conocer las consecuencias y efectos sobre la obra, la jornada y los mayores costos que se generan debido a los incumplimientos por parte de la Entidad expresados, en dicha carta, adjuntando nuestro Informe CZOA-N°047-2019-IR/EFNO y la Copia de la Carta CZ-048-2019/ACAPULCO, mediante la cual precisamos en extenso, los incumplimientos de parte de la Entidad

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

006

INSPECTOR

SUPERVISOR

Grafiresa

13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS

CUADERNO DE VISITAS

DPA ACAPULCO

LUNES 10 DE JUNIO 2019
VISITAN NUESTRA OBRA LA VICE MINISTRA DE PESCA, (MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN), CON EL SIGUIENTE PERSONAL, ENTRE LA 16:47 A 17:10:

- MACHADO DEL CARMEN ABREGÚ.
  VICEMINISTRA DE PESCA
- SANDOVAL CEDILLON SERGIO
  DNI: 00245785
- VALDIVIA MOSQUERA LUISELA
  DNI: 07763711
- LADRON DE GUEVARA BOZA CHRISTIAN MANUEL
  DNI: 23998761
- ARRIEGADA NEIRA MANUEL FRANCISCO
  DNI: 02784501

CONSORCIO ZORRITOS
[illegible]
«Gente de Or»

CUADERNO DE VISITAS

DPA ACAPULCO

LUNES 25 DE JUNIO 2019.
VISITAN NUESTRA OBRA EL CONGRESISTA DE LA REPÚBLICA, REPRESENTANTE DE TUMBES, ENTRE LAS 12:45 y 13:20, SEGÚN EL SIGTE. LISTADO:

- JUAN YUYES MEZA
  CONGRESISTA DE LA REPÚBLICA
  DNI: 00239410

- REYES BOYER CARLOS
  DNI: 00252814

- QUIROGA NOBLECILLA MARCOS
  DNI: 00248350

- ZAPATA MACCHA CARMEN
  DNI: 00252572

- SANCHEZ GALLO WILFREDO
  DNI: 00237880

- MORE VITE ALEJANDRO
  DNI: 02835379.

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CUADERNO DE VISITA

DPA ACAPULCO

VIERNES 28 DE JUNIO 2019
ENTRE LAS 17:20 A 17:40, VISITAN NUESTRA OBRA, PERSONAL DE FONDEPES ACOMPAÑADO DE PESCADORES DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DE ACUERDO AL SGTE. LISTADO:

- NORA EDITH CARDENAS HUERTAS
  DNI: 45397503-2

- PANTA RUMICHI VICTOR RAÚL
  DNI: 44212632

- PEDRO PABLO ECA ALVAREZ
  DNI: 44352119

- JUVENCIO VILCHEZ ELIAS
  DNI: (090) 02793768

CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

SURCO

ARCHIVO DIGITAL DEL INFORME DEL MES DE JUNIO 2019