



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

**CARGO**

**MEMORANDO N° 4499 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

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

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 12 - EJECUTOR DE OBRA - CONSORCIO ZORRITOS**  
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"  
**Contratista:** CONSORCIO ZORRITOS.  
**Contrato de Obra:** N° 054-2017-FONDEPES  
**Departamento:** TUMBES

Referencia : **INFORME N° 264-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : **Lima, 13 DIC 2018**

Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que, por el Informe de la referencia y que esta Dirección hace suyo, se ha procedido a dar la Conformidad a la valorización N° 12, mes de noviembre, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**.

El detalle de la valorización es el siguiente:

- Valorización Neta: **S/. 95,633.87 (Inc. I.G.V.)**

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

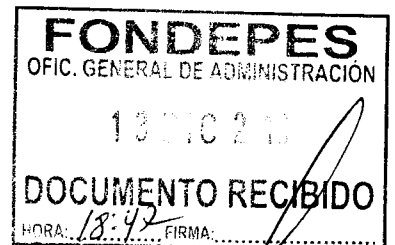


Atentamente;

**FONDEPES**

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

LBQ/RMG/JMCHM





## CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de la **VALORIZACIÓN N° 12** por la suma de **S/ 95,633.87 (Noventa y Cinco Mil Seiscientos Treinta y Tres con 87/100 soles)** Incluido I.G.V., a favor del **CONSORCIO ZORRITOS**, integrado por las empresas **PCD S.A.C.**, **ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.** y **CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**; encargado de la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**.

Lima, **13 DIC 2018**



**FONDEPES**

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



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



04814751

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 13/12/2018

Hora: 17:42



### CARGO 00280-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACIÓN Nº 12 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS  
 OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
 CONTRATO DE OBRA: Nº 054-2017-FONDEPES  
 DEPARTAMENTO: TUMBES

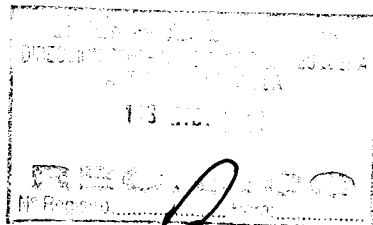
Referencia:

Fecha: 13/12/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE CORRESPONDIENTE S/ 95,633.87 DPA ACAPULCO VALORIZACIÓN 12 - NOVIEMBRE 2018, CON CERTIFICACIÓN 1595, FUENTE 19

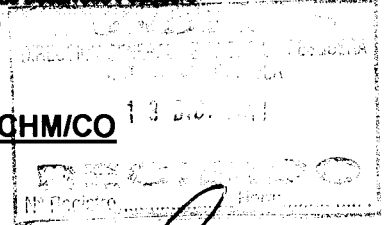
Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





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



**INFORME N° 264-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

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

**ASUNTO :** **VALORIZACIÓN N° 12 - EJECUTOR DE OBRA - CONSORCIO ZORRITOS**  
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"  
**Contratista:** CONSORCIO ZORRITOS.  
**Contrato de Obra:** N° 054-2017-FONDEPES  
**Departamento:** TUMBES

**REF. :** a) MEMORANDUM INTERNO N° 4798 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
CST.175501.170.18  
c) MEMORÁNDUM INTERNO N° 4804-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM  
CST-175501.ED.167.18

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

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento de la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega el Informe Mensual de Obra Noviembre 2018 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta la valorización N° 12, mes de Noviembre, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**. Al respecto, el Jefe de la Supervisión, Ing. Rubén Bossus Toniatti, con el Informe de Valorización, señala que la información adjunta luego de haber sido revisada y verificada tanto en los metrados de avance de obra y en los cálculos obtenidos, se encuentra CONFORME para su trámite, recomendando el pago de: **S/. 95,633.87 (Incluido I.G.V.)**

Por otro lado, los documentos de la referencia b) y c) han sido presentados dentro del plazo establecido en el Artículo 166° numeral 166.6 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; los mismos, han sido revisados por el suscrito, concluyendo que el Informe Mensual de Obra contiene todos los documentos técnicos sustentatorios del avance de obra del mes de noviembre, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 12; por todo ello, la presente valorización es CONFORME. El detalle de la misma es el siguiente:

CONTRATISTA	Contrato N°	Val. N°	Val. Bruta	I.G.V.	Val. Neta
CONSORCIO ZORRITOS	054-2017	12°	81,045.65	14,588.22	95,633.87
<b>TOTAL</b>		<b>S/.</b>	81,045.65	14,588.22	95,633.87





Así mismo; las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, por Adelanto Directo y de Materiales e Insumos están vigentes; se adjuntan pagos por pólizas (CAR) y (SCTR), por lo que se recomienda proseguir con el trámite hacia la Oficina Gerencial de Administración, a fin de efectivizar la Valorización N° 12 que asciende a **S/ 95,633.87 (Inc. I.G.V.)** a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 7.42% por el adelanto directo otorgado, 15.28% por el 2do adelanto de materiales y, se ha hecho los reajustes para los componentes estructuras, arquitectura, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y obras de mar; de lo cual, sale la Valorización Neta indicada; por otro lado, la aplicación de penalidades y otros, de haber, se efectuará en la liquidación del contrato.

Finalmente, de acuerdo al CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA y al Control de Valorizaciones ejecutadas versus Valorizaciones Programadas, se tiene lo siguiente:

➤ MES DE NOVIEMBRE:

% de avance de obra acumulado = 41.27%

% de avance de obra programado = 90.56%

% de ejecución vs. programado =  $41.27 / 90.56 * 100 = 45.57 \%$

45.57 % ES MENOR 80 % = obra **ATRASADA**

En consecuencia, la Entidad reiterará al CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES y, en cumplimiento al Artículo 173° del RLCE vigente, ordene al contratista, CONSORCIO ZORRITOS, que presente, 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, anotando tal hecho en el cuaderno de obra.

Atentamente,

Ing. José María Chipana Mercado  
Coordinador de Obras

Se adjunta:  
Referencias

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

**FONDEPES**  
Ing. Raiza Mora Guillen  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO

## CARTA FIANZA No. 8907-2

Lima, 07 de Diciembre de 2018

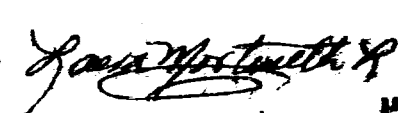
Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-


De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores  
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y 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  
Diciembre de 2018, y vencerá indeliblemente el día 07 de Marzo 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 devolvemos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórogas 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 periodo de 15 días, éste deberá ser efectuado de  
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se  
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8907-1 emitida el 08 de Marzo de  
2018 con fecha de vencimiento 07 de Diciembre de 2018

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

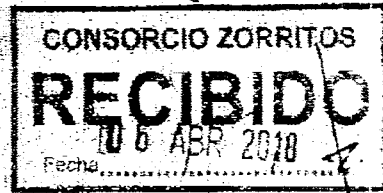
  
 Laura Martinetti León  
 Banco GNB

  
 María José Paredes  
 Gerente General  
 Banco GNB Perú S.A.

CARTA FIANZA N° 9392-0

Lima, 05 de Abril de 2018

Señores  
CONSORCIO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
Presente.



De nuestra consideración:

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

Hasta por la cantidad de  
S/ 713,644.00 (SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 00/100  
SOLES)

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

La fianza que otorgamos tiene el caracter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de  
exclusion, de realizacion automatica y a solo requerimiento del beneficiario, estara vigente desde el dia 05 de  
Abril de 2018, y vencera indefectiblemente el dia 03 de Enero de 2019a las 18:00 horas.

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

La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina  
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo merito 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 usted renuncia a todo  
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aun cuando el plazo de vencimiento y/o de  
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

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

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

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

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

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

Jenny Travanti  
Gerente General  
Banco GNB

  
Gabriela Galindo  
Gerente General  
Banco GNB

CARTA FIANZA No. 8990-4

Lima, 14 de noviembre de 2018

Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

De nuestra consideración:

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

Hasta por la cantidad de  
S/ 674,396.74 (SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 74/100  
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 15 de  
noviembre de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 13 de febrero 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 via notarial, la  
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el  
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar  
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la  
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo  
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de  
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

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

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

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

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

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-3 emitida el 27 de agosto de  
2018 con fecha de vencimiento 15 de noviembre de 2018.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

*Lucilla Parosova*  
Lucilla Parosova  
Negocios Internacionales  
Banco GNB Perú S.A.

*Lucilla Parosova*  
Lucilla Parosova León  
Banco GNB



**BANBIF**

**FONDEPES RECEPCION**  
Fecha: 25 OCT. 2018  
Por:  
Hora:  
N° Registro:  
NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACION

en la forma de 25 de Octubre de 2018  
Banco Interamericano de Finanzas S.A.  
BANCO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES  
Lima, Perú

CARTA FIANZA No. 4410073304.01  
CARTA FIANZA No. 4410073304.00

**EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410073304.00**

La solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C \*\*\*\*\* por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de cumplimiento automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por el monto de \*\*\*\*\*  
S/ \*\*\*\*\*159,006.11 CIENTO\* CINCUENTINUEVE\*MIL\*SEIS\*\*Y\*11/100\*\*DE\*SOLES.  
PARA GARANTIZAR EL ADELANTO DE MATERIALES N° 02 DE LA LICITACION N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES.

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

Esta Carta Fianza no podrá ser utilizada en respaldo de operaciones comprendidas en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 317 de la Ley General de Instituciones Bancarias, Financieras y de seguros, Ley 26702.

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 24 de Octubre de 2018 hasta el 22 de Enero de 2019 a las 18:00 horas, momento en que vencerá irrevocablemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1070 del Código Civil, quedaremos libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honoramiento, señalando el monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del plazo de vencimiento de esta Carta Fianza en nuestra oficina principal ubicada en Avenida Rivera Navarrete N° 600, San Isidro, requerimiento que solo se considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aun cuando el plazo de vencimiento o/o de ejecución de esta Fianza no hubieran vencido.

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

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

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

Acentuamos,

**BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS**

**ESTEBAN MORENO PARRAGUIRRE**  
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial  
**BANBIF**

San Isidro, 31 de Octubre del 2018

## CONSTANCIA N° 3030141

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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

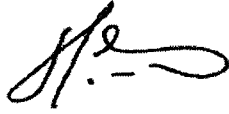
### Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	GAMES BALTODANO ALEX FRANCISCO	46338531	01 de Noviembre del 2018
000002	GUTIERREZ VELASQUEZ FIDENCIO EZEQUIE	40665834	01 de Noviembre del 2018
000003	INGA VILCAPOMA JOHNY EDISON	08676285	01 de Noviembre del 2018
000004	MALCA TORRES KLEYVER	71880560	01 de Noviembre del 2018
000005	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Noviembre del 2018
000006	MORAN RUIZ JOSE ALBERTO	46965957	01 de Noviembre del 2018
000007	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Noviembre del 2018
000008	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

## Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

## Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 16 de Noviembre del 2018

## CONSTANCIA N° 3043820

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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

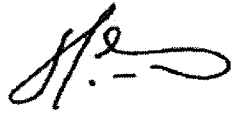
### Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AQUINO MOLERO ALEX	45836818	01 de Noviembre del 2018
000002	BRUNO IPANAQUE JOSE JUAN	80667305	01 de Noviembre del 2018
000003	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHAN	44910712	01 de Noviembre del 2018
000004	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Noviembre del 2018
000005	NORABUENA PEREZ JOSE ENRRIQUE	32854162	01 de Noviembre del 2018
000006	OTERO FEBRES CARLOS ALBERTO	73676096	01 de Noviembre del 2018
000007	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Noviembre del 2018
000008	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	03684682	01 de Noviembre del 2018
000009	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

## Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

## Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 19 de Noviembre del 2018

**CONSTANCIA N° 3044630**

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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALVAREZ MARTELL WILMER ANTONIO	18112702	01 de Noviembre del 2018
000002	CHUICA GUZMAN JUAN ORLANDO	43895363	01 de Noviembre del 2018
000003	HERRERA RIOFRIO PEDRO PABLO	48526383	01 de Noviembre del 2018
000004	LOPEZ BRONLEY GIOSUE ALAINS	43508475	01 de Noviembre del 2018
000005	MACHACA ADCO PERCY	40213894	01 de Noviembre del 2018
000006	MALCA TORRES CHRIST ANDY	77425134	01 de Noviembre del 2018
000007	MESTANZA NAUCA FRANKILN	80614711	01 de Noviembre del 2018
000008	POZO AMAYA ANGEL	00328717	01 de Noviembre del 2018
000009	QUERIE VALDIVIA MARCO ANTONIO	04749799	01 de Noviembre del 2018
000010	SAAVEDRA ANICETO DULAN	40133105	01 de Noviembre del 2018
000011	SOROE HUAMALCA OBLITAS	47068638	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

# Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
**GERENTE**

# Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
**GERENTE**

San Isidro, 21 de Noviembre del 2018

**CONSTANCIA N° 3046403**

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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ATOCHE MORETO RONNY ANTHONY	47908077	01 de Noviembre del 2018
000002	CHIROQUE ATOCHE RISTIN HUMBERTO	46611468	01 de Noviembre del 2018
000003	DOMINGUEZ BELLODAS RONY JOHAN	74389704	01 de Noviembre del 2018
000004	DOMINGUEZ SANCHEZ ANTONI PAUL	74752555	01 de Noviembre del 2018
000005	LEONARDO POMA JOSE ALFREDO	15752933	01 de Noviembre del 2018
000006	LLAMPASI LOAYZA FREDY	41009470	01 de Noviembre del 2018
000007	LOPEZ SACSARA JONAS	40905731	01 de Noviembre del 2018
000008	MARTINEZ CUETO MICHAEL MOISES	70002964	01 de Noviembre del 2018
000009	MOCARRO VARGAS VICTOR IVAN	43966879	01 de Noviembre del 2018
000010	MONTUFAR GARCIA LUCAS ALEXANDER	76985004	01 de Noviembre del 2018
000011	QUISPE TACO ROLANDO	42071866	01 de Noviembre del 2018
000012	ROQUE DEZA FIORELLA FLORA	46979773	01 de Noviembre del 2018
000013	SANCHEZ LUPUCHE CLEYDER PAUL	47660434	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,



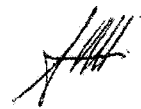
## Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

## Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 23 de Noviembre del 2018

**CONSTANCIA N° 3047879**

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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Noviembre del 2018
000002	DURAND CRUZ HENRRY	46755158	01 de Noviembre del 2018
000003	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	42134383	01 de Noviembre del 2018
000004	PURIZACA ALVARADO JHON ALEXANDER	47435355	01 de Noviembre del 2018
000005	RAMOS RAMOS JAVIER	43475603	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

**CARLOS SILES**  
GERENTE

**ANGEL ARMIÑO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 26 de Noviembre del 2018

## CONSTANCIA N° 3048631

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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

### Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACUÑA MINCHOLA LUIS ALBERTO	32846315	01 de Noviembre del 2018
000002	AYAY CELIS WILDER MODESTO	15433989	01 de Noviembre del 2018
000003	AYAY TONGOMBOL JACKSON DAVID	47256782	01 de Noviembre del 2018
000004	JAMES ROMERO JOSE	13553403	01 de Noviembre del 2018
000005	YACILA GENNELL JOSE ROLANDO	47192488	01 de Noviembre del 2018
000006	ZARATE SANDOVAL EDWIN OMAR	40862312	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

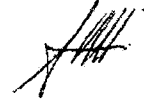
## Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

## Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE

San Isidro, 27 de Noviembre del 2018

## CONSTANCIA N° 3049581

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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

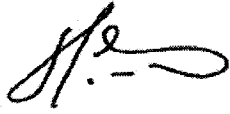
### Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	BALLONA SANDOVAL GABRIEL FERNANDO	40133613	01 de Noviembre del 2018
000002	BRACCONI SALAZAR CARLOS ALEXANDER	15335993	01 de Noviembre del 2018
000003	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	01 de Noviembre del 2018
000004	CHIROQUE YAMUNIQUE WILSON EDELIN	46540626	01 de Noviembre del 2018
000005	GONZALES HUANCA NELSON JOEL	47965361	01 de Noviembre del 2018
000006	GUERRA LEON RUCINE	00328223	01 de Noviembre del 2018
000007	LEVANO DAVILA WILLIAM TOÑO	70556396	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

## Pacífico EPS



---

**CARLOS SILES**  
GERENTE

## Pacífico Seguros



---

**ANGEL ARMIJO HIDALGO**  
GERENTE



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



04814574

Usuario: **usuario\_obras56**

Fecha: **13/12/2018**

Hora: **16:09**



## CARGO 03399-2018-FONDEPES/AOEM

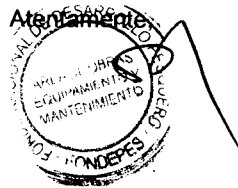
A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN N° 12 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS  
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00264-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 13/12/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**

Lima, 05 de diciembre del 2,018

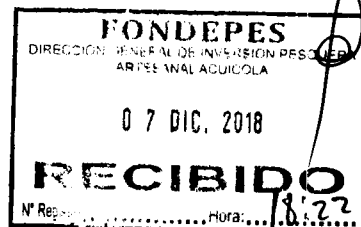
**CST.175501.ED.167.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Valorización de Obra N° 12- Noviembre 2018**

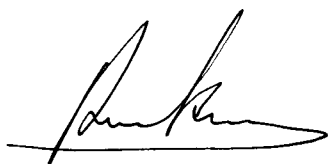
Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes"**

De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización Obra N° 12, correspondiente al mes de Noviembre de 2,018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2799911	
N° DOC.	00009974-2018
CLAVE	1487
USUARIO	dgalindo
FECHA Y HORA	07/12/2018 16:30:41
TELEFONO	2097700
www.fondepes.gob.pe	





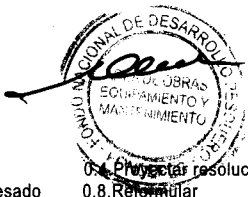
**MEMORÁNDUM INTERNO N° 4804 -201-FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM**

**Asunto** : Hemo Interno 6267-2018 Digenipaa

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

Destino	Indicación	Destino	Indicación
<b>Observaciones:</b> <u>Sup. José Chipane</u>			

**Atentamente:**



**Indicaciones:**

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



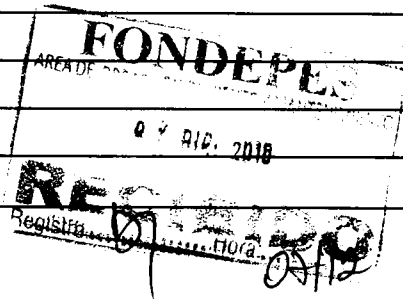
Fecha: 07/12/18.

**MEMORANDUM INTERNO N° 6267-201 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : CST. 175501. ED. 167-18

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 9974.

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



Atentamente

**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 |



**INFORME DE VALORIZACIÓN**  
CST-175501-PU-VL-12



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

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

**Título:** INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 12 – NOVIEMBRE 2,018

**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	03.12.2018	CPG		RBT		RBT		Emitido para Presentación

 	<b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b>	Número : 012
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"		
Grupo o Sector: Edificaciones		

<b>Para:</b>	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
<b>De:</b>	Ing. Rubén Bossus Toniatti
<b>Fecha:</b>	03/12/2018

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

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

- Revisión
  Aprobación
  Construcción
  Como Construido
  Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-PU-VL 12	0	Valorización de Obra N° 12 – NOVIEMBRE 2,018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 12 – NOVIEMBRE 2018

### INDICE

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



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 12 correspondiente al mes de Noviembre del 2018, ejecutado por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista.

## 2. DESCRIPCION DE LA OBRA

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

### Infraestructura en Tierra

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

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

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

Instalaciones eléctricas de baja tensión.

### Equipamiento y Mobiliario

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.

Implementación de Equipamiento para Área de Frío.

Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.

### Infraestructura en mar

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

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm<sup>2</sup> con aditivo impermeabilizante y aditivo de fibras de



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

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).
✓ Deductivo N°1	: S/. 68,611.90 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°1	: S/. 17,665.54 (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	: RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
✓ Ampliación de Plazo N°02	: RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)
✓ Días de Ampliación Plazo	: 52 días calendario
✓ Fecha culminación de plazo	: 14 de Diciembre de 2018
✓ Coordinador de obra	: Ing. José María Chipana Mercado.
✓ Carta Fianza Fiel cumplimiento	
- Monto	: 809,000.00



- Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A.
- Vigencia Hasta : 07 de diciembre de 2,018
- Monto : 713,644.00
- Entidad Financiera : BANCO DE CREDITO DEL PERU – BCP
- Vigencia Hasta : 06 de diciembre de 2,018
- ✓ Carta Fianza de Adelanto en Efectivo
  - Monto : 674,396.74
  - Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A.
  - Vigencia Hasta : 13 de febrero de 2,018
- ✓ Carta Fianza por Adelanto de Materiales
  - Monto : 159,006.11
  - Entidad Financiera : Banco BanBif
  - Vigencia : 22 de enero de 2,019

#### 4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 12 de diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES", entre el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 15'226,434.46, incluido el IGV.
- b) Con fecha 06 de Noviembre del 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PÚBLICA N°005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de la Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", Código SNIP N° 293107.
- c) Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.
- ✓ Inicio de Obra : 28 de diciembre del 2,017
  - ✓ Adelanto directo : 7.42% del Monto del Contrato.
  - ✓ Adelanto para materiales : 4.60% del Monto del Contrato.
  - ✓ Entrega de Terreno : 15 de Diciembre del 2,017
  - ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de Diciembre del 2,017.
  - ✓ Ampliación de Plazo N° 01 : 25 días calendarios.
  - ✓ Ampliación de Plazo N° 02 : 27 días calendarios.
  - ✓ Fecha de fin de obra : 14 de diciembre del 2,018.
- d) El 27 de Diciembre del 2,017 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto Directo correspondiente al 7.42% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'130,000.00 (un millón ciento treinta mil con 00/100 soles) incluido el IGV.
- e) El 28 de Abril del 2,018 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto para Materiales correspondiente al 4.60% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 700,000.00 (setecientos mil con 00/100 soles) incluido el IGV.





**5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA:**

<b>Valorización N° 12 – Mes de Noviembre 2,018</b>		
<b>Montos Ejecutados Real:</b>	<b>Porcentaje Avance Ejecutado (%)</b>	
Acumulado Noviembre 2,018 : S/. 6'283,964.85 (Inc. IGV)	41.27 %	
<b>Monto en Noviembre 2,018 : S/. 144,838.75 (Incl. IGV)</b>	<b>0.95 %</b>	
<b>MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Noviembre 2,018</b>		
	<b>Porcentaje Avance Programado (%)</b>	
Acumulado Noviembre 2,018 : S/. 13'789,077.00 (Inc. IGV)	90.56 %	
<b>Monto en Noviembre 2,018 : S/. 2'153,690.83 (Incl. IGV)</b>	<b>14.14 %</b>	
<b>MONTOS REALES (incluye reajustes, amortizaciones y deducciones)</b>		
<b>Montos Total Real Ejecutado:</b>	<b>Porcentaje Avance Real Ejecutado (%)</b>	
Acumulado Noviembre 2,018 : S/. 5'416,714.55 (Inc. IGV)	35.57 %	
<b>Monto en Noviembre 2,018 : S/. 95,633.87 (Incl. IGV)</b>	<b>0.63 %</b>	

**Situación de la Obra**

El avance logrado por el contratista en el mes de Noviembre fue de:  
 $0.95\% - 14.14\% = - 13.19 < 0$ , lo cual indica que la obra en el periodo de Valorización no alcanzó el avance previsto respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado (CAOV) actualizado.

El rendimiento (desempeño) del contratista acumulado al mes de Noviembre fue de:  $41.27\% + 90.56\% = 45.57\% < 80\%$ , por lo que la obra se encuentra **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado CAVO actualizado.

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

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

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

Si sumamos este monto al ejecutado en el mes de noviembre 2018, se tiene que el Contratista pudo haber llegado a la suma de S/. 1'039,395.22 (inc. I.G.V.), llegando a S/. 7'178,521.32 representando el 47.15% en el acumulado.

En cuanto al desempeño considerando estas partidas no ejecutadas por causas no atribuibles al Contratista se tiene  $47.15\% + 90.56\% = 52.06\% < 80\%$ , por lo que la obra igualmente estaría **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado CAVO actualizado, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".



Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Junio 2017 y el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado que incluye la ampliación de plazo parcial N° 02 por 27 días calendarios. Con ello se ha realizado la Curva "S" y la comparación de avance de obra real VS avance programado.

El porcentaje de avance real en Noviembre 2,018 es de **0.95 %**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **41.27 %** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **90.56 %**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N° 12 del mes de Noviembre del 2,018:

<b>A) Valorización N° 12 Noviembre 2,018 (CD)</b>		<b>104,020.93</b>
1	Monto Valorización N° 12 – Estructuras :	S/. 97,020.21
2	Monto Valorización N° 12 – Arquitectura :	S/. 00.00
3	Monto Valorización N° 12 – Instalaciones Sanitarias :	S/. 00.00
4	Monto Valorización N° 12 – Instalaciones Eléctricas :	S/. 7,000.72
5	Monto Valorización N° 12 – Obras de Mar :	S/. 00.00
6	Monto Valorización N° 12 – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00
	<b>Gastos Generales (17.90%)</b>	<b>18,619.75</b>
	<b>Utilidad (0.10%)</b>	<b>104.02</b>
	<b>PARCIAL DE VALORIZACIÓN</b>	<b>122,744.70</b>
<b>B) Reintegros de Valorización N° 12 Noviembre 2,018</b>		<b>5,729.27</b>
1	Reintegro – Estructuras :	S/. 4,174.38
2	Reintegro – Arquitectura :	S/. 858.16
3	Reintegro – Instalaciones Sanitarias :	S/. 16.79
4	Reintegro – Instalaciones Eléctricas :	S/. 577.00
5	Reintegro – Obras de Mar :	S/. 102.94
6	Reintegro – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 00.00
<b>C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 12 Noviembre 2,018</b>		<b>9,109.25</b>
1	Amort. Adel. Directo – Estructuras :	S/. 8,496.19
2	Amort. Adel. Directo – Arquitectura :	S/. 00.00
3	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias :	S/. 00.00
4	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas :	S/. 613.06
5	Amort. Adel. Directo – Obras de Mar :	S/. 00.00
6	Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00
<b>D) Amortización de Adelanto para Materiales de Val N° 12 Noviembre 2,018</b>		<b>38,319.08</b>
1	Amort. Adel. Materiales – Estructuras :	S/. 38,319.08
2	Amort. Adel. Materiales – Arquitectura :	S/. 0.00
3	Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00



4 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Eléctricas	:	S/.	0.00
5 Amort. Adel. Materiales – Obras de Mar	:	S/.	0.00
6 Amort. Adel. Materiales – Equipamiento y Mobiliario	:	S/.	0.00
<b>Monto total de Valorización</b>		<b>S/.</b>	<b>81,045.65</b>
<b>I.G.V. (18%)</b>		<b>S/.</b>	<b>14,588.22</b>
<b>MONTO A CANCELAR</b>		<b>S/.</b>	<b>95,633.87</b>

(SON: NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES CON 87/100 SOLES)

## 6. CONCLUSIONES

- Al haberse aprobado la Ampliación de Plazo Parcial N° 02 el Cronograma de Avance de Obra Valorizado inicial queda sin vigencia, por lo que se ha presentado el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, los cálculos que se muestran en el presente informe se realizaron con éste último.
- El desempeño del contratista acumulado al mes de Noviembre fue de **41.27%** contra el 90.56% del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **45.57% < 80%**, **concluyendo que la obra se encuentra ATRASADA.**

Considerando las partidas que no se han ejecutado según el Cronograma de Avance de Obra actualizado correspondientes a Obras de Mar por causas no atribuibles al Contratista, se tendría a la fecha  $47.15\% \div 90.56\% = 52.06\% < 80\%$ , concluyendo que la obra igualmente estaría **ATRASADA.**

- La Valorización acumulada a Noviembre de 2,018 asciende S/. 5'416,714.55 que incluye valorización acumulada, reintegros y amortizaciones.
- Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra presentados por el Contratista, y considerando los cálculos obtenidos por la Supervisión, se obtiene la valorización de obra N° 12 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Noviembre del 2,018.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Noviembre 2,018 es de **S/. 95,633.87 (Noventa y Cinco mil Seiscientos Treinta y Tres con 87/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.
- Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado (Anexo 01).
- Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

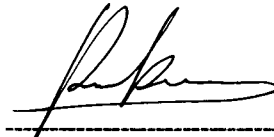
## 7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda al Contratista (CONSORCIO ZORRITOS)
  - Tomar las previsiones del caso para ejecutar la obra dentro de los plazos establecidos en su Cronograma de Avance de Obra Valorizado Actualizado y no incurrir en retraso que conlleve a la resolución del contrato o intervención de la obra.



- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
  - 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/. 95,633.87 (Noventa y Cinco mil Seiscientos Treinta y Tres con 87/100 soles**

Atentamente.

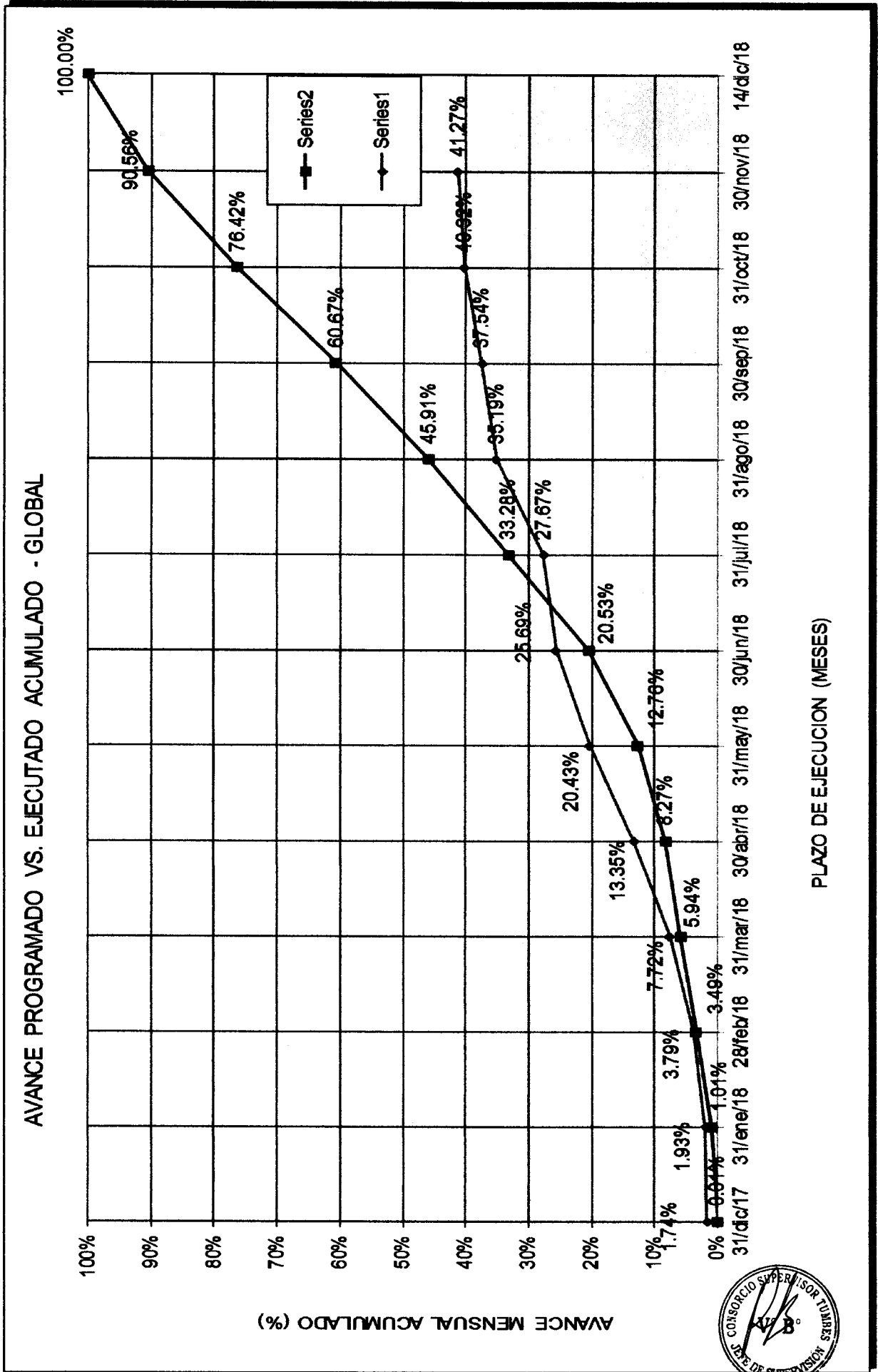


-----  
**Ing. Rubén Bossus Toniatti**  
Jefe de Supervisión  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

# ANEXO 01

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

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



# **ANEXO 02**

**Valorización N° 12 – Noviembre 2,018**



Acapulco 04 diciembre 2018

**CZOA 108-2018/ACAPULCO**

Señores

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.**

Acapulco, Dist. Zorritos, Prov. Contralmirante Villar, Región Tumbes

Presente.-

**ATN.: ING. RUBÉN O. BOSSÚS TONIATTI**

Jefe de Supervisión – DPA Acapulco

REF.: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero  
pesquero artesanal en la localidad de Acapulco,  
distrito de Zorritos Provincia Contralmirante Villar,  
Región Tumbes

AST: Adjunto Valorización N° 12 de noviembre 2018.

*Estimados Señores,*

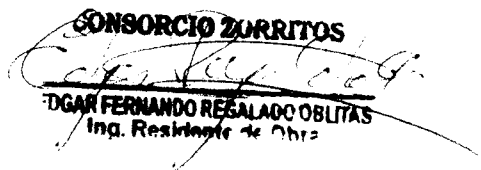
Por intermedio de la presente nos dirigimos a Uds. a fin de adjuntar al presente documento, nuestra Valorización de Obra N° 12 del mes de noviembre 2018, correspondiente a la obra en referencia, en original y tres (3) copias, para vuestra revisión, visto y trámite de pago correspondientes.

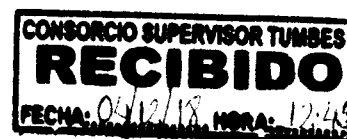
*Documentos que adjuntamos:*

- Valorización N° 12 de noviembre 2018, original y tres (3) copias.
- CD conteniendo archivo digital de la Valorización N° 12.

*Sin otro particular, quedamos de ustedes*

*Atentamente,*

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

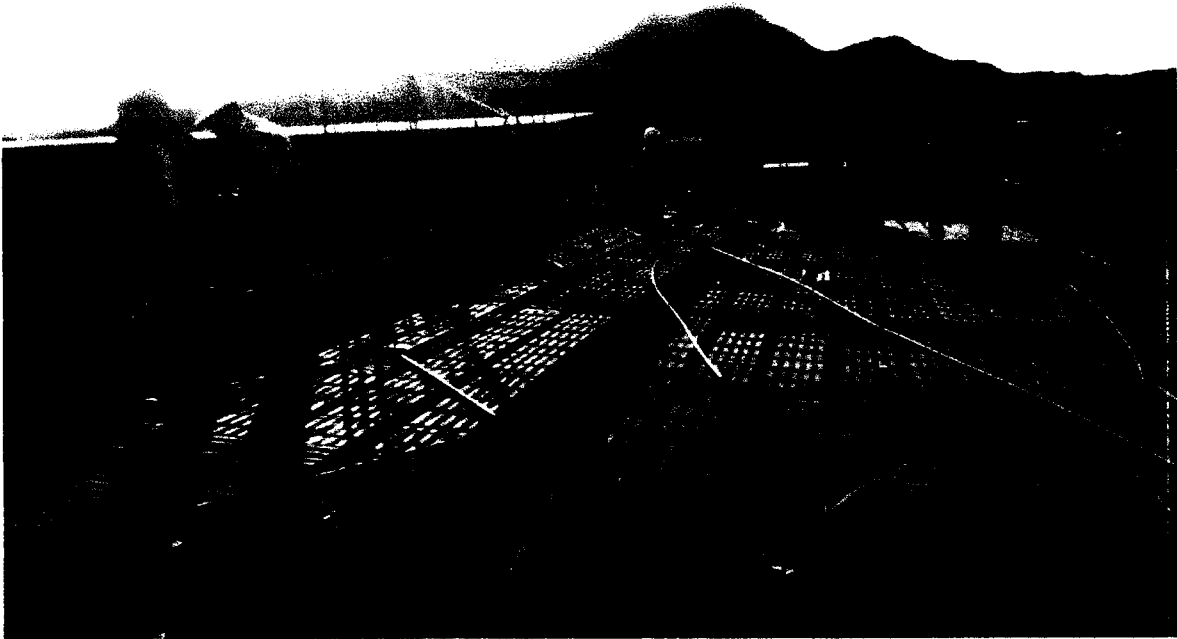




**CONTRATO DE OBRA N° 054 – 2017 - FONDEPES**

**EJECUCION DE LA OBRA**

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



**VALORIZACIÓN  
MENSUAL N° 12  
NOVIEMBRE 2018**

**CONTRATISTA**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**


## CONSOLIDADO DE VALORIZACION

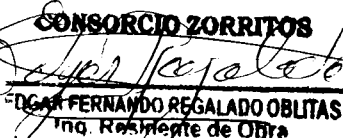
VALORIZACION DE OBRA N° 12

NOVIEMBRE - 2018

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

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/ 5,099,026.93	2.25%	114,483.85	66.92%	3,412,226.57	33.08%	1,686,800.36
02 ARQUITECTURA	S/ 2,414,033.62	0.00%	0.00	12.11%	292,240.47	87.89%	2,121,793.15
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 1,115,459.39	0.00%	0.00	1.71%	19,064.16	98.29%	1,096,395.23
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/ 457,810.65	1.80%	8,260.85	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	S/ 2,429,956.28	0.00%	0.00	35.27%	857,104.34	64.73%	1,572,851.94
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/ 1,387,471.14	0.00%	0.00	50.24%	697,114.51	49.76%	690,356.63
	S/ 12,903,758.01	0.95%	122,744.70	41.27%	5,325,394.22	58.73%	7,578,363.79
<b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>							
01 ESTRUCTURAS			4,174.38		189,994.80		
02 ARQUITECTURA			858.16		18,279.49		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			16.79		1,136.36		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			577.00		2,675.76		
05 OBRAS DE MAR			102.94		222,021.48		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		38,131.85		
TOTAL DE REINTEGROS			5,729.27		472,239.74		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>							
			128,473.97		5,797,633.96		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>							
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	2.25%	8,496.19	66.92%	253,231.71	33.08%	125,182.58
02 ARQUITECTURA	179,152.78	0.00%	0.00	12.11%	21,688.05	87.89%	157,464.73
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	1.80%	613.06	0.00%	3,535.82	89.59%	30,439.70
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	0.00%	0.00	35.27%	63,608.32	64.73%	116,726.12
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	957,627.11	0.95%	9,109.25	41.27%	395,213.70	58.73%	562,413.41
<u>AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES</u>							
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
<u>AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES</u>							
01 ESTRUCTURAS	250,847.46	15.28%	38,319.08	87.21%	218,763.87	12.79%	32,083.59
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	15.28%	38,319.08	87.21%	218,763.87	12.79%	32,083.59
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			47,428.33		1,207,197.91		594,497.01
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>							
			81,045.65		4,590,436.06		
<b>I.G.V. 18 %</b>							
			14,588.22		826,278.49		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>							
			S/ 95,633.87		5,416,714.55		

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Responsable de Obra

## VALORIZACION Nº 12

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

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

## RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	2,794,697.23	64.67%	97,020.21	2.25%	2,891,717.44	66.92%	1,429,491.83	33.08%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	247,661.42	12.11%	0.00	0.00%	247,661.42	12.11%	1,798,129.78	87.89%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	16,156.07	1.71%	0.00	0.00%	16,156.07	1.71%	929,148.50	98.29%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	33,375.69	8.60%	7,000.72	1.80%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	726,359.61	35.27%	0.00	0.00%	726,359.61	35.27%	1,332,925.38	64.73%
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%
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>10,935,388.15</b>	<b>4,409,025.02</b>		<b>104,020.93</b>		<b>4,513,045.96</b>		<b>6,422,342.19</b>	
	<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>17.90%</b>	<b>789,215.48</b>		<b>18,619.75</b>		<b>807,835.23</b>		<b>1,149,599.25</b>	
	<b>UTILIDAD</b>	<b>0.10%</b>	<b>4,409.03</b>		<b>104.02</b>		<b>4,513.05</b>		<b>6,422.34</b>	
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>12,903,758.02</b>	<b>5,202,649.53</b>		<b>122,744.71</b>		<b>5,325,394.24</b>		<b>7,578,363.78</b>	
	<b>IGV</b>	<b>18.00%</b>	<b>936,476.92</b>		<b>22,094.05</b>		<b>958,570.96</b>		<b>1,364,105.48</b>	
	<b>TOTAL</b>	<b>15,226,434.46</b>	<b>6,139,126.46</b>		<b>144,838.76</b>		<b>6,283,965.20</b>		<b>8,942,469.26</b>	
	<b>AVANCE</b>	<b>100.00%</b>	<b>40.32%</b>		<b>0.95%</b>		<b>41.27%</b>		<b>58.73%</b>	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 JOSE CARLOS FERNANDEZ LEONARDO ORJITAS  
 Ing. Residente de Obra

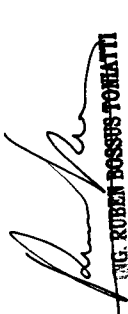
ING. RUBEN BOSSUIS TORIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

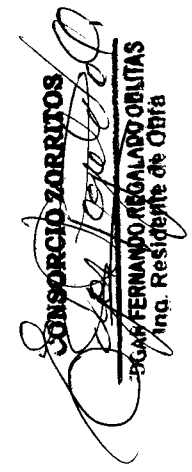
LOCALIDAD : IP-SM-05-2017-FONBPEF-1  
 PROYECTO : REHABILITACION DE ACAPULECO  
 ORGANISMO : FUNDACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULECO-ZORRITOS-CONTAMINANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRAS : 28-06-11  
 VALORIZACION N° 12 : 12  
 FECHA FIN DE OBRAS : 30 Jun-17  
 VALOR PRESUPUESTO : \$/ 1.290.759,02  
 VALOR REALIZADO : \$/ 12.900.58,02

**RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL**

Item	Descripción	Presupuestado	VAL 01	VAL 02	VAL 03	VAL 04	VAL 05	VAL 06	VAL 07	VAL 08	VAL 09	VAL 10	VAL 11	VAL 12	VM Acumulada	Saldo por Valorizar						
			partida \$/	%	partida \$/	%	partida \$/	%	partida \$/	%	partida \$/	%	partida \$/	%	partida \$/	%						
001	ESTRUCTURA	4.021.200,27	341.350,70	3,27%	198.505,87	4,55%	380.591,24	8,91%	454.908,85	10,33%	136.944,26	2,98%	85.054,65	1,87%	208.890,58	4,83%	208.890,58	1,49%	1.429.481,84	30,00%		
002	ARQUITECTURA	2.045.791,20	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	36.291,90	1,77%	21.442,88	1,07%	0,00	0,00%	38.717,31	1,89%	71.424,86	3,50%	1.794.129,78	87,88%		
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945.304,57	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	397.275,12	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
005	OBRAS EN MAR	2.053.284,99	49.439,73	2,40%	1.594,27	0,32%	49.888,88	2,42%	146.101,14	7,09%	173.760,01	8,44%	84.006,48	4,08%	3.495,20	0,17%	5.602,28	0,43%	16.156,07	1,25%		
006	EQUIPOS Y MOBILIARIO	1.175.822,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>10.935.388,15</b>	<b>190.774,43</b>	<b>1,74%</b>	<b>201.100,14</b>	<b>1,84%</b>	<b>400.480,12</b>	<b>3,66%</b>	<b>615.899,69</b>	<b>5,64%</b>	<b>773.694,02</b>	<b>7,07%</b>	<b>871.982,61</b>	<b>7,93%</b>	<b>975.297,23</b>	<b>8,92%</b>	<b>1.144.486,80</b>	<b>10,42%</b>	<b>1.244.579,08</b>	<b>11,20%</b>	<b>1.331.975,37</b>	<b>12,21%</b>
	<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>17.900</b>	<b>34.148,98</b>	<b>0,19%</b>	<b>36.354,93</b>	<b>0,20%</b>	<b>77.055,94</b>	<b>0,42%</b>	<b>110.244,97</b>	<b>0,61%</b>	<b>158.493,23</b>	<b>0,88%</b>	<b>216.884,67</b>	<b>1,26%</b>	<b>276.927,23</b>	<b>1,57%</b>	<b>304.802,16</b>	<b>1,78%</b>	<b>304.802,16</b>	<b>1,78%</b>	<b>304.802,16</b>	<b>1,78%</b>
	<b>UTILIDAD</b>	<b>0,00%</b>	<b>190,78</b>	<b>0,00%</b>	<b>202,10</b>	<b>0,02%</b>	<b>430,48</b>	<b>0,04%</b>	<b>575,30</b>	<b>0,05%</b>	<b>773,69</b>	<b>0,07%</b>	<b>1.028,71</b>	<b>0,09%</b>	<b>1.417,29</b>	<b>0,13%</b>	<b>1.816,59</b>	<b>0,16%</b>	<b>2.235,88</b>	<b>0,20%</b>	<b>2.655,07</b>	<b>0,24%</b>
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>10.953.288,15</b>	<b>225.118,19</b>	<b>2,05%</b>	<b>237.657,17</b>	<b>2,17%</b>	<b>478.066,54</b>	<b>4,37%</b>	<b>726.149,94</b>	<b>6,63%</b>	<b>932.669,94</b>	<b>8,51%</b>	<b>1.089.637,05</b>	<b>9,93%</b>	<b>1.248.221,53</b>	<b>11,37%</b>	<b>1.450.289,01</b>	<b>13,25%</b>	<b>1.565.091,17</b>	<b>14,31%</b>	<b>1.670.893,53</b>	<b>15,25%</b>
	<b>IGV</b>	<b>18,00%</b>	<b>40.520,91</b>	<b>0,37%</b>	<b>41.138,47</b>	<b>0,37%</b>	<b>91.453,98</b>	<b>0,83%</b>	<b>130.615,47</b>	<b>1,19%</b>	<b>164.332,61</b>	<b>1,49%</b>	<b>174.582,73</b>	<b>1,59%</b>	<b>192.193,13</b>	<b>1,75%</b>	<b>216.561,9</b>	<b>1,97%</b>	<b>238.786,86</b>	<b>2,19%</b>	<b>269.979,79</b>	<b>2,47%</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>11.071.288,15</b>	<b>265.639,10</b>	<b>2,39%</b>	<b>278.795,64</b>	<b>2,52%</b>	<b>569.520,52</b>	<b>5,13%</b>	<b>856.765,41</b>	<b>7,74%</b>	<b>1.097.020,66</b>	<b>9,91%</b>	<b>1.264.219,78</b>	<b>11,44%</b>	<b>1.460.414,66</b>	<b>13,22%</b>	<b>1.666.850,91</b>	<b>15,15%</b>	<b>1.804.878,81</b>	<b>16,45%</b>	<b>1.940.873,52</b>	<b>17,67%</b>
	<b>AVANCE</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.380,20</b>	<b>0,02%</b>	<b>1.864,41</b>	<b>0,02%</b>	<b>3.984,40</b>	<b>0,04%</b>	<b>5.905,22</b>	<b>0,05%</b>	<b>7.808,81</b>	<b>0,07%</b>	<b>9.633,50</b>	<b>0,09%</b>	<b>11.462,73</b>	<b>0,10%</b>	<b>13.290,23</b>	<b>0,12%</b>	<b>15.172,93</b>	<b>0,14%</b>	<b>17.155,14</b>	<b>0,16%</b>
	<b>AVANCE</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.380,20</b>	<b>0,02%</b>	<b>1.864,41</b>	<b>0,02%</b>	<b>3.984,40</b>	<b>0,04%</b>	<b>5.905,22</b>	<b>0,05%</b>	<b>7.808,81</b>	<b>0,07%</b>	<b>9.633,50</b>	<b>0,09%</b>	<b>11.462,73</b>	<b>0,10%</b>	<b>13.290,23</b>	<b>0,12%</b>	<b>15.172,93</b>	<b>0,14%</b>	<b>17.155,14</b>	<b>0,16%</b>

  
**ING. RUBEN BOSSOS TORBATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO OBIILLAS**  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
01	<b>ESTRUCTURAS</b>											
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES											
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES											
01.01.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	4,762.54	100.00	0.00	8,143.94	100.00	0.00	0
01.01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	80.00	82.54	6,603.20	80.00	100.00	0.00	6,603.20	100.00	0.00	0
01.01.01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40x3.80 m	pza	1,445.68	1.00	1,445.68	1,445.68	100.00	0.00	1,445.68	100.00	0.00	0
01.01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	15.65	3,934.72	251.42	100.00	0.00	3,934.72	100.00	0.00	0
01.01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	1750	17,500.00	10.00	100.00	0.00	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	100.00	0.00	8,000.00	100.00	0.00	0
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	10.00	1000	10,000.00	10.00	100.00	0.00	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	100.00	0.00	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	95.00	0.00	12,350.00	95.00	0.05	650
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	97300	97,300.00	0.95	95.00	0.00	92,435.00	95.00	0.05	4865
01.02	SEGURIDAD Y SALUD											
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	u	1.00	11350	11,350.00	0.90	90.00	0.00	10,215.00	90.00	0.10	1135
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	1330	1,330.00	0.90	90.00	0.00	1,197.00	90.00	0.10	133
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	12105.7	12,105.70	0.90	90.00	0.00	10,895.13	90.00	0.10	1210.57
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1310	1,310.00	1.00	100.00	0.00	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	95.00	0.00	1,995.00	95.00	0.05	105
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
01.03.01	REGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	4,762.54	100.00	0.00	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	100.00	0.00	3,381.40	100.00	0.00	0
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5000	5,000.00	0.90	90.00	0.00	4,500.00	90.00	0.10	500
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5000	5,000.00	0.90	90.00	0.00	4,500.00	90.00	0.10	500
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	3500	3,500.00	0.00	0	0.00	0.00	0	1.00	3500
01.03.06	MEDIAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL	u	1.00	2450	2,450.00	1.00	100.00	0.00	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	100.00	0.00	1,200.00	100.00	0.00	0
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300	3,000.00	10.00	100.00	0.00	3,000.00	100.00	0.00	0
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO											
01.04.01	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.55	34,256.32	272.85	100.00	0.00	34,256.32	100.00	0.00	0
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y MGS	m3	353.10	14.28	5,045.80	353.10	100.00	0.00	5,045.80	100.00	0.00	0
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.48	14.28	1,750.38	122.48	100.00	0.00	1,750.38	100.00	0.00	0
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,294.09	303.05	100.00	0.00	2,294.09	100.00	0.00	0
01.04.05	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	12.00	100.00	0.00	629.28	100.00	0.00	0
01.04.06	DESMONTE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	26.68	1,622.41	60.81	100.00	0.00	1,622.41	100.00	0.00	0
01.04.07	DESMONTE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	20.72	100.00	0.00	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	100.00	0.00	1,542.60	100.00	0.00	0
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1196	1,196.00	1.00	100.00	0.00	1,196.00	100.00	0.00	0
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FERRO	glb	1.00	3591.9	3,591.90	1.00	100.00	0.00	3,591.90	100.00	0.00	0

**ING. RUBEN BOSSUIS TORIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE LA COMISION**  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO MEGALADO OBLITAS**  
**ANTO. Responsable de Obra**

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 12  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SRI G.V : \$ 12,903,758.02  
P. CONTRATO SRI G.V : \$ 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	%	
01.05	Movimiento de tierras														
01.05.01	Excavación de estructuras para cimentación	m3	3,185.25	35.05	110,942.01	2,047.95	64.70	16.72	586.04	2,064.67	72,366.79	65.23	2,064.67	72,366.79	65.23
01.05.02	Corte masivo de terreno a máquina	m3	2,187.86	7.65	16,737.13	4,050.03	3,082.76	185.11	0.00	4,050.03	30,982.76	185.11	4,050.03	30,982.76	185.11
01.05.03	Relleno compactado con material propio	m3	2,362.49	48.41	115,730.63	2,362.49	1,673.03	100.00	0.00	2,362.49	116,730.63	100.00	2,362.49	116,730.63	100.00
01.05.04	Acarreo interno; material procedente de excavaciones	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	5,353.11	7,601.16	100.00	0.00	5,353.11	76,014.16	100.00	5,353.11	76,014.16	100.00
01.05.05	Eliminación de material excedente camaquina	m3	3,888.50	24.87	96,707.00	3,881.34	9,658.93	99.82	0.00	3,881.34	96,528.93	99.82	3,881.34	96,528.93	99.82
01.05.06	Afirmado H=0.15 M. en interiores	m2	1,762.89	22.87	40,312.72	246.20	5,630.99	13.97	1,052.22	24,132.88	29,765.48	73.83	481.27	10,549.24	26.17
01.05.07	Afirmado H=0.30	m2	2,600.82	24.76	64,396.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,600.82	64,396.30	100.00
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	159.91	5,967.57	32.10	19.27	610.67	5,678.24	35.97	179.18	5,678.24	35.97
01.06.02	CIMENTOS CICLOPEOS														
01.06.02.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	275.67	275,896.05	1,022.92	281,988.08	102.21	0.00	1,022.92	281,988.08	102.21	1,022.92	281,988.08	102.21
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94	41.12	532.09	12.94	532.09	100.00	0.00	12.94	532.09	100.00	12.94	532.09	100.00
01.06.03	SORBECIMIENTO CICLOPEO														
01.06.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SORBECIMIENTOS	m3	2.63	369.61	972.07	2.07	765.09	78.71	0.00	2.07	765.09	78.71	2.07	765.09	78.71
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SORBECIMIENTO	m2	9.71	46.99	456.27	9.71	456.27	100.00	0.00	9.71	456.27	100.00	9.71	456.27	100.00
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO														
01.07.01	ZAPATAS														
01.07.01.01	ZAPATA CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	488.20	572.69	283,314.16	488.20	283,314.16	100.00	0.00	488.20	283,314.16	100.00	488.20	283,314.16	100.00
01.07.01.02	ZAPATA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	60.42	60,469.54	663.82	40,108	66.33	11.32	683.95	40,791.96	67.46	675.14	40,791.96	67.46
01.07.01.03	ZAPATA ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	4.18	146,212.09	34,978.97	146,212.09	100.00	0.00	34,978.97	146,212.09	100.00	34,978.97	146,212.09	100.00
01.07.02	SORBECIMIENTO														
01.07.02.01	SORBECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	133.23	618.85	82,449.39	123.86	7,663.24	92.97	1.17	724.05	77,377.29	93.85	125.03	77,377.29	93.85
01.07.02.02	SORBECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	44.65	51,738.63	1,047.84	46,786.06	90.43	12.38	592.77	47,338.82	91.50	1,060.22	47,338.82	91.50
01.07.02.03	SORBECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	21,307.48	4.18	97,425.27	21,212.19	88,668.95	91.01	0.00	21,212.19	88,668.95	91.01	21,212.19	88,668.95	91.01
01.07.03	COLUMNAS														
01.07.03.01	COLUMNA CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	339.44	629.69	213,741.97	194.91	127,733.72	57.42	3.78	2,380.23	125,113.95	58.54	198.69	125,113.95	58.54
01.07.03.02	COLUMNA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	59.95	178,828.59	1,839.27	108,424.74	60.63	26.14	1,540.95	109,965.69	61.49	1,865.41	109,965.69	61.49
01.07.03.03	COLUMNA ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	86,130.97	4.18	372,567.45	62,815.18	262,567.46	70.48	0.00	62,815.18	262,567.46	70.48	62,815.18	262,567.46	70.48
01.07.04	VIGAS DE CIMENTACION														
01.07.04.01	VIGA DE CIMENTACION, CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	90.14	577.27	52,035.12	86.68	50,034.98	96.16	0.00	86.68	50,034.98	96.16	86.68	50,034.98	96.16
01.07.04.02	VIGA DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	16,869.90	392.78	16,869.90	100.00	0.00	392.78	16,869.90	100.00	392.78	16,869.90	100.00
01.07.04.03	VIGA DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,003.29	4.18	33,453.75	8,003.29	33,453.76	100.00	0.00	8,003.29	33,453.76	100.00	8,003.29	33,453.76	100.00
01.07.05	VIGAS														
01.07.05.01	VIGA CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	271.39	602.37	163,477.19	106.56	64,188.7	39.26	22.80	13,734.04	77,922.74	47.67	129.36	77,922.74	47.67
01.07.05.02	VIGA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.6	103,925.95	872.25	50,241.57	48.34	158.85	9,149.76	59,391.33	57.15	1,031.10	59,391.33	57.15
01.07.05.03	VIGA ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	38,081.47	4.18	159,180.54	15,298.86	63,940.86	40.17	2,797.27	11,892.59	75,833.45	47.51	18,094.13	75,833.45	47.51
01.07.06	MUROS DE CONTENCION 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	66.79	54,864.12	128.91	0.00	66.79	54,864.12	128.91	66.79	54,864.12	128.91
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	39.25	662.93	26,020.00	29.40	19,490.14	74.90	0.00	29.40	19,490.14	74.90	29.40	19,490.14	74.90
01.07.06.03	MURO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56	69.9	58,126.04	831.56	58,126.04	100.00	0.00	831.56	58,126.04	100.00	831.56	58,126.04	100.00
01.07.06.04	MURO ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,492.54	4.18	68,938.82	16,492.54	68,938.83	100.00	0.00	16,492.54	68,938.83	100.00	16,492.54	68,938.83	100.00
01.07.07	LOSAS ALBERGADAS														
01.07.07.01	LOSA ALBERGADA, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	139.47	473.01	65,970.70	49.97	23,636.31	35.83	17.86	6,447.96	32,084.27	48.63	67.83	32,084.27	48.63
01.07.07.02	LOSA ALBERGADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	46.54	80,369.05	574.33	28,452.31	35.39	205.28	10,169.57	38,621.88	48.04	12.85	38,621.88	48.04
01.07.07.03	LOSA ALBERGADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,309.72	4.18	34,734.63	3,570.06	14,922.85	42.96	1,620.73	6,774.66	21,697.51	62.47	5,190.79	21,697.51	62.47
01.07.07.04	LOSA ALBERGADA, LAJUELO HUECO 15X30X30	u	10,206.80	3.27	33,378.24	4,996.67	16,339.11	48.95	1,785.96	5,840.09	22,179.20	66.45	6,782.83	22,179.20	66.45

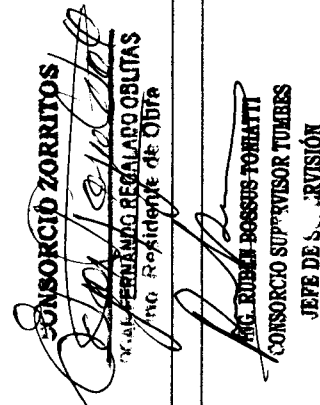
ING. RUBEN BOSSIS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Presidente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 12  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SII.G.V : SI 12,900,758.02  
P. CONTRATO SII.G.V. : SI 12,900,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
01.07.08	ESCALERAS											
01.07.08.01	ESCALERAS CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.86	533.26	2,591.64	4.86	2591.64	0.00	0.00	4.86	2,591.64	100.00
01.07.08.02	ESCALERAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02	58.95	2,123.38	26.93	1567.67	0.00	0.00	26.93	1,567.67	74.77
01.07.08.03	ESCALERAS ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	283.32	4.18	1,184.28	283.32	1,184.28	0.00	0.00	283.32	1,184.28	100.00
01.07.08	LOSAS MAGIZAS											
01.07.08.01	LOSAS MAGIZAS CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	80.16	501.84	40,227.48	52.09	26,142.35	0.00	0.00	52.09	26,142.35	64.99
01.07.08.02	LOSAS MAGIZAS CONCRETO f'c=350 kg/cm2	m3	24.09	595.52	14,346.08	24.09	14,346.08	0.00	0.00	24.09	14,346.08	100.00
01.07.08.03	LOSAS MAGIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	548.78	52.61	28,923.93	322.59	16,971.20	0.00	0.00	322.59	16,971.20	58.68
01.07.08.04	LOSAS MAGIZAS ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	13,480.75	4.18	56,265.94	7,849.96	32,812.82	0.00	0.00	7,849.96	32,812.82	58.32
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO											
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2	m3	184.26	522.74	95,885.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87	42.95	23,488.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	31,326.08	4.18	130,955.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECOPORIT E=1"	m	838.75	5.56	4,683.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.08	JUNTAS											
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	749.85	8.91	6,681.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	817.49	9.84	8,044.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.08.03	JUNTAS DE DILATACION	m	878.75	28.07	24,686.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA											
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f'c=315 kg/cm2 CON DRAMIX	m3	390.12	726.11	283,268.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.09.02	LOSA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	153.04	42.95	6,573.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS											
01.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	10.6	54,127.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76	28.05	3,043.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.11	OTROS											
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	54.10	840.71	0.00	0.00	54.10	840.71	100.00
01.11.02	ESCALERA VERTICAL- PASOS DE FERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (GM)	pza	3.00	976.82	2,930.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO- PRISIONERO NELSON H4L 1/2"x125MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6,919.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-VF 12mm	pza	80.00	88.63	7,170.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				4,321,209.27		2,794,687.20		97,020.21		2,891,717.42	
	GASTOS GENERALES	%	17.96%		773,498.46		500,250.80		17,366.82		517,617.42	
	UTILIDAD	%	0.10%		4,321.21		2,794.70		97.02		2,891.72	
	SUB TOTAL				5,098,028.93		3,297,742.72		114,483.85		3,412,226.57	
	IGV	%	18.00		917,824.85		583,593.69		20,607.09		614,200.78	
	TOTAL				6,016,853.78		3,881,336.41		135,090.94		4,026,427.35	
	AVANCE	%		100%		64.67%		2.25%		68.92%		30.08%

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 R.C. S.A. **RICARDO BOSES TORATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE S. A. REVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-jun-17  
VALORIZACION N° : 12  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SIA.G.V : S/ 12,803,758.02  
P. CONTRATO SIA.G.V : S/ 12,803,758.02

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION DE PARTIDAS, UNO, PRESUPUESTO CONTRATO (METRADO, PRECIO, TOTAL), ACUMULADO ANTERIOR (METRADO, MONTO, %), AVANCE ACTUAL (METRADO, MONTO, %), ACUMULADO ACTUAL (METRADO, MONTO, %), SALDO CONTRACTUAL (METRADO, MONTO, %). Rows include items like 'MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA', 'TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO', 'TARRAJEO EN MUROS INTERIORES', 'VESTIDURA DE DERRAMES 15', 'CIELO RASOS', 'PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS', 'ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE', 'VEREDA DE CONCRETO', 'ENCOFRADO Y DESMOCADO NORMAL PARA SARDINEL', 'ENCOFRADO DE CONCRETO', 'ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE', 'CONTRAPISO DE ESPESOR 2" MEZCLA 1:5', 'TABLERO DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO', 'ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS', 'ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS', 'ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO', 'CONTRAZOCALO SANITARIO', 'COBERTURAS', 'COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO', 'COBERTURA DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO', 'COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS', 'CARPINTERIA DE MADERA', 'PUERTA DOBLE MACHIHERRADA DE MADERA', 'PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS', 'TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES', 'CARPINTERIA METALICA', 'SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA', 'SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO', 'SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO', 'SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO PERIFONIA', 'SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO'.



VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 12  
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
P. REFERENCIAL SA.G.V : S/ 12,903,756.02  
P. CONTRATO SA.G.V : S/ 12,903,756.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM.-07. 6.00 x 4.50m. (SEGUN DISEÑO)	u	1.00	13,667.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,667.24
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE PM.-08. 4.60 x 3.15m	u	1.00	8,667.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,667.24
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM.-08. 2.73 x 3.15m (SEGUN DISEÑO)	u	1.00	5,667.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,667.24
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVER ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	u	6.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	60,000.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC. ACCESORIOS)	u	8.00	11,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	91,200.00
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50	219.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	2,969.46
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00	108.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	7,625.10
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos)	u	2.00	360.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	720.72
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES											
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00	5618.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	50,563.35
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00	2,572.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,572.27
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.85 x 1.65 m	u	8.00	2622.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	20,978.16
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPADO DE 8mm	m2	252.13	216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	252.13	54,964.34
02.09.05	MALLA RASCHIEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	152.25	119.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	152.25	18,664.58
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPADO DE 10mm	m2	4.32	353.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	1,528.42
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m2	30.24	167.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	5,073.36
02.10	CERRAJERIA											
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHOHEBRADA	u	14.00	75.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	1,061.76
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHOHEBRADA	u	11.00	57.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	637.34
02.10.03	BISAGRAS CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00	22.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	1,523.52
02.11	PINTURA											
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LATEX	m2	2,073.27	13.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,073.27	27,263.50
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	m2	897.10	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	897.10	10,002.67
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX	m2	576.28	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	576.28	6,425.52
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LATEX	m2	902.21	12.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	902.21	10,961.85
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LATEX	m2	77.46	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.46	863.98
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASOS CON LATEX	m2	552.46	13.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	552.46	7,264.85
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,852.04	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,852.04	48,342.08
02.11.08	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m2	702.62	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	702.62	11,909.41
02.11.09	PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO	m2	1,033.71	19.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,033.71	20,663.96
02.11.10	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO	m2	204.67	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.67	3,469.16
02.11.11	RECUB. CREDITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNAS Y TUBERIA	m2	1,367.27	20.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,367.27	27,550.49
02.11.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	m2	137.88	59.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.88	8,039.78
02.12.01	INDOORO BLANCO DILOSA 1m INC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	4,578.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,350.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	2,240.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	peza	1.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	85.00
02.12.05	GRIFERIA GROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	29.00	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	5,365.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFERICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	800.00
02.12.07	DUCHA GROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	875.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 160x110x55mm para 01 litro de jabon liquido	u	17.00	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	850.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	15	105.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15	1,575.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	140.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	680.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	163.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	1,141.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO	u	8.00	160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,280.00
02.13	OTROS											
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROMISION Y COLOCACION)	m2	25.92	362.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	9,392.63
02.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,932.83
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.60m	u	9.00	401.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	36,009.81

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
ING. RESERVISTA SA OBRAS

**ING. RUBEN BOSSIS TOMATTI**  
*[Firma]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25	220.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.25	35,157.62	100.00
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55	131.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.55	8,510.27	100.00
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40	21.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	998.24	100.00
02.13.07	BRUNAS SEGUN DETALLE	m	255.00	6.29	288.87	1,815.76	113.21	0.00	0.00	288.87	1,815.76	-211.81	-13.21
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pea	58.00	73.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	4,240.96	100.00
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	pea	84.00	45.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	2,925.44	100.00
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELECTRICO	u	2.00	720.07	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	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 PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	166.06	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	278.81	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	481.18	100.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACION ELECTRICA - VAT-05, 1.45x0.90m	u	3.00	452.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,356.24	100.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-10, 1.75x2.40m (SEGUN	u	1.00	3106.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,106.65	100.00
02.13.17	LAVADERO PARA SUBESTACION ELECTRICA - VAT-05, 1.45x0.90m	u	1.00	1819.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,819.24	100.00
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO QUELLO DE GANZO AL MUJERLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	110.00	100.00
02.13.19	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	9.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	2,777.60	100.00
02.13.20	SEÑALIZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00	280.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	4,484.16	100.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00	10.48	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,796.61	100.00
COSTO DIRECTO			2,045,791.20		247,661.42	12.11%	0.00	0.00%	247,661.42	12.11%	1,759,412.47		
GASTOS GENERALES			366,196.63		44,331.40		0.00	0.00	44,331.40		321,865.23		
UTILIDAD			2,045.79		247.65		0.00	0.00	247.65		1,798.14		
SUB TOTAL			2,414,033.92		282,240.47		0.00	0.00	282,240.47		2,121,793.15		
IGV			434,526.05		52,803.29		0.00	0.00	52,803.29		381,922.77		
TOTAL			2,848,559.87		344,843.76		0.00	0.00	344,843.76		2,503,715.91		
AVANCE			100%		12.11%		0.00%	0.00%	12.11%		87.89%		

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 ING. FERNANDO REGALADO ORTIZ  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRAO	PRECIO	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	
03	INSTALACIONES SANITARIAS													
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA													
03.01.01	TRAZO Y LIGACION Y REPLANTEO DE ZANHAS Y ML	m	642.97	1.1	707.27	77.10	84.81	11.99	77.10	84.81	11.99	565.87	622.46	88.01
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.01.02.01	EXCAVACION DE TIERRA PARA TUBERIA	m	642.97	10.17	6,530.00	77.10	784.11	11.99	77.10	784.11	11.99	565.87	5,754.90	88.01
03.01.02.02	REFRNE Y LIGACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	642.97	2.19	1,390.53	77.10	164.22	11.99	77.10	164.22	11.99	565.87	1,205.30	88.01
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	6.87	4,417.20	77.10	529.88	11.99	77.10	529.88	11.99	565.87	3,887.53	88.01
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	642.97	7	4,500.78	77.10	539.70	11.99	77.10	539.70	11.99	565.87	3,981.09	88.01
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA													
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	plb	84.00	72.53	6,092.52	23.00	1,668.19	27.38	23.00	1,668.19	27.38	81.00	4,424.33	72.62
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	plb	7.00	68.5	479.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	479.50	100.00
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION													
03.01.04.01	SUM/INST. T/P/UBEA-HORA/TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	228.30	7.84	1,774.19	76.88	594.90	33.53	76.88	594.90	33.53	150.42	1,179.29	66.47
03.01.04.02	SUM/INST. T/P/UBEA-HORA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	8.31	1,789.14	33.24	276.22	15.44	33.24	276.22	15.44	182.06	1,512.92	84.56
03.01.04.03	SUM/INST. T/P/UBEA-HORA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	119.80	12.84	1,442.36	21.15	254.65	17.65	21.15	254.65	17.65	98.65	1,167.75	82.35
03.01.04.04	SUM/INST. T/P/UBEA-HORA/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	5.20	70.51	100.00
03.01.04.05	SUM/INST. T/P/UBEA-HORA/TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	2.30	13.96	31.19	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/P/UBEA-HORA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	35.80	15.69	540.22	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/P/UBEA-HORA/TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	16.55	358.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.47	358.27	100.00
03.01.05	RED DE ALIMENTACION													
03.01.05.01	SUM/INST. T/P/UBEA-HORA/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	16.80	207.65	100.00
03.01.06	ACCESORIOS													
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	10.88	245.64	21.00	224.28	91.30	21.00	224.28	91.30	2.00	21.36	8.70
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u	38.00	14.43	562.77	1.00	14.43	2.56	1.00	14.43	2.56	38.00	548.34	97.44
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	u	21.00	17.43	369.09	7.00	122.01	33.33	7.00	122.01	33.33	14.00	244.02	66.67
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	6.00	134.58	100.00
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	6.00	19.43	115.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	115.59	100.00
03.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	122.00	10.43	1,272.48	36.00	375.48	29.51	36.00	375.48	29.51	86.00	896.98	70.49
03.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	u	33.00	11.43	377.19	21.00	240.03	63.64	21.00	240.03	63.64	12.00	137.16	36.36
03.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	u	12.00	11.43	137.16	6.00	68.58	50.00	6.00	68.58	50.00	6.00	68.58	50.00
03.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	u	1.00	14.43	14.43	1.00	14.43	100.00	1.00	14.43	100.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.10	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u	58.00	17.43	1,010.94	6.00	104.58	10.34	6.00	104.58	10.34	52.00	906.36	89.66
03.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	15.00	14.43	216.45	6.00	86.58	40.00	6.00	86.58	40.00	9.00	129.87	60.00
03.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	u	9.00	17.43	156.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	156.97	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	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	1.00	19.43	100.00
03.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	u	4.00	16.43	71.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	71.72	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	3.00	49.29	100.00
03.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1"	u	6.00	19.43	116.58	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" - 3/4"	u	2.00	19.43	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	38.86	100.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**JEFES DE LA OBRA**  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**CONFIRMADO REGISTRO DE OBRAS**  
 Ing Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01.07	VALVULAS											
03.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"J	u	22.00	98.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	2,187.46
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"J	u	24.00	108.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	2,603.76
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"J	u	7.00	128.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	907.13
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"J	u	2.00	162.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	324.58
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO											
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 A CISTERNA N°2 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	4180.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,180.97
03.01.08.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESION CTE	gp	1.00	17811.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17,811.83
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gp	1.00	3710.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,710.60
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE											
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.02.01.01	TRAZO INVELOCACION Y REPLANTEO DE ZANJAS IM	m	61.50	1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.85
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	61.50	10.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	625.46
03.02.02.02	REFRNE Y INVELOCACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	61.50	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	131.00
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	61.50	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	61.50	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	430.50
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE											
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	pb	7.00	64.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	452.90
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.02.04.01	SUMJ INST. T/PUBERIA HORA/TUB. CPVC Ø 1/2"	m	61.50	13.62	6.00	81.72	9.76	0.00	6.00	81.72	55.50	755.91
03.02.04	EQUIPOS											
03.02.04.01	TERMINA ELECTRICA 110L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	1183.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,550.59
03.02.04.02	ACCESORIOS											
03.02.04.01	TEE CPVC 1/2"	u	5.00	6.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	32.90
03.02.04.02	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	6.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	146.96
03.02.07	VALVULAS											
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"J	u	3.00	99.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	298.29
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA											
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.03.01.01	TRAZO INVELOCACION Y REPLANTEO DE ZANJAS IM	m	553.00	1.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	553.00	10.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	5,624.01
03.03.02.02	REFRNE Y INVELOCACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	553.00	2.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	1,177.89
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	553.00	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,799.11
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	553.00	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,871.00
03.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA											
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA	pb	18.00	95.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,722.78
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA	pb	8.00	98.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	788.56
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE P/TUBERIA											
03.03.04.01	SUMJ INST. T/PUBERIA HORA/TUB. CPVC Ø 1/2"	m	38.40	8.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.40	327.41
03.03.04.02	SUMJ INST. T/PUBERIA HORA/TUB. CPVC Ø 1" C-10	m	93.80	12.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.80	1,149.99
03.03.04.03	SUMJ INST. T/PUBERIA HORA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	80.00	15.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	1,207.20
03.03.04.04	SUMJ INST. T/PUBERIA HORA/TUB. PVC Ø 3" C-10	m	339.80	20.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	339.80	7,088.23

Ing. ROBERT BOSCHUS FOMATE  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 JEFE DE SECCION DE REVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ing. ROBERT BOSCHUS FOMATE

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
 FORMULA 03 - INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 12  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SIG.V : SI/12.903.758.02  
 P. CONTRATO SIG.V : SI/12.903.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
		METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO
03.03.04	INSTALACIONES SANITARIAS										
03.03.05.01	ACCESORIOS										
03.03.05.02	TEE PVC-SAP 3/4"	2.00	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	28.86
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 1"	9.00	17.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	156.87
03.03.05.04	TEE PVC-SAP 3"	11.00	14.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13
03.03.05.05	CODO PVC-SAP 3/4"	21.00	11.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	240.03
03.03.05.06	CODO PVC-SAP 1"	12.00	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	173.16
03.03.05.07	REDUCCION PVC-SAP 1" - 3/4"	9.00	12.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	115.47
03.03.05.08	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1"	10.00	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	144.30
03.03.05.09	REDUCCION PVC-SAP 2" - 2"	1.00	16.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16.43
03.03.05.10	TAPON DE PVC DE 1"	11.00	14.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	163.13
03.03.05.11	TAPON DE PVC DE 2"	2.00	10.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20.24
03.03.06	VALVULAS	1.00	14.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14.12
03.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON LUPU	18.00	108.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,952.82
03.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON LUPU	8.00	210.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,684.72
03.03.06.03	VALVULA COMPUERTA 2" CON LUPU	2.00	277.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	555.18
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBO										
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUDE VALVULAS Y ACC.)	1.00	19,887.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19,887.21
03.03.07.02	EQUIPOS DE BOMBO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SST. PRESION CTE	1.00	31,899.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31,899.83
03.04	DESAGUE DOMESTICO										
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES										
03.04.01.01	TRAZO Y RELACION Y REPLANTEO DE ZANAS Y M	155.51	1.1	36.00	39.60	0.00	0.00	36.00	39.60	36.00	131.46
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	155.51	11.88	36.00	420.48	0.00	0.00	36.00	420.48	36.00	1,395.88
03.04.02.02	REFRNE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	2.13	331.24	0.00	76.68	0.00	0.00	0.00	76.68	2.13	254.56
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	155.51	8.87	36.00	247.32	0.00	0.00	36.00	247.32	36.00	821.03
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	155.51	7	36.00	252.00	0.00	0.00	36.00	252.00	36.00	836.57
03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CANALIZADA	10.11	24.87	4.00	99.48	0.00	0.00	4.00	99.48	4.00	151.96
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE										
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	53.00	61.42	19.00	1,166.98	0.00	0.00	19.00	1,166.98	19.00	2,088.28
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	21.00	57.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	1,207.71
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	17.00	51.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	870.81
03.04.04	RED DE DERRAMACION DE DESAGUE										
03.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	145.28	11.19	54.45	609.30	0.00	0.00	54.45	609.30	54.45	1,016.39
03.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	303.10	13.5	27.85	431.68	0.00	0.00	27.85	431.68	27.85	4,266.38
03.04.04.03	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	4.00	11.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	44.76
03.04.04.04	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	12.00	15.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	186.00
03.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	100.58	50.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.58	5,633.49
03.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HOPE 4" (SUMERO MUELLE DE S. ARVISION	75.80	27.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.80	2,070.86
03.04.04.07	SUM. E INST. TUBERIA HOPE 3"	148.60	16.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.60	2,070.86
03.04.05	ACCESORIOS										
03.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4"x2"	2.00	31.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	63.72
03.04.05.02	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4"x2"	23.00	28.86	9.00	268.74	0.00	0.00	9.00	268.74	9.00	415.04
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	20.00	26.86	7.00	188.02	0.00	0.00	7.00	188.02	7.00	349.18
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	9.00	26.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	236.88
03.04.05.05	CODO DE 90° PVC-SAP 4" 4"	17.00	26.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	455.94
03.04.05.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCA 4" 4"	6.00	28.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	178.92
03.04.05.07	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	9.00	21.82	3.00	65.46	0.00	0.00	3.00	65.46	3.00	166.92
03.04.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	17.00	18.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	321.47

*[Handwritten Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 REGISTRO ROSCADO DE BRONCA 4" 4" Y SOMBRERO MUELLE DE S. ARVISION  
 ACCESORIOS  
 YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4"x2"  
 YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4"x2"  
 YEE PVC-SAP 4"  
 TEE SANITARIA PVC-SAP 2"  
 CODO DE 90° PVC-SAP 4" 4"  
 REGISTRO ROSCADO DE BRONCA 4" 4"  
 SOMBRERO DE VENTILACION 2"  
 ALL-SIGOBANT de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dec-17  
VALORIZACION N° : 12  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.M.G.V : SI 12.803/568.02  
P. CONTRATO S.M.G.V : SI 12.803/568.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
		METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.04.06.01	CAMARA DE INSPECCION	u	12.00	231.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.07	EQUIPOS DE BOMBO											
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBO - BOMBECTOR - CBO 03 (INCLUIVE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	7909.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	gb	1.00	15615.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.01	DEAGUE INDUSTRIAL											
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REFLECTANTE DE ZANJAS/M	m	111.01	1.1	6.60	5.40	0.00	6.60	6.60	105.01	115.51	94.60
03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	111.01	11.88	1,296.60	6.00	70.08	6.00	70.08	105.01	1,226.52	94.60
03.05.02.02	REFRNE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA	m	2.13	236.45	6.00	12.78	5.40	12.78	5.40	105.01	223.67	94.60
03.05.02.03	CAMA DE APOYO F=0.10m	m	111.01	8.87	765.64	6.00	41.22	6.00	41.22	105.01	721.42	94.60
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	111.01	7	777.07	6.00	42.00	6.00	42.00	105.01	735.07	94.60
03.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m3	7.22	24.87	179.56	0.72	17.91	0.00	0.00	0.72	181.66	90.03
03.05.03	SALIDA DE DESAGUE											
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pb	19.00	59.32	1,127.08	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	1,127.08	100.00
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pb	3.00	51.23	153.69	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	153.69	100.00
03.05.04	RED DE DERRAMACION 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	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	6.00	78.24	5.99	78.24	94.13	1,227.46	94.01
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	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	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	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	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	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	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	29.00	1,010.94	100.00
03.05.05.04	TRAMPA P° PVC-SAP 6"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.72	100.00
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	2.00	24.86	49.72	2.00	49.72	100.00	0.00	2.00	77.72	100.00
03.05.05.06	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	17.00	28.86	490.62	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	490.62	100.00
03.05.05.07	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	29.86	29.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	29.86	100.00
03.05.05.08	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.09	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.10	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.11	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.12	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.13	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.14	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.15	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.16	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.17	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.18	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.19	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.20	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.21	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.22	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.23	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.24	YEE PVC-SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00
03.05.05.25	YEE PVC-SAP 3"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	26.32	100.00

AVG. RUBEN BOSCHIS-TORRATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE S. ERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
DCAFERRELLAS AGALADO OBLITAS  
ING. Asistente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

28-dec-17  
12  
30-jun-17  
SI 12,903,786.02  
SI 12,903,786.02

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03	INSTALACIONES SANITARIAS													
03.05.06.01	CAMARA DE INSPECCION	u	8.00	271.00	1,848.24	2.00	462.06	0.00	2.00	462.06	0.00	6.00	1,386.18	75.00
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.56	1,402.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1,402.80	100.00
03.05.06.03	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	2.00	1,311.48	2,622.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,622.96	100.00
03.05.07	EQUIPOS DE BOMBEO													
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - CBO-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	qb	1.00	5,921.55	5,921.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,921.55	100.00
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TAREAS PREVIAS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	qb	1.00	6,039.47	6,039.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,039.47	100.00
03.05.07.03	EQUIPO DE BOMBEO A TRAMPA DE SOLIDOS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	qb	1.00	2,868.88	2,868.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,868.88	100.00
03.05.07.04	EQUIPO DE BOMBEO - ENSOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	qb	1.00	33,902.38	33,902.38	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	m	307.72	1.90	600.04	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	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	248.11	11.68	2,897.92	44.00	513.92	17.73	44.00	513.92	17.73	204.11	2,384.00	82.27
03.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PICANALETA	m	56.61	6.37	379.72	44.00	280.28	73.81	44.00	280.28	73.81	15.61	99.44	26.19
03.06.02.03	REFRE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	248.11	2.13	528.47	44.00	93.72	17.73	44.00	93.72	17.73	204.11	434.75	82.27
03.06.02.04	REFRE Y NIVELACION DE ZANJA PICANALETA	m	56.61	2.13	120.97	44.00	0.00	0.00	44.00	0.00	0.00	56.61	126.97	100.00
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	248.11	6.87	1,704.52	44.00	302.28	17.73	44.00	302.28	17.73	204.11	1,402.24	82.27
03.06.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	248.11	7.00	1,736.77	44.00	308.00	17.73	44.00	308.00	17.73	204.11	1,428.77	82.27
03.06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	44.52	24.87	1,107.21	44.00	1,094.28	98.83	44.00	1,094.28	98.83	0.52	12.93	1.17
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANULETAS Y MONTANTE PLUVIAL													
03.06.03.01	SUM.E INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECURRIMIENTO DE	m	161.94	54.66	8,851.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.94	8,851.64	100.00
03.06.03.02	SUM.E INST. DE CANALETA REJILLA FRD.(FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) DE	m	27.06	159.86	4,288.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.06	4,288.75	100.00
03.06.03.03	SUM.E INST. DE CANALETA PLUVIAL OREJILLA DE FIBRA EN PRISO S=0.30x0.30m	m	32.95	76.90	2,469.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.95	2,469.94	100.00
03.06.03.04	SUM.E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP F	m	17.65	23.31	411.42	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 F	m	62.45	32.21	2,011.51	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 F	m	106.42	32.21	3,427.79	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 10"	m	88.34	40.16	3,547.73	44.00	1,767.04	49.81	44.00	1,767.04	49.81	44.34	1,760.89	50.19
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	45.32	2,105.57	100.00
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES													
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.80m x 0.80m CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	217.22	651.66	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 0.80m CON TAPA DE CONCRETO	u	10.00	217.22	2,172.20	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	1,088.88	2.00	554.44	50.00	2.00	554.44	50.00	2.00	554.44	50.00
03.06.05	ESTRUCTURA DESBARRADA DE ENERGIA													

ING. RUBEN BOSSIS-TORRATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
JEFE PROYECTO DE OBRA

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
VALORIZACION N° : 12  
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
P. REFERENCIAL S.G.V : SI 12.903.758.02  
P. CONTRATO S.G.V. : SI 12.903.758.02

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION DE PARTIDAS, UNID, PRESUPUESTO CONTRATADO (METRADO, PRECIO, TOTAL), ACUMULADO ANTERIOR (METRADO, MONTO, %), AVANCE ACTUAL (METRADO, MONTO, %), ACUMULADO ACTUAL (METRADO, MONTO, %), SALDO CONTRACTUAL (METRADO, MONTO, %). Rows include items 03.06.06.01 through 03.07.06.04, plus summary rows for COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES, UTILIDAD, SUB TOTAL, IGV, TOTAL, and AVANCE.

CONSORCIO ZORRITOS  
CONSORCIO SUPERVISOR TUBERIAS  
Jefe de Supervisión



FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
		UNID	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION												
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	369.21	1.10	386.13	30.00	8.35	0.00	33.00	8.35	328.21	84.23	91.65
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
04.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x1.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	359.21	11.68	4,185.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	359.21	8.35	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	359.21	8.35	100.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OMOQUINA	m3	96.52	24.87	2,251.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.52	8.35	100.00
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION												
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plc	265.00	95.50	25,307.50	101.00	38.11	28.00	9,645.50	10.94	135.00	12,892.50	50.94
04.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) CONDUIT	u	18.00	107.50	1,935.00	15.00	83.33	0.00	1,812.50	83.33	3.00	322.50	16.67
04.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	plc	32.00	86.50	2,788.00	5.25	16.41	5.00	432.50	15.83	10.25	868.63	32.03
04.04	INTERRUPTORES												
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plc	45.00	120.03	5,401.35	21.00	46.67	4.00	480.12	8.89	25.00	3,000.75	55.56
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	plc	5.00	120.82	1,168.38	7.80	86.67	1.20	1,072.60	13.33	9.00	1,168.38	100.00
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	plc	4.00	125.32	501.28	2.00	50.00	0.00	0.00	0.00	2.00	250.64	50.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE	plc	40.00	138.12	5,524.80	14.95	37.37	8.00	1,104.98	20.00	22.95	3,169.85	57.37
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	plc	4.00	138.12	552.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR COMUTACION DOBLE	plc	3.00	164.86	494.58	1.00	33.33	0.00	0.00	0.00	1.00	164.86	33.33
04.04.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VAS	plc	1.00	107.06	107.06	0.65	65.00	0.00	0.00	0.00	0.65	69.59	65.00
04.05	TOMACORRIENTES												
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNPT	plc	67.00	113.84	7,613.88	37.50	55.97	0.00	0.00	0.00	37.50	4,281.50	55.97
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	plc	10.00	118.16	1,181.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNPT	plc	44.00	121.56	5,388.04	20.75	47.16	5.00	807.80	11.36	25.75	3,130.17	58.52
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	plc	35.00	113.64	3,977.40	13.10	37.43	0.00	0.00	0.00	13.10	1,468.68	37.43
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	plc	10.00	118.16	1,181.00	5.00	50.00	0.00	0.00	0.00	5.00	590.80	50.00
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PISO	plc	2.00	95.64	191.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	191.28	100.00
04.05.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SNPT	plc	8.00	95.64	765.12	7.00	87.50	0.00	0.00	0.00	7.00	669.48	87.50
04.06	SALIDAS ESPECIALES												
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA	plc	1.00	124.84	124.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA	plc	1.00	124.84	124.84	0.50	50.00	0.00	0.00	0.00	0.50	62.32	50.00
04.06.03	SALIDA PARA THERMA	plc	3.00	124.64	373.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.04	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	plc	2.00	94.64	189.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07	SALIDA DE FUERZA												
04.07.01	SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 220V. MONOFASICO	plc	8.00	102.71	821.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO A1	plc	9.00	163.40	1,471.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO A2	plc	6.00	154.86	929.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.04	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO B	plc	1.00	354.01	354.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.05	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A + T	plc	1.00	247.99	247.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.06	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x63A + T	plc	1.00	218.00	218.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.08	SALIDA PARA COMUNICACIONES												
04.08.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	plc	11.00	121.45	1,335.95	7.00	63.64	0.00	0.00	0.00	7.00	850.15	63.64
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA	plc	8.00	121.45	971.60	1.00	12.50	0.00	0.00	0.00	1.00	82.45	12.50
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE	plc	5.00	94.45	472.25	2.00	40.00	0.00	0.00	0.00	2.00	184.90	40.00

CONSORCIO ZORRITOS  
 DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Intn. Responsable de Obra

CONSORCIO SUPVISOR TUMBES  
 JEFE DE S. REVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-06-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 04 I. ELECTRICAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO CONTRACTUAL			
		UND	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.00.01	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO												
04.00.02	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO	pl	26.00	1,790.10	24.00	1,652.40	92.31	1.00	68.85	3.85	25.00	1,721.25	96.15
04.01	TUBERIAS DE PVC	pl	3.00	206.55	0.00	0.00	0.00	1.00	68.85	33.33	1.00	68.85	33.33
04.10.01	TUBERIA PVC-SAV (ELECTRICA) D=25mm	m	888.00	10,756.92	68.00	1,039.74	9.68	0.00	0.00	0.00	68.00	1,039.74	9.68
04.10.02	TUBERIA PVC-SAV (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
04.10.03	TUBERIA PVC-SAV (ELECTRICA) D=50mm	m	684.48	19.59	13,068.06	52.20	1,022.80	7.83	0.00	0.00	52.20	1,022.80	7.83
04.10.04	TUBERIA PVC-SAV (ELECTRICA) D=75mm	m	32.23	27.32	880.52	11.00	300.52	34.13	0.00	0.00	11.00	300.52	34.13
04.10.05	TUBERIA PVC-SAV (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
04.11	CABLES ALIMENTADORES												
04.11.01	CABLE N2XOH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (N) + 1x16mm <sup>2</sup> (T), 0.6/1KV	m	368.87	12.96	4,754.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.02	CABLE N2XOH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (N) + 1x16mm <sup>2</sup> (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
04.11.03	CABLE N2XOH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (N) + 1x16mm <sup>2</sup> (T), 0.6/1KV	m	15.55	28.48	443.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.04	CABLE N2XOH, 3x25mm <sup>2</sup> (F) + 1x25mm <sup>2</sup> (N) + 1x10mm <sup>2</sup> (T), 0.6/1KV	m	35.23	37.84	1,336.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.05	CABLE N2XOH, 1x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (N) + 1x16mm <sup>2</sup> (T), 0.6/1KV	m	362.35	13.42	5,131.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.06	CABLE N2XOH, 1x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (N) + 1x16mm <sup>2</sup> (T), 0.6/1KV	m	258.08	18.48	4,253.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.07	CABLE N2XOH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (N), 0.6/1KV	m	32.89	104.66	3,452.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.08	CABLE N2XOH, 3x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (N), 0.6/1KV	m	34.53	34.78	1,201.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.12.01	BUZON DE CONCRETO 10x10x10cm (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
04.12.02	BUZON DE CONCRETO 0.6x0.6x0.8m (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
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	51.76	70.57	3,682.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	6.91	85.57	591.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION												
04.13.01	TABLERO GENERAL, TG AUTOSO-PORTADO	u	1.00	15,398.55	15,398.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
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
04.13.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-03	u	1.00	5,988.55	5,988.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-17	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

*[Handwritten Signature]*  
ING. ROBERT BOSCHUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

*[Handwritten Signature]*  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Jefe Residente de Obra

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 12  
 P. REFERENCIAL SII.G.V : 30-JUN-17  
 P. CONTRATO SII.G.V : SI 12.983.758.02  
 SI 12.983.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
		UNID	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
04.14	PUESTA A TIERRA												
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	u	3.00	337.40	2,812.20	0.00	0.00	1.40	1,312.36	46.67	1.60	1,469.84	53.33
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1/25mm <sup>2</sup> DESNUDO	m	15.93	19.62	216.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.93	216.97	100.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm <sup>2</sup> NH-90	m	6.00	10.52	63.72	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	38.89	199.45	8.00	319.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.00	-119.67
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	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	1.00	44.94	100.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	12.00	31.44	377.28	6.00	188.64	0.00	0.00	0.00	13.00	408.72	68.42
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm	u	19.00	37.94	720.86	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1.00	257.13	100.00
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION												
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x38 W IP65	u	224.00	94.24	21,252.16	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	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	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	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	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	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	1.00	3,049.29	100.00
04.18.05	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	1.00	3,500.00	100.00
COSTO DIRECTO					387,975.12								
GASTOS GENERALES					17.90		33,375.89		7,000.72			40,376.41	347,596.73
UTILIDAD					0.10		5,874.25		1,253.13			7,227.38	62,220.17
SUB TOTAL							33.38		7.00			40.38	347.80
IGV							39,383.32		8,280.85			47,644.17	410,186.50
TOTAL							7,086.00		1,488.85			8,575.85	73,828.97
TOTAL							46,472.32		9,747.81			56,220.12	483,998.47
AVANCE							8.60%		1.80%			10.41%	69.59%

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 INGENIEROS REGALADO ORTIZ  
 INGENIERO RESPONSABLE DE OBRA

*[Firma]*  
 ING. RUBEN BOSSIS TERRATI  
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

LICITACION : LP-SM-15-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 05 OBRAS DE MAR  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

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

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

ING. RUBEN BOSSIS TOMATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DEL EQUIPO


ING. FERNANDO ALCALADO OBLITAS  
ING. Responsable de Obra

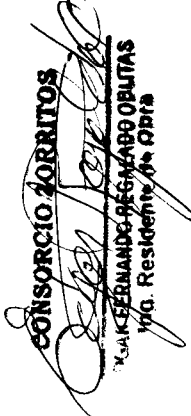
VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
05.05.01	LOSAS PREFABRICADAS EN BIJELLE Y PUENTE	m3	204.92	662.86	204.92	135,792.30	100.00	0.00	204.92	135,792.30	100.00	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 D/ IMPERMEABILIZANTE	m2	1,655.51	73.11	1,655.51	114,261.72	94.40	0.00	1,562.87	114,261.72	94.40	0.00
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	48,600.96	4.18	203,402.81	208,075.37	102.30	0.00	49,778.80	208,075.37	102.30	6,772.62
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCACION DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	168.90	13,841.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4,672.58
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.89	80.89	127,070.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,841.60
05.06.01	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)				127,070.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	127,070.61
05.06.02	VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	662.66	163,392.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	163,392.08
05.06.03	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.96	73.11	89,023.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89,023.12
05.06.04	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	kg	26,292.55	4.18	109,902.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109,902.86
		m3	56.37	598.83	35,012.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,012.08
	COSTO DIRECTO				2,059,294.99	726,359.61		0.00		726,359.61		1,332,935.38
	GASTOS GENERALES	%	17.90		368,612.01	130,018.37		0.00		130,018.37		238,593.64
	UTILIDAD	%	0.10		2,059.28	726.36		0.00		726.36		1,332.93
	SUB TOTAL				2,429,956.28	857,104.34		0.00		857,104.34		1,572,851.96
	IGV	%	18.00		437,392.13	154,278.78		0.00		154,278.78		283,113.35
	TOTAL				2,867,348.41	1,011,383.12		0.00		1,011,383.12		1,855,965.31
	AVANCE	%			100%	35.27%		0.00%		35.27%		64.73%

  
**ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE S. REVISION

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 ING. FERNANDO A. AGUAYO OPLUTAS  
 Jefe Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 12  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SM.G.V : \$1.12.903.756.02  
P. CONTRATO SM.G.V. : \$1.12.903.756.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO													
6.01	UNIDAD FRIGORIFICA													
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 57M (inc transporte,	gb	1.00	85.500.00	85.500.00	0.75	64.125.00	0.00	0.00	0.75	64.125.00	0.25	21.375.00	25.00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 107M (inc	gb	1.00	106.572.00	106.572.00	0.75	79.929.00	0.00	0.00	0.75	79.929.00	0.25	26.643.00	25.00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 107M (inc	gb	1.00	537.508.00	537.508.00	0.75	403.131.00	0.00	0.00	0.75	403.131.00	0.25	134.377.00	25.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (inc transporte,	gb	1.00	58.120.00	58.120.00	0.75	43.590.00	0.00	0.00	0.75	43.590.00	0.25	14.530.00	25.00
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	8.00	52.000.00	100.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.	u	8.00	5.500.00	44.004.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	44.004.00	100.00
06.02.03	CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6.000.00	72.000.00	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	2.895.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2.895.00	100.00
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1.520.00	4.560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4.560.00	100.00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 380 LITROS	u	6.00	720.00	4.320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	100.00	4.000.00	100.00
07.01.05	OMO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5.700.00	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	1.00	13.800.00	100.00
07.01.07	BALANZA DE PE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7.704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7.704.00	100.00
07.01.08	CARRIATAS 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	10.00	47.500.00	100.00
07.01.09	CARRIETA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6.000.00	12.000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12.000.00	100.00
07.01.10	PASADUELA 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	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	50.00	7.850.00	100.00
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1.6X0.4M	pza	4.00	280.00	1.120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1.120.00	100.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTIARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12.000.00	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 FILA	u	10.00	141.00	1.410.00	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	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	3.00	2.025.00	100.00
07.03.04	MESA DE PLASTICO OJAO 4 SILLAS	ipo	10.00	250.00	2.500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2.500.00	100.00
07.03.05	SILLON MECANICO CERRAZO	u	3.00	360.00	1.080.00	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)	po	3.00	850.00	2.550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.550.00	100.00
07.03.07	ARGIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00	640.00	2.560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2.560.00	100.00
07.03.08	BANQUETA DE CUERPOS	u	20.00	280.00	5.600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5.600.00	100.00
07.03.09	COQUINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3.800.00	3.800.00	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	1.00	1.200.00	100.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS													
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00	3.580.00	10.680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10.680.00	100.00
07.04.01	PANTALLA EXTRAN	u	1.00	1.430.00	1.430.00	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	1.00	2.850.00	100.00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESNER)	u	1.00	1.850.00	1.850.00	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	1.00	2.890.00	100.00
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	1.00	285.00	100.00

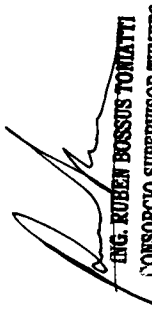
*[Handwritten Signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

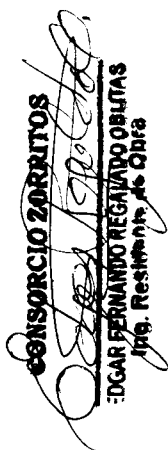
*[Handwritten Signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

VALORIZACION DE OBRA N° 12  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

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

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
7.06	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD											
07.06.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00
07.06.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,000.00
07.06.03	JOYSTICK	u	1.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00
	COSTO DIRECTO			1,175,823.00		590,775.00		0.00		590,775.00		585,048.00
	GASTOS GENERALES	%	17.90	210,472.32		105,748.73		0.00		105,748.73		104,723.59
	UTILIDAD	%	0.10	1,175.82		590.78		0.00		590.78		585.05
	SUB TOTAL			1,387,471.14		697,114.51		0.00		697,114.51		690,356.64
	IGV	%	18.00	249,744.81		125,480.61		0.00		125,480.61		124,264.20
	TOTAL			1,637,215.95		822,595.12		0.00		822,595.12		814,620.84
	AVANCE	%		100.00		50.24		0.00		50.24		49.76

  
 ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLUTAS  
 Jefe. Residencia de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

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

JEFE DE SUPERVISIÓN  
 ING. RUBEN BOSSIS TORIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

INGENIERO EN CARGO  
 ING. SORCIO ZORRITOS  
 ING. GERMANO RECAPOLOBLITAS  
 Ing. Responsable OMA

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

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
0	10	Set-18	246 490.88	1,066	0.00	0.00	1 202.72	-1 202.72
<b>T O T A L E S</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1 202.72</b>	<b>-1 202.72</b>

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	11	Oct-18	192 249.88	1,066	192.25	14.00	1 186.73	-1 008.48
<b>T O T A L E S</b>					<b>192.25</b>	<b>14.00</b>	<b>1 186.73</b>	<b>-1 008.48</b>

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURAS	12	Nov-18	114 483.85	1,067	7 670.42	400.21	884.63	6 385.58
<b>T O T A L E S</b>					<b>7 670.42</b>	<b>400.21</b>	<b>884.63</b>	<b>6 385.58</b>

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>		<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>1</b>	<b>01 ESTRUCTURA</b>	<b>4 174.38</b>
------------------	--	-------------------------	-----------------	----------	----------------------	-----------------



**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

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

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

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**Fernando Regalado Obertas**  
 Ing. Responsable de Obra

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

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant) <sup>n</sup> V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	10	Set-18	1.046	1.046	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>								
					0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant) <sup>n</sup> V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	11	Oct-18	1.049	1.046	876.72	18.56	0.00	858.16
<b>TOTALES</b>								
					876.72	18.56	0.00	<b>858.16</b>

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant) <sup>n</sup> V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	12	Nov-18	1.049	1.049	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>								
					0.00	0.00	0.00	<b>0.00</b>

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>		<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>1</b>	<b>02 ARQUITECTURA</b>	<b>858.16</b>
------------------	--	-------------------------	-----------------	----------	------------------------	---------------

**ING. ROBERTO BOGUSS FONTATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE S. REVISION

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 0.00  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,754.02  
 VALORIZACION N° : 12

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

CONSORCIO ZORRITOS  
 ING. FERNANDO REGALADO OBITAS  
 Ing. Responsable Obra

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	10	Set-18	K - agosto	1.061	Kini	1.061	0.00	0.00
		<b>TOTALES</b>						<b>0.00</b>

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	11	Oct-18	K - setiembre	1.067	Kini	1.065	1.32	16.79
		<b>TOTALES</b>						<b>16.79</b>

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	12	Nov-18	K - octubre	1.067	Kini	1.067	0.00	0.00
		<b>TOTALES</b>						<b>0.00</b>

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>								
<b>TOTAL REINTEGROS</b>					<b>1</b>	<b>FORMULAS</b>		<b>16.79</b>
					<b>03</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : S/. 0.00  
 P. CONTRATO SI/G.V : S/. 12,903,750.00  
 VALORIZACION N° : 12

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**ING. RUBÉN BOSSUS TOMIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 S.P. DE S. ERVISIÓN

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

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR	Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	10	Set-18	4 124.33	K - setiembre 1.065 Kini 1.065	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>							
<b>4 124.33</b>							

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR	Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	11	Oct-18	8 175.02	K - octubre 1.069 Kini 1.065	-0.62	0.00	33.32
<b>TOTALES</b>							
<b>8 175.02</b>							

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	12	Nov-18	8 260.85	K - octubre 1.069 Kini 1.069	26.32	0.00	543.68
<b>TOTALES</b>							
<b>8 260.85</b>							

**TOTAL REINTEGROS**

<b>TOTAL REINTEGROS</b>							
<b>577.00</b>							

**RESUMEN :**

<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>1</b>	<b>04 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	<b>577.00</b>
-------------------------	-----------------	----------	------------------------------------	---------------

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REALZADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.00  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 12

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

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

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR	Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	10	Set-18	1.077	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>0 TOTALES</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR	Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	11	Oct-18	1.077	0.00	- 102.94	0.00	102.94	
<b>0 TOTALES</b>							<b>0.00</b>	<b>102.94</b>

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION	Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	12	Nov-18	1.080	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>0 TOTALES</b>							<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>05 OBRAS EN MAR</b>	<b>102.94</b>
------------------	-------------------------	-----------------	------------------------	---------------


ING. ROBERT BOSCHUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE S. REVISION

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

ING. RUBEN BOSSIS TORIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 3878-DE-3-2017-12

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/ 0.00  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.00  
 VALORIZACION N° : 12

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

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

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO EN MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	10	Set-18	1.032	Kini	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO EN MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	11	Oct-18	1.042	Kini	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO EN MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	12	Nov-18	1.042	Kini	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

**TOTAL REINTEGROS**

<b>TOTALES</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
----------------	--	--	--	--	------	------	------	------

**RESUMEN :**

<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>	<b>0.00</b>
-------------------------	-----------------	-------------------------------------	-------------

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO  
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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

28-dic-17  
30-Jun-17  
S/ 12,903,758.02  
S/ 12,903,758.02  
12

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

IP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
REHABILITACION DPAE DE ACOMULCO  
FONDO MUNICIPAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONSORCIO ZORRITOS  
ACOMULCO ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILAR-TUMBES

Table with columns: MES, VAL No, VALORIZACION PROGRAMADA (1), VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2), K, REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO, VAL No, VALORIZACION EJECUTADA (3), VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4), K, REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO, REAJUSTE RECONOCIDO, REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO, REAJUSTE RECONOCIDO, % AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1), % AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2), +ADELANTADA -ATRASADA

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

28-dic-17  
30-Jun-17  
S/ 12,903,758.02  
S/ 12,903,758.02  
12

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

IP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
REHABILITACION DPAE DE ACOMULCO  
FONDO MUNICIPAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONSORCIO ZORRITOS  
ACOMULCO ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILAR-TUMBES

Table with columns: MES, VAL No, VALORIZACION PROGRAMADA (1), VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2), K, REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO, VAL No, VALORIZACION EJECUTADA (3), VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4), K, REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO, REAJUSTE RECONOCIDO, REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO, REAJUSTE RECONOCIDO, % AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1), % AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2), +ADELANTADA -ATRASADA

ING. RUBEN BOSSIS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE S. ERVISION

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO TORRADO OBLITAS**  
 1na. Resignante de Obra

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-dic-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : SI/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI/G.V. : SI/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 11

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO	% AVANCE VS PROGRAMADO (3W1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4N/2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	REAJUSTE	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)						
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.045	-	-	06	3,154.85	1,045	141.97	141.97	315484570.26%	315484570.26%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.047	-	-	07	3,154.85	1.047	-	141.97	0.00%	0.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	0.00	0.00	1.049	-	-	08	3,154.85	1.049	-	141.97	0.00%	0.00%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	63,315.43	63,315.43	1.061	3,862.24	3,862.24	09	3,154.85	1.061	445.57	587.54	0.00%	0.00%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	444,116.59	507,432.02	1.065	28,867.58	32,729.82	10	6,854.95	1.065	606.64	1,194.18	1.54%	1.97%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	344,459.39	851,891.41	1.067	23,078.78	56,808.60	11	9,054.36	1.067	606.64	-	2.63%	2.24%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	225,835.01	1,077,726.42	1.069	15,130.95	70,939.55	12	19,064.16	1.069	-	1,194.18	0.00%	1.77%	ATRASADA

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

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


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

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				K	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	REAJUSTE RECONOCIDO	% AVANCE VS PROGRAMADO (3W1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4N/2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	REAJUSTE	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)						
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.047	-	-	06	27,083.96	1.047	1,272.95	1,272.95	2708396000.00%	2708396000.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.050	-	-	07	27,083.96	1.050	-	1,272.95	0.00%	0.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	0.00	0.00	1.053	-	-	08	27,083.96	1.053	-	1,272.95	0.00%	0.00%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	164,707.00	164,707.00	1.062	10,211.83	10,211.83	09	27,083.96	1.062	268.08	1,541.03	0.00%	0.00%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	152,251.07	316,958.07	1.065	9,896.32	20,108.15	10	31,208.29	1.065	564.08	2,105.11	2.71%	9.86%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	76,334.90	393,292.97	1.069	5,287.11	25,375.26	11	8,175.02	1.069	570.00	2,675.11	10.71%	10.01%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	51,760.88	445,053.85	1.069	3,571.50	28,946.76	12	47,644.16	1.069	570.00	2,675.11	15.96%	10.71%	ATRASADA

**ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
 JEFE DE S. ERVISION

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

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


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

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				REAJUSTE RECONOCIDO	% AVANCE VS PROGRAMADO (3)(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)				
DICIEMBRE 2017	01	0,00	0,00	1,027	-	58.316,45	58.316,45	1,027	1.574,54	58316450000,00%	0,00%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	0,00	0,00	1,030	-	7.781,23	1.574,54	1,030	1.574,54	58316450000,00%	0,00%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	0,00	0,00	1,049	-	58.868,88	1.955,82	1,049	1.955,82	58316450000,00%	0,00%	ADELANTADA
MARZO 2018	04	0,00	0,00	1,052	-	172.399,34	3.061,18	1,052	3.061,18	66097690000,00%	0,00%	ADELANTADA
ABRIL 2018	05	0,00	0,00	1,051	-	207.038,81	13.809,37	1,051	8.792,37	62483280000,00%	0,00%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	94.068,29	94.068,29	1,056	5.287,82	502.402,71	25.291,43	1,056	11.482,06	99121986666,67%	534,08%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	583.751,76	677.800,05	1,053	39.124,26	601.636,96	31.046,99	1,053	33.696,44	534,08%	88,78%	ATRASADA
JULIO 2018	08	747.146,32	1.424.946,37	1,060	83.953,04	645.257,07	33.664,22	1,060	2.617,23	45,23%	43,00%	ATRASADA
AGOSTO 2018	09	417.601,03	1.842.547,40	1,073	30.484,88	43.620,51	44.404,08	1,073	10.739,86	35,23%	0,00%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	416.966,89	2.259.534,09	1,077	114.437,92	792.378,39	107,739,86	1,077	44.404,08	35,23%	0,00%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	170.422,20	2.429.956,29	1,080	180.179,68	857.104,34	49.582,16	1,080	5.178,08	37,98%	35,27%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	0,00	2.429.956,29	1,080	180.179,68	857.104,34	49.582,16	1,080	-	0,00%	0,00%	ATRASADA

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

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

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				REAJUSTE RECONOCIDO	% AVANCE VS PROGRAMADO (3)(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)				
AGOSTO 2018	09	0,00	0,00	1,032	-	697.114,51	697.114,51	1,032	22.307,66	697114500999,45%	0,00%	ADELANTADA
SEPTIEMBRE 2018	10	0,00	0,00	1,038	-	697.114,51	697.114,51	1,038	22.307,66	697114500999,45%	0,00%	ADELANTADA
OCTUBRE 2018	11	462.460,38	462.460,38	1,042	19.424,60	697.114,51	697.114,51	1,042	19.424,60	697114500999,45%	0,00%	ADELANTADA
NOVIEMBRE 2018	12	660.700,52	1.123.190,90	1,042	27.749,42	697.114,51	697.114,51	1,042	-	62,07%	62,07%	ATRASADA

  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
 JEFE DE SUPERVISION

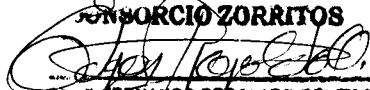


**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

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

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

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

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
<b>TOTAL</b>		<b>3,412,226.57</b>	<b>253,231.71</b>	<b>66.92</b>	<b>253,231.71</b>	<b>66.92</b>	<b>125,182.58</b>	<b>33.08</b>

**AMORTIZACION MENSUAL** : S/. **8,496.19**

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

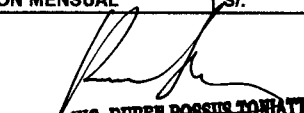
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

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

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 05	ABRIL 2018	19,688.12	1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	177,691.66	99.18
VAL 06	MAYO 2018	14,097.17	1,046.19	0.58	2,507.31	1.40	176,645.47	98.60
VAL 07	JUN 2018	42,824.44	3,178.13	1.77	5,685.44	3.17	173,467.34	96.83
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
<b>TOTAL</b>		<b>292,240.47</b>	<b>21,688.05</b>	<b>12.11</b>	<b>21,688.05</b>	<b>12.11</b>	<b>157,464.73</b>	<b>87.89</b>

**AMORTIZACION MENSUAL** : S/. **-**

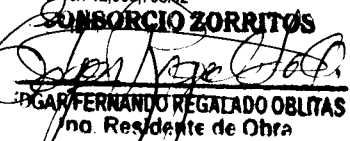
  
**ING. RUBEN BOSSUS TONHATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

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

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

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 no. Residente de Obra

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
<b>TOTAL</b>		<b>19,064.16</b>	<b>1,414.81</b>	<b>1.71</b>	<b>1,414.81</b>	<b>1.71</b>	<b>81,366.82</b>	<b>98.29</b>

AMORTIZACION MENSUAL : S/. -

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

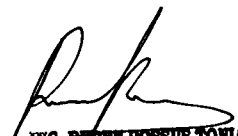
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

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	606.89	1.79	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	8,260.85	613.06	1.80	3,535.82	10.41	30,439.70	89.59
<b>TOTAL</b>		<b>47,644.17</b>	<b>3,535.82</b>	<b>10.41</b>	<b>3,535.82</b>	<b>10.41</b>	<b>30,439.70</b>	<b>89.59</b>

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 613.06

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

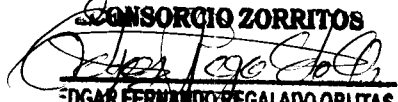
**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

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

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

OBRAS EN MAR : S/. 2,429,956.28  
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 180,334.44

PORCENTAJE INICIAL 7.42%

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

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	132,447.95	73.45
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
<b>TOTAL</b>		<b>857,104.34</b>	<b>63,608.32</b>	<b>35.27</b>	<b>63,608.32</b>	<b>35.27</b>	<b>116,726.12</b>	<b>64.73</b>

AMORTIZACION MENSUAL S/. -

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

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

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

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

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

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
<b>TOTAL</b>		<b>697,114.51</b>	<b>51,734.99</b>	<b>50.24</b>	<b>51,734.99</b>	<b>50.24</b>	<b>51,233.46</b>	<b>49.76</b>

AMORTIZACION MENSUAL S/. -

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**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°	: 11

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		321.52	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	1.067		400.21	
SUB-TOTAL		3,412,226.57			414.21	

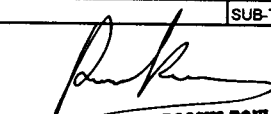
**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

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°	: 12

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	1.049		0.00	
SUB-TOTAL		292 240.47			18.56	

  
**ING. RUBEN BOSSUS TORLATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE S. ERVISIÓN**

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**no Residente de Obra**

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

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

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

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES SANITARIAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.027	1.024	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.026		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.034		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 - MAYO 2018	3 154.85	1.045		3.66	1.14
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.047		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.061		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	9 054.36	1.067		26.90	1.32
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.067		0.00	
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>12 209.21</b>			<b>1.32</b>	

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

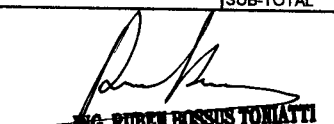
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

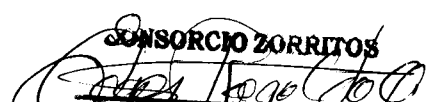
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 12

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES ELECTRICAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.030	1.025	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.028		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.036		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 - MAYO 2018	27 083.96	1.047		31.41	11.73
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.050		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.062		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	8 175.02	1.069		26.66	- 0.62
	12 - NOVIEMBRE 2018	8 260.85	1.069		26.32	
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>43 519.83</b>			<b>52.34</b>	

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**OSCAR FERNANDO REGALADO OBELTAS**  
**Inq. Responsable de Obra**

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

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

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

$$A/C = 0.074$$

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.027	1.027	22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.030		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.049		11.90	0.47
	04 - MARZO 2018	58 868.88	1.052		71.48	106.35
	05 - ABRIL 2018	172 399.34	1.051		270.91	- 12.32
	06 -MAYO 2018	205 036.81	1.056		307.55	151.76
	07 - JUNIO 2018	99 233.85	1.058		207.95	14.35
	08 - JULIO 2018	43 620.51	1.060		91.41	12.61
	09 - AGOSTO 2018	147 121.32	1.073		350.83	- 350.83
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.077		350.83	- 350.83
	11 - OCTUBRE 2018	64 725.95	1.080		350.83	- 102.94
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.080		0.00	
SUB-TOTAL		857 104.34			- 102.94	

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**


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

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

$$A/C = 0.074$$

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.001	1.004	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.004		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.000		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.008		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.010		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	0.00	1.017		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		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.042		0.00	
SUB-TOTAL		792 378.39			- 162.67	


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

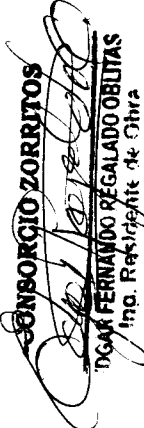
  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO OBITAS**  
 Ing. Residente de Obra

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

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

Denominación	Cód.	Valorización Real Bruta		Adelanto Pagado		lo	lr	Coef. Incid. del Mater.		Adelanto Deflacionado	Adelanto Utilizado	Reintegros que NO corresp.	Amortizaciones		
		Mes	No.	Monto \$/.	V			Monto	Indice mes del Pago					Coef. Incid. Mon.	% en Monom.
Estructuras															
<b>ADELANTO PARA MATERIALES No. 2, sin IGV=</b>															
<b>ADELANTO PARA MATERIALES No. 2, sin IGV=</b>															
Cemento Tipo V	23	Val 09	Ago-18	100,364.48	115,466.14	ago.-18	439.25	418.10	0.201	109,906.42	14,753.51	-	15,499.83		
		Val 10	Set-18	246,490.88	115,466.14	439.25	439.25	418.10	0.201	109,906.42	36,234.00	-	38,086.93		
		Val 11	Oct-18	192,249.88	115,466.14	439.25	439.25	418.10	0.201	109,906.42	28,260.61	-	29,680.20		
		Val 12	Nov-18	114,483.85	115,466.14	439.25	439.25	418.10	0.201	109,906.42	16,829.05	-	17,680.36		
											<b>96,077.16</b>		<b>100,937.32</b>		
<b>ADELANTO PARA MATERIALES No. 2, sin IGV=</b>															
Acero de Construcción Liso	02	Val 09	Ago-18	100,364.48	135,381.32	ago.-18	532.40	463.66	0.170	117,901.77	15,757.23	-	18,083.32		
		Val 10	Set-18	246,490.88	135,381.32	532.40	532.40	463.66	0.170	117,901.77	38,699.09	1,202.72	44,436.43		
		Val 11	Oct-18	192,249.88	135,381.32	532.40	532.40	463.66	0.170	117,901.77	30,183.25	1,186.73	34,658.07		
		Val 12	Nov-18	114,483.85	135,381.32	532.40	532.40	463.66	0.170	117,901.77	17,979.98	884.63	20,638.71		
											<b>102,613.55</b>		<b>117,826.54</b>		
<b>TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE EN ESTRUCTURAS RESPECTO AL 2do Adelanto Parcial</b>															
<b>TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE EN ESTRUCTURAS RESPECTO AL 2do Adelanto Acumulado</b>															
														<b>3,274.08</b>	<b>218,763.87</b>

  
**ING. RUBEN BOSSUS TURIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE L. ERVISIÓN

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Responsable de Obra

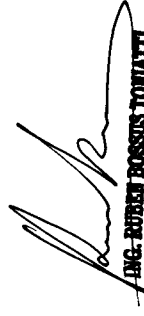
LICITACION : LP-SM/06-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES

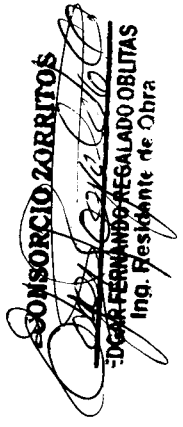
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 12  
 AL MES DE NOVIEMBRE 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SETIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		
							Ir Nov-2017	Kr	Ir May-2018	Kr	Ir Jun-2018	Kr	Ir Jul-2018	Kr	Ir Ago-2018	Kr	Ir Set-2018	Kr	Ir Oct-2018	Kr	
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	563.25	580.90	0.211	582.52	0.212	582.52	0.212	582.52	0.212	602.11	0.219	602.11	0.219	602.11	0.219	602.11
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.64	449.82	0.057	450.97	0.057	453.81	0.058	453.81	0.058	447.09	0.057	444.38	0.056	444.38	0.056	444.38
		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	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25
3	MDF	30	DÓLAR	0.083	37.349%	466.08	465.87	0.025	478.04	0.026	479.58	0.026	481.37	0.026	483.02	0.026	486.67	0.027	490.47	0.027	490.47
		32	FLETE TERRESTRE		21.667%	467.18	468.00	0.015	468.41	0.015	470.47	0.015	470.47	0.015	470.47	0.015	468.39	0.015	468.39	0.015	468.39
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		40.964%	711.13	722.52	0.043	718.60	0.043	720.10	0.043	725.34	0.044	732.59	0.044	744.41	0.045	749.42	0.045	749.42
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	534.75	0.187	532.76	0.186	532.40	0.186	546.81	0.191	550.63	0.193	555.22	0.194	555.22
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.647%	267.89	311.33	0.009	347.86	0.010	349.06	0.010	348.95	0.010	350.57	0.010	353.51	0.010	356.22	0.010	356.22
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.532%	367.13	363.07	0.018	368.95	0.018	368.82	0.018	369.08	0.018	369.15	0.018	372.23	0.018	370.70	0.018	370.70
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.468%	294.92	292.27	0.042	298.68	0.043	298.83	0.043	299.69	0.043	302.20	0.043	304.74	0.043	307.20	0.044	307.20
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.000%	440.79	441.61	0.282	445.61	0.284	447.10	0.285	448.81	0.286	449.40	0.286	450.26	0.287	450.63	0.287	450.63
EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER EL 100%							K <sub>i</sub> = 1.0150	K <sub>i</sub> = 1.047	K <sub>i</sub> = 1.048	K <sub>i</sub> = 1.050	K <sub>i</sub> = 1.062	K <sub>i</sub> = 1.066	K <sub>i</sub> = 1.067								

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONHATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE S. REVISIÓN

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




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

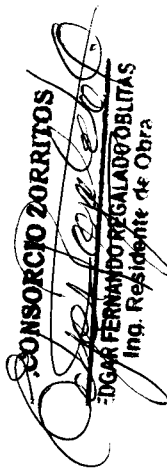
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 12  
 AL MES DE NOVIEMBRE 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		
							Ir Nov-2017	Kr	Ir May-2018	Kr	Ir Jun-2018	Kr	Ir Jul-2018	Kr	Ir Ago-2018	Kr	Ir Set-2018	Kr	Ir Oct-2018	Kr	
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	563.25	580.90	0.305	582.52	0.306	582.52	0.306	582.52	0.306	602.11	0.316	602.11	0.316	602.11	0.316	602.11
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	405.60	0.018	406.60	0.018	406.60	0.018	406.60	0.018	408.28	0.018	408.51	0.018	408.90	0.018	408.90
3	AP	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.104	71.429%	418.10	418.10	0.045	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25
4	DP	51	AGREGADO GRUESO	0.194	88.462%	446.64	449.82	0.087	450.97	0.097	453.10	0.098	453.63	0.098	453.45	0.098	447.09	0.097	444.38	0.096	444.38
5	MM	56	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.060	11.538%	267.89	311.33	0.009	347.86	0.010	349.06	0.010	348.95	0.010	350.57	0.010	353.51	0.010	356.22	0.010	356.22
6	I	30	DÓLAR	0.283	82.474%	466.08	465.87	0.160	478.04	0.164	479.58	0.165	481.37	0.166	483.02	0.166	486.67	0.167	490.47	0.169	490.47
		56	PLANCHAS DE ACERO LAC	0.060	17.526%	461.08	493.55	0.036	539.72	0.039	539.22	0.039	540.38	0.039	542.19	0.040	545.98	0.040	579.66	0.042	579.66
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	71.667%	367.13	363.07	0.034	368.95	0.034	368.82	0.034	369.08	0.034	369.15	0.034	372.23	0.034	370.70	0.034	370.70
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.060	28.333%	711.33	722.52	0.026	718.60	0.026	720.10	0.026	725.34	0.027	732.59	0.027	744.41	0.027	749.42	0.027	749.42
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.000%	440.79	441.61	0.284	445.61	0.286	447.10	0.287	448.81	0.288	449.40	0.289	450.26	0.289	450.63	0.289	450.63
							$K_2 = 1.014$		$K_2 = 1.028$		$K_2 = 1.031$		$K_2 = 1.034$		$K_2 = 1.046$		$K_2 = 1.046$		$K_2 = 1.046$		$K_2 = 1.049$

  
**ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE L. ERVISIÓN

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 OSCAR FERNANDO REGALADO BELTRÁN  
 Ing. Residente de Obra

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


**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 12  
 AL MES DE NOVIEMBRE 2018**

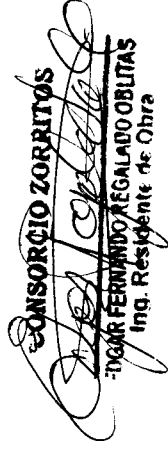
**FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Mey-2018	Kr	Ir Jun-2018	Kr	Ir Jul-2018	Kr	Ir Ago-2018	Kr	Ir Set-2018	Kr	Ir Oct-2018	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.256	100.000%	563.25	580.90	0.264	582.52	0.265	582.52	0.265	582.52	0.265	602.11	0.274	602.11	0.274	602.11	0.274
2	PTT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.144	51.389%	267.89	311.33	0.061	347.86	0.068	349.06	0.068	348.95	0.068	350.57	0.068	353.51	0.069	356.22	0.069
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		16.667%	648.78	643.43	0.041	649.98	0.041	649.38	0.041	650.77	0.041	652.95	0.041	657.52	0.042	661.89	0.042
3	ACM	82	TUBERIA HDPE		31.944%	417.89	425.95	0.052	431.66	0.052	434.23	0.053	434.41	0.053	435.02	0.053	436.21	0.053	437.54	0.053
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.079	13.924%	711.33	722.52	0.016	718.60	0.016	720.10	0.016	725.34	0.016	732.59	0.016	744.41	0.017	749.42	0.017
4	T	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO		70.886%	463.66	482.69	0.055	534.75	0.061	532.76	0.061	532.40	0.061	546.81	0.062	550.63	0.063	555.22	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	439.25	0.011	439.25	0.011
5	DMA	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.140	100.000%	417.89	425.95	0.143	431.66	0.145	434.23	0.145	434.41	0.146	435.02	0.146	436.21	0.146	437.54	0.147
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.395%	367.13	363.07	0.031	368.95	0.032	368.82	0.032	368.08	0.032	369.15	0.032	372.23	0.032	370.70	0.032
6	I	30	DOLAR(GENERAL PODERADO)		48.026%	466.08	465.87	0.042	478.04	0.043	479.58	0.043	481.37	0.043	483.02	0.044	486.67	0.044	490.47	0.044
		5	AGREGADO GRUESO		6.579%	446.64	449.82	0.006	450.97	0.006	453.10	0.006	453.63	0.006	453.45	0.006	447.09	0.006	444.38	0.006
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.302	100.000%	440.79	441.61	0.303	445.61	0.305	447.10	0.306	448.81	0.307	449.40	0.308	450.26	0.308	450.63	0.309
							K <sub>5</sub> = 1.024	K <sub>5</sub> = 1.045	K <sub>5</sub> = 1.047	K <sub>5</sub> = 1.049	K <sub>5</sub> = 1.061	K <sub>5</sub> = 1.065	K <sub>5</sub> = 1.067							

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

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 INGENIERO FERNANDO REGALADO OBRIATAS  
 Ing. Residente de Obra


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

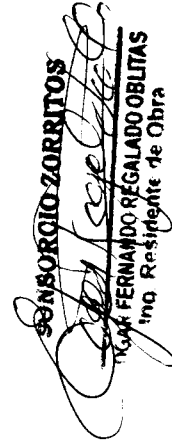
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 12  
 AL MES DE NOVIEMBRE 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018	
							Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.000%	563.25	580.90	0.198	582.52	0.199	582.52	0.199	582.52	0.199	602.11	0.205	602.11	0.205	602.11	0.205
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.086	26.744%	458.55	461.57	0.025	467.17	0.025	469.02	0.025	468.68	0.025	472.19	0.025	468.31	0.025	467.38	0.025
3	AA	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)		73.256%	417.89	425.95	0.063	431.66	0.064	434.23	0.064	434.41	0.064	435.02	0.064	436.21	0.064	437.54	0.064
4	DM	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.133	24.812%	235.01	233.49	0.026	237.63	0.026	238.13	0.026	236.99	0.026	239.37	0.026	239.71	0.027	242.05	0.027
5	PT	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		75.189%	318.90	317.93	0.107	319.78	0.107	319.59	0.107	319.93	0.107	320.72	0.108	322.16	0.108	323.53	0.109
6	I	30	DÓLAR(GENERAL PONDERADO)	0.185	84.324%	466.08	465.87	0.165	478.04	0.170	479.58	0.170	481.37	0.171	483.02	0.172	486.67	0.173	490.47	0.174
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		15.676%	294.92	292.27	0.019	298.68	0.020	298.83	0.020	299.69	0.020	302.20	0.020	304.74	0.020	307.20	0.020
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	311.33	0.108	347.86	0.120	349.06	0.121	348.95	0.121	350.57	0.121	353.51	0.122	356.22	0.123
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		19.820%	214.57	233.92	0.020	250.41	0.021	250.53	0.021	254.51	0.022	253.41	0.022	256.39	0.022	257.21	0.022
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.000%	440.79	441.61	0.294	445.61	0.296	447.10	0.297	448.81	0.298	449.40	0.299	450.26	0.299	450.63	0.300
							K <sub>0</sub> = 1.025	K <sub>6</sub> = 1.047		K <sub>7</sub> = 1.050		K <sub>8</sub> = 1.053		K <sub>9</sub> = 1.062		K <sub>10</sub> = 1.065		K <sub>11</sub> = 1.069		

  
**RUBEN BOSSUS TOMATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE REVISIÓN

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Responsable de Obra

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

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 12  
 AL MES DE NOVIEMBRE 2018**

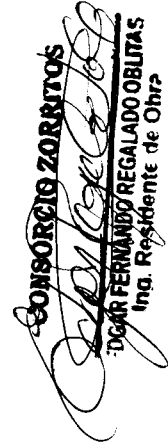
**FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018			
							Ir Nov-2017	Kr	Ir May-2018	Kr	Ir Jun-2018	Kr	Ir Jul-2018	Kr	Ir Ago-2018	Kr	Ir Set-2018	Kr	Ir Oct-2018	Kr		
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	0.230	582.52	0.231	582.52	0.231	582.52	0.231	582.52	0.231	582.52	0.231	582.52	0.231	582.52	0.231
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	24.73%	446.64	449.82	0.024	450.97	0.024	453.10	0.025	453.63	0.025	453.45	0.025	447.09	0.024	444.38	0.024	444.38	0.024
3	CA	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.204	75.27%	418.10	418.10	0.069	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072
4	AP	51	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.107	60.29%	463.66	482.69	0.154	534.75	0.170	532.76	0.170	532.40	0.170	546.81	0.174	550.63	0.176	555.22	0.177	555.22	0.177
		43	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.107	39.71%	267.66	311.33	0.065	347.86	0.073	349.06	0.073	348.95	0.073	350.57	0.074	353.51	0.074	358.22	0.075	358.22	0.075
		30	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.092	27.10%	711.33	722.52	0.039	718.60	0.039	720.10	0.039	725.34	0.039	732.59	0.040	744.41	0.041	749.42	0.041	749.42	0.041
		48	DÓLAR	0.092	72.90%	466.08	465.87	0.068	478.04	0.070	479.58	0.070	481.37	0.071	483.02	0.071	486.67	0.071	490.47	0.072	490.47	0.072
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.092	52.17%	367.13	363.07	0.052	368.95	0.053	368.82	0.053	369.08	0.053	369.15	0.053	372.23	0.054	370.70	0.053	370.70	0.053
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.281	47.83%	294.92	292.27	0.039	298.68	0.040	298.83	0.040	299.69	0.040	302.20	0.040	304.74	0.040	307.20	0.041	307.20	0.041
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	441.61	0.282	445.61	0.284	447.10	0.285	448.81	0.286	449.40	0.286	450.26	0.287	450.63	0.287	450.63	0.287
							$K_0 = 1.022$	$K_0 = 1.056$	$K_0 = 1.058$	$K_0 = 1.060$	$K_0 = 1.073$	$K_0 = 1.077$	$K_0 = 1.080$									



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



**CONSORCIO ZORRITOS**  
 ING. FERNANDO REGALADO OBUTAS  
 Ing. Residente de Obra


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

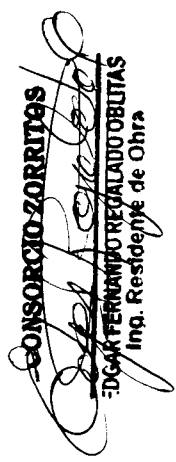
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 12**  
**AL MES DE NOVIEMBRE 2018**

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

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JUNIO 2018		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018	
							Ir Nov-2017	Kr	Ir May-2018	Kr	Ir Jun-2018	Kr	Ir Jul-2018	Kr	Ir Ago-2018	Kr	Ir Set-2018	Kr	Ir Oct-2018	Kr
1	D	47	MANO DE OBRA	0.201	100.00%	563.25	580.90	0.207	582.52	0.208	582.52	0.208	582.52	0.208	602.11	0.215	602.11	0.215	602.11	0.215
2	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	100.00%	294.92	292.27	0.532	298.68	0.544	298.83	0.544	299.69	0.546	302.20	0.550	304.74	0.555	307.20	0.559
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.262	100.00%	440.79	441.61	0.262	445.61	0.265	447.10	0.266	448.81	0.267	449.40	0.267	450.26	0.268	450.63	0.268
							<b>K<sub>0</sub> = 1.001</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.017</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.018</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.021</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.032</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.038</b>		<b>K<sub>1</sub> = 1.042</b>	

  
**ING. KUBEN BOSSUS TOMIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUBES**  
**JEFE DE L. ERVISIÓN**

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

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**VALORIZACION N°** : 12  
**FECHA PRESUPUESTO** : 31/06/2017  
**P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/ 5,099,026.93  
**P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/ 5,099,026.93


FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	186,799.73	23,634.92	231,876.93	449,097.66	534,667.09	663,566.16	536,792.44	152,182.55	147,121.32	246,480.88	192,249.88	114,483.85	3,344,499.56
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>186,799.73</b>	<b>190,434.65</b>	<b>422,311.68</b>	<b>871,409.24</b>	<b>1,406,076.33</b>	<b>2,069,682.49</b>	<b>2,606,454.93</b>	<b>2,758,637.48</b>	<b>2,905,758.80</b>	<b>3,152,249.68</b>	<b>3,344,499.56</b>	<b>3,458,983.41</b>	<b>3,344,499.56</b>
		3.27%	0.46%	4.55%	8.81%	10.49%	13.01%	10.53%	2.98%	2.89%	4.83%	3.77%	2.25%	
		3.27%	3.73%	8.28%	17.09%	27.58%	40.59%	51.12%	54.10%	56.99%	61.82%	65.59%	67.84%	

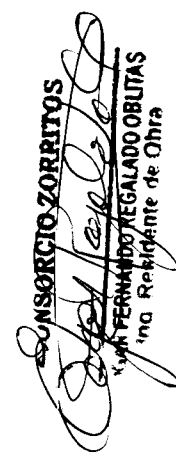
**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

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

**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**VALORIZACION N°** : 12  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/ 2,414,033.62  
**P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/ 2,414,033.62

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	ACUMULADO
02	ARQUITECTURA	-	-	-	-	19,888.12	14,097.17	42,824.44	60,123.22	25,303.77	45,686.43	84,517.33	-	292,240.47
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,888.12</b>	<b>33,785.29</b>	<b>76,606.73</b>	<b>136,732.95</b>	<b>162,036.71</b>	<b>207,723.14</b>	<b>292,240.47</b>	<b>292,240.47</b>	<b>292,240.47</b>
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	0.58%	1.77%	2.49%	1.05%	1.89%	3.50%	0.00%	
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	1.40%	3.17%	5.66%	6.71%	8.60%	12.11%	12.11%	

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO LEGALADO OBLITAS**  
**1<sup>ra</sup> Responsable de Obra**

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA**

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

**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**VALORIZACION N°** : 12  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL S.I.G.V** : S/ 1,115,459.39  
**P. CONTRATO S.I.G.V.** : S/ 1,115,459.39

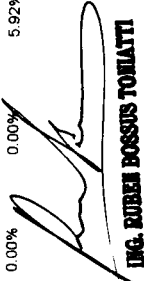
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	3,154.85	-	-	-	6,854.95	9,054.36	-	19,064.16
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3,154.85	3,154.85	3,154.85	0.00%	10,009.79	19,064.16	19,064.16	19,064.16
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.61%	0.81%	0.00%	0.00%
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.28%	0.28%	0.28%	0.90%	1.71%	1.71%	1.71%

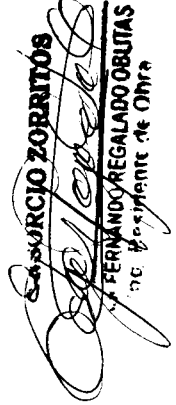
**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA**

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

**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**VALORIZACION N°** : 12  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL S.I.G.V** : S/ 457,810.65  
**P. CONTRATO S.I.G.V.** : S/ 457,810.65

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	27,083.96	-	-	-	4,124.33	8,175.02	8,260.85	39,383.31
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	27,083.96	27,083.96	27,083.96	0.00%	31,208.30	39,383.31	47,644.17	39,383.31
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.92%	0.00%	0.00%	0.00%	0.90%	1.79%	1.80%	1.80%
		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%

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

  
**Sauro ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO OBUTAS**  
**ING. Responsable de Obra**

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

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

**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**VALORIZACION N°** : 12  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/ 2,429,956.28  
**P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/ 2,429,956.28

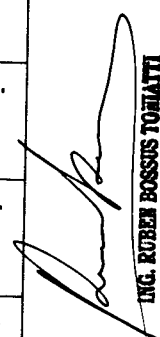
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	58,316.45	-	7,781.23	56,868.88	172,399.34	205,036.81	99,233.85	43,620.51	147,121.32	-	64,725.95	-	857,104.34
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>58,316.45</b>	<b>58,316.45</b>	<b>66,097.68</b>	<b>124,966.56</b>	<b>297,365.90</b>	<b>502,402.71</b>	<b>601,636.56</b>	<b>645,257.07</b>	<b>792,378.39</b>	<b>792,378.39</b>	<b>857,104.34</b>	<b>857,104.34</b>	<b>857,104.34</b>
		2.40%	0.00%	0.32%	2.42%	7.09%	8.44%	4.08%	1.80%	6.05%	0.00%	2.66%	0.00%	
		2.40%	2.40%	2.72%	5.14%	12.24%	20.68%	24.76%	26.55%	32.61%	32.61%	35.27%	35.27%	

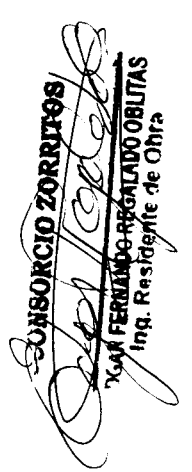
**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 12**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

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

**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**VALORIZACION N°** : 12  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/ 1,387,471.14  
**P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/ 1,387,471.14

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	697,114.51	-	-	-	697,114.51
	<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>697,114.51</b>	<b>697,114.51</b>	<b>697,114.51</b>	<b>697,114.51</b>	<b>697,114.51</b>
										50.24%	0.00%	0.00%	0.00%	
										50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLUTAS**  
**Ing. Residente de Obra**






**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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

063

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)/S(m2)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.02	EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACIÓN	m3					
	PATIO DE MANIOBRAS						
	Excav loc muro de contencion		1.00	7.30	1.50	0.6	6.57
	Excav loc muro de contencion		1.00	6.15	1.50	1.1	10.15
						Total	16.72

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

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

022



**CONSORCIO ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2					
	<b>FRIO</b>						
	GRUPO ELECTROGENO	m2	1.00	23.60			23.60
	ZONA DE FRIO	m2	1.00	258.90			258.90
	C5	m2	-2.00	0.20			-0.40
	C4	m2	-3.00	0.20			-0.60
	C2	m2	-2.00	0.15			-0.30
	LAVADO DE CAJAS	m2	1.00	59.04			59.04
	<b>DESINFECCION</b>						
	Deposito de carretas	m2	1.00	60.98			60.98
	Zona de desinfeccion	m2	1.00	113.96			113.96
	deposito	m2	1.00	4.10			4.10
	control de calidad	m2	1.00	9.97			9.97
	cuarto de limpieza	m2	1.00	3.02			3.02
	entrega de indumentaria	m2	1.00	5.66			5.66
	deposito temporal	m2	1.00	20.75			20.75
	ducha varones	m2	1.00	15.53			15.53
	ducha mujeres	m2	1.00	15.53			15.53
	baño de mujeres	m2	1.00	15.29			15.29
	baño de varones	m2	1.00	19.03			19.03
	<b>TAREAS PREVIAS</b>						
	Deposito de carretas	m2	1.00	431.16			431.16
<b>Total</b>							<b>1,055.22</b>

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


**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**no Residente de Obra**

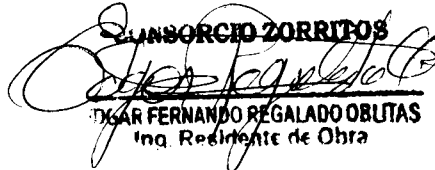




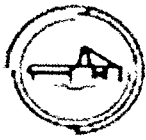
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS DESINFECCION

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	<b>ESTRUCTURAS</b>							
01.07	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
01.07.01	<b>ZAPATAS</b>							
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2						11.32
	<b>PATIO DE MANIOBRAS</b>						11.32	
	ZAPATA DE MURO DE CONTENCION		1	28.3		0.4	11.3	

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

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





**CONSORCIO  
ZORRITOS**

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


01	ESTRUCTURAS						
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCO	m2					
	EJE E						
	SC2(V) - Y		2.00	1.05		2.85	5.99
			1.00	0.25		2.9	0.73
	DUCHAS		2.00	2.10		1.35	5.67
						Total	12.38

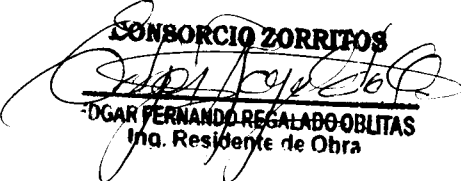
*[Signature]*  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ino. Residente de Obra

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS DESINFECCION


ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	<b>ESTRUCTURAS</b>							
01.07	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
01.07.03	<b>COLUMNAS</b>							
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3						3.78
	<b>TAREAS PREVIAS</b>							
	C3 /EJE 6 -9	m3	3	AREA	0.20	3	1.77	
	C3 /EJE 8 Y EJE 10	m3	2	AREA	0.2	2.4	0.96	
	<b>DESINFECCION</b>							
	C1/ EJE F 13'	m3	1	0.25	0.5	3.17	0.40	
	<b>FRIO</b>							
	C4/ ENTRE 2 Y 3 - EJE G	m3	1	0.25	0.7	3.76	0.66	

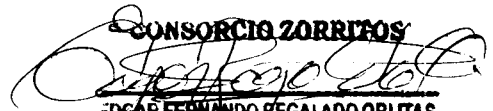
  
**ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

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

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	<b>ESTRUCTURAS</b>							
01.07	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2						26.14
	<b>TAREAS PREVIAS</b>							
	C3 /EJE 6 -9	m2	3	PERIMETRO	1.57	3	7.71	
	C3 /EJE 8 Y EJE 10	m2	2	PERIMETRO	1.57	2.4	7.54	
	<b>DESINFECCION</b>							
	C1/ EJE F 13'	m2	1	0.25	0.5	2.5	3.75	
	<b>FRIO</b>							
	C4/ ENTRE 2 Y 3 - EJE G	m2	1	0.25	0.7	3.76	7.14	

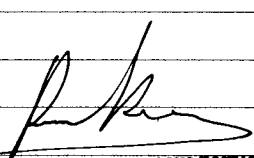
  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

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




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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.05	VIGAS						
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>					
	<b>DESINFECCIÓN</b>						
	EJE 12						
	V - 103 (250 X 450)	m <sup>3</sup>	1.00	2.45	0.25	0.45	0.28
		m <sup>3</sup>	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42
		m <sup>3</sup>	1.00	4.85	0.25	0.45	0.55
	EJE 13						
	V - 110 (250 X 450)	m <sup>3</sup>	1.00	2.45	0.25	0.45	0.28
		m <sup>3</sup>	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42
		m <sup>3</sup>	1.00	4.85	0.25	0.45	0.55
	INV	m <sup>3</sup>	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42
	INV	m <sup>3</sup>	1.00	3.20	0.25	0.45	0.36
		m <sup>3</sup>	1.00	3.90	0.25	0.45	0.44
		m <sup>3</sup>	1.00	3.90	0.25	0.45	0.44
		m <sup>3</sup>	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42
		m <sup>3</sup>	1.00	5.10	0.25	0.45	0.57
	EJE 13'						
	VCH - 02 (500X200)	m <sup>3</sup>	1.00	2.45	0.5	0.2	0.25
		m <sup>3</sup>	1.00	3.75	0.5	0.2	0.38
		m <sup>3</sup>	1.00	4.85	0.5	0.2	0.49
		m <sup>3</sup>	1.00	3.75	0.5	0.2	0.38
		m <sup>3</sup>	1.00	3.20	0.5	0.2	0.32
		m <sup>3</sup>	1.00	3.90	0.5	0.2	0.39
		m <sup>3</sup>	1.00	3.90	0.5	0.2	0.39
		m <sup>3</sup>	1.00	3.75	0.5	0.2	0.38
		m <sup>3</sup>	1.00	5.10	0.5	0.2	0.51
	EJE 14						
	V - 109 (250 X 450)	m <sup>3</sup>	1.00	2.45	0.25	0.45	0.28
		m <sup>3</sup>	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42
		m <sup>3</sup>	1.00	4.85	0.25	0.45	0.55
		m <sup>3</sup>	1.00	3.75	0.25	0.45	0.42
		m <sup>3</sup>	1.00	3.20	0.25	0.45	0.36

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

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





**CONSORCIO ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.05	VIGAS						
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
	<u>DESINFECCIÓN</u>						
NIVEL	N+1						
	EJE 12						
	V - 103 (250 X 450)	m2	1.00	2.70		0.45	1.22
			1.00	2.45		0.25	0.61
			1.00	2.45	0.25		0.61
		m2	1.00	4.00		0.45	1.80
			1.00	3.75		0.25	0.94
			1.00	3.75	0.25		0.94
		m2	1.00	5.35		0.45	2.41
			1.00	4.85		0.45	2.18
			1.00	4.85	0.25		1.21
	EJE 13						
	V - 110 (250 X 450)	m2	2.00	2.45		0.25	1.23
			1.00	2.45	0.25		0.61
		m2	2.00	3.75		0.25	1.88
			1.00	3.75	0.25		0.94
		m2	1.00	4.85		0.45	2.18
			1.00	4.85		0.25	1.21
			1.00	3.80	0.25		0.95
		m2	1.00	4.25		0.45	1.91
			1.00	3.75		0.25	0.94
			1.00	3.00	0.25		0.75
		m2	1.00	3.20		0.45	1.44
			1.00	3.20		0.25	0.80
			1.00	2.20	0.25		0.55
		m2	1.00	5.20		0.45	2.34
			1.00	3.90		0.25	0.98
			1.00	2.35	0.25		0.59
		m2	1.00	4.15		0.45	1.87
			1.00	3.90		0.25	0.98

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

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



**CONSORCIO ZORRITOS**

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

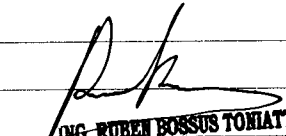
			1.00	3.35	0.25		0.84
		m2	1.00	4.00		0.45	1.80
			1.00	3.75		0.25	0.94
			1.00	3.50	0.25		0.88
		m2	1.00	4.50		0.45	2.03
			1.00	5.10		0.25	1.28
			1.00	4.60	0.25		1.15
	EJE 13'						
	VCH - 02 (500X200)	m2	1.00	2.45	0.5		1.23
		m2	1.00	3.75	0.5		1.88
		m2	1.00	4.85	0.5		2.43
		m2	1.00	3.75	0.5		1.88
		m2	1.00	3.2	0.5		1.60
		m2	1.00	3.9	0.5		1.95
		m2	1.00	3.9	0.5		1.95
		m2	1.00	3.75	0.5		1.88
		m2	1.00	5.1	0.5		2.55
	EJE 14						
	V - 109 (250 X 450)	m2	1.00	3.2		0.45	1.44
			1.00	2.45		0.25	0.61
			1.00	2.1	0.25		0.53
		m2	1.00	3.75		0.45	1.69
			1.00	3.75		0.25	0.94
			1.00	3.5	0.25		0.88
		m2	1.00	4.85		0.45	2.18
			1.00	4.85		0.25	1.21
			1.00	4.85	0.25		1.21
		m2	1.00	4		0.45	1.80
			1.00	3.75		0.25	0.94
			1.00	3.75	0.25		0.94
		m2	1.00	3.45		0.45	1.55
			1.00	3.2		0.25	0.80
			1.00	3.2	0.25		0.80
		m2	1.00	4.15		0.45	1.87
			1.00	3.9		0.25	0.98

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

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 No. Residente de Obra


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

			1.00	3.9	0.25		0.98
		m2	1.00	4.15		0.45	1.87
			1.00	3.9		0.25	0.98
			1.00	3.9	0.25		0.98
		m2	1.00	4		0.45	1.80
			1.00	3.75		0.25	0.94
			1.00	3.75	0.25		0.94
		m2	1.00	5.6		0.45	2.52
			1.00	5.1		0.25	1.28
			1.00	5.1	0.25		1.28
	<b>EJE A'</b>						
	V - 104 (250 X 450)	m2	1.00	10.8		0.45	4.86
			1.00	6.45		0.25	1.61
			1.00	3.6		0.25	0.90
			1.00	8.8	0.25		2.20
	<b>EJE B</b>						
	V - 108 (250 X 600)	m2	2.00	3.6		0.4	2.88
			1.00	3.1	0.25		0.78
		m2	1.00	6.45		0.4	2.58
			1.00	6.45	0.25		1.61
	<b>EJE C</b>						
	V - 107 (250 X 450)	m2	1.00	3.6		0.45	1.62
			1.00	3.6		0.25	0.90
			1.00	2.85	0.25		0.71
		m2	2.00	1.8		0.25	0.90
			1.00	2.05	0.25		0.51
		m2	2.00	4.4		0.25	2.20
			1.00	4.15	0.25		1.04
	<b>EJE D</b>						
	V - 101 (250 X 450)	m2	2.00	1.8		0.25	0.90
			1.00	1.8	0.25		0.45
		m2	2.00	6.45		0.25	3.23
			1.00	3.9	0.25		0.98
	<b>EJE D - F</b>						
	V - 102 (250 X 600)	m2	2.00	6.45		0.25	3.23

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

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



**CONSORCIO ZORRITOS**

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

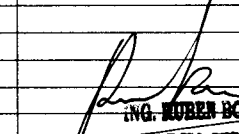
			1.00	6.2	0.25		1.55
	EJE F						
	V - 101 (250 X 450)	m2	2.00	1.8		0.25	0.90
			1.00	1.8	0.25		0.45
		m2	2.00	6.45		0.25	3.23
			1.00	6.2	0.25		1.55
	EJE F'						
	V - 102 (250 X 600)	m2	2.00	6.45		0.4	5.16
			1.00	6.2	0.25		1.55
	EJE G						
	V - 101 (250 X 450)	m2	2.00	2.3		0.4	1.84
			1.00	1.8	0.25		0.45
		m2	2.00	4.15		0.25	2.08
			1.00	3.9	0.25		0.98
	EJE H						
	V - 106 (250 X 450)	m2	2.00	6.45		0.25	3.23
			1.00	5.7	0.25		1.43
	EJE I						
	V - 105 (250 X 450)	m2	1.00	6.95		0.45	3.13
			1.00	6.45		0.25	1.61
			1.00	5.95	0.25		1.49
						Total	158.85

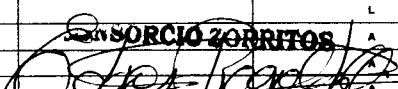
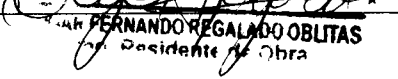
*Ruben Bossus Torlatti*  
**RUBEN BOSSUS TORIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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



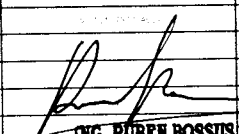
Item	Descripcion	Formato(m)	Cant Elementos	Diam (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO											
								16	36	17	59	34	1						
01.02.06	<b>VIGAS</b>																		
01.07.05.03	<b>VIGAS ACERO D=1200 kg/cm2</b>																		
	<b>DEFINICION</b>																		
	<b>Item</b>																		
	<b>EA 12</b>																		
	V-109 (250 X 450)	L	1	58	2	5.45	10.9												10.9
		L	1	58	2	7.85	15.7												15.7
		L	1	58	2	9	18												18
		L	1	58	2	4.5	9												9
		L	1	58	1	1.4	1.4												1.4
		A	1	58	1	2.5	2.5												2.5
		A	1	58	1	3.3	3.3												3.3
		L	1	58	1	2.25	2.25												2.25
		O	1	38	81	1.4	113.4					113.4							
	<b>EA 13</b>																		
	V-110 (250 X 450)	L	1	58	2	5.45	10.9												10.9
		A	1	58	2	8.8	13.2												13.2
	<b>SLD</b>	L	1	58	2	8	16												16
	<b>SL</b>	L	1	58	2	4.05	8.1												8.1
	<b>SL SLD</b>	L	1	58	1	1.35	1.35												1.35
		A	1	58	1	2.3	2.3												2.3
		A	1	58	1	2.77	2.77												2.77
		A	1	58	1	1.5	1.5												1.5
		O	1	38	77	1.4	107.8					107.8							
	<b>V-130 (250 X 450) MV</b>	L	2	58	2	5.5	22												22
		L	2	58	2	4.8	19.2												19.2
		L	1	58	1	2	2												2
		A	1	58	1	3.55	3.55												3.55
		L	1	58	1	1.9	1.9												1.9
		O	1	38	35	1.4	49					49							
		A	1	58	2	5.75	11.5												11.5
		A	1	58	2	4.5	9												9
		L	1	58	2	8.25	16.5												16.5
		A	1	58	2	9	18												18
		L	1	58	2	9	18												18
		A	1	58	1	1	1												1
		A	1	58	1	2.75	2.75												2.75
		A	1	58	1	2.8	2.8												2.8
		A	1	58	1	2.5	2.5												2.5
		A	1	58	1	2.05	2.05												2.05
		L	1	58	1	1.3	1.3												1.3
		O	1	38	117	1.3	152.1					152.1							
	<b>EA 13'</b>																		
	VCH-02 (500 X 200)	L	1	1/2	3	5.8	16.8												16.8
		A	1	1/2	3	18	54												54
		A	1	1/2	3	8	24												24
		L	1	1/2	3	7.75	23.25												23.25
		L	1	1/2	3	8	24												24
		A	1	1/2	3	27	81												81
		L	1	1/2	3	4.45	13.35												13.35
		O	1	38	193	1.41	272.13					272.13							
	<b>EA 14</b>																		
	V-109 (250 X 450)	L	1	58	2	6	12												12
		A	1	58	2	18	36												36
		A	1	58	2	8	16												16
		A	1	58	2	4.5	9												9
		A	1	58	2	8	12												12
		L	1	58	2	4.75	9.5												9.5
		L	1	58	2	4.7	9.4												9.4
		A	1	58	2	9	18												18
		A	1	58	2	9	18												18
		A	1	58	2	18	36												36
		L	1	58	2	8.5	13												13
		L	1	58	1	1.3	1.3												1.3
		A	1	58	1	2.7	2.7												2.7
		A	1	58	1	3	3												3
		A	1	58	2	3.15	6.3												6.3

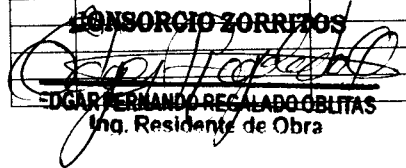
  
**ING. MURIEL BOSSUIS TONIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
**JEFE DE SUPERVISION**

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
**Presidente de Obra**



		A	1	5,8	2	2,6	6,2					5,2	
		A	1	5,8	2	2,85	5,7					5,7	
		A	1	5,8	1	4,05	4,05					4,05	
		A	1	5,8	1	2,7	2,7					2,7	
		O	1	3,8	285	1,4	399			399			
	EE A'												
	V - 104 (250 x 450)	L	1	5,8	2	9	18					18	
		L	1	5,8	2	3,05	6,1					6,1	
		L	1	5,8	2	6	12					12	
		L	1	5,8	2	6,05	12,1					12,1	
		L	1	5,8	1	1,2	1,2					1,2	
		A	1	5,8	2	1,45	2,9					2,9	
		A	1	5,8	1	2,4	2,4					2,4	
		L	1	5,8	1	2,1	2,1					2,1	
		O	1	3,8	78	1,4	106,4			106,4			
	EE B												
	V - 108 (250 x 600)	L	1	5,8	2	9	18					18	
		L	1	5,8	2	3,05	6,1					6,1	
		L	1	5,8	2	6	12					12	
		L	1	5,8	2	6,05	12,1					12,1	
		L	1	1/2	2	1,8	3,6				3,6		
		A	1	1/2	2	3,7	7,4				7,4		
		L	1	1/2	2	2,7	5,4				5,4		
		A	1	1/2	2	6	12				12		
		A	1	1/2	2	6,05	12,1				12,1		
		A	1	1/2	1	1,55	1,55				1,55		
		A	1	1/2	1	3,25	3,25				3,25		
		O	1	3,8	63	1,7	107,1			107,1			
	EE C												
	V - 107 (250 x 450)	L	1	5,8	2	9	18					18	
		L	1	5,8	2	3,05	6,1					6,1	
		L	1	5,8	2	6	12					12	
		L	1	5,8	2	6,05	12,1					12,1	
		L	1	5,8	1	1,25	1,25					1,25	
		A	1	5,8	1	1,45	1,45					1,45	
		A	1	5,8	1	1,35	1,35					1,35	
		A	1	5,8	1	2,25	2,25					2,25	
		L	1	5,8	1	2,2	2,2					2,2	
		O	1	3,8	75	1,4	105			105			
	EE D-F												
	V - 101 (250 x 450)	U	2	5,8	4	7,55	60,4					60,4	
		L	2	5,8	1	1,15	2,3					2,3	
		A	2	5,8	1	2,4	4,8					4,8	
		L	2	5,8	1	2,1	4,2					4,2	
		O	2	3,8	48	1,4	128,8			128,8			
	EE E-F'												
	V - 102 (250 x 600)	U	2	5,8	4	7,55	60,4					60,4	
		L	2	1/2	2	2,85	10,6				10,6		
		L	2	1/2	2	2,9	11,6				11,6		
		A	2	1/2	1	3,1	6,2				6,2		
		O	2	3,8	37	1,7	125,8			125,8			
		U	1	5,8	4	7,55	30,2					30,2	
		L	1	5,8	1	1,15	1,15					1,15	
		A	1	5,8	1	2,4	2,4					2,4	
		L	1	5,8	1	2,1	2,1					2,1	
		O	1	3,8	48	1,4	67,2			67,2			
		U	1	5,8	4	7,55	30,2					30,2	
		L	1	5,8	1	1,7	1,7					1,7	
		A	1	5,8	1	2,4	2,4					2,4	
		L	1	5,8	1	1,55	1,55					1,55	
		O	1	3,8	48	1,4	67,2			67,2			

  
**ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 V-106 (250 x 450)

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

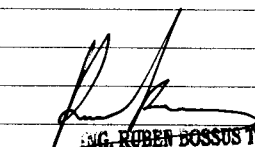


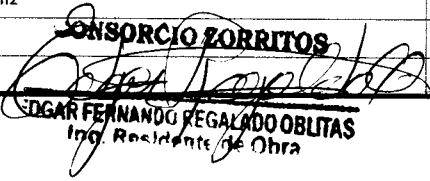




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS						
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3					
ZONA	DESINFECCIÓN						
NIVEL	N+1						
	LOSAS DEL EJE 12 - 13						
	A' - B	m3	1.00	3.60	2.45		8.82
	B - C	m3	1.00	3.60	3.75		13.50
	LOSAS DEL EJE 13 - 13'						
	A' - B	m3	1.00	1.80	2.45		4.41
	B - C	m3	1.00	1.80	3.75		6.75
	C - D	m3	1.00	1.80	4.85		8.73
	D - F	m3	1.00	1.80	3.75		6.75
	F - F'	m3	1.00	1.80	3.2		5.76
	F' - G	m3	1.00	1.80	3.9		7.02
	G - H	m3	1.00	1.80	3.75		6.75
	H - I	m3	1.00	1.80	5.1		9.18
	LOSAS DEL EJE 13 - 13'						
	A' - B	m3	1.00	4.15	2.45		10.17
	B - C	m3	1.00	4.15	3.75		15.56
	C - D	m3	1.00	4.15	4.85		20.13
	D - F	m3	1.00	4.15	3.75		15.56
	F - F'	m3	1.00	4.15	3.2		13.28
	F' - G	m3	1.00	4.15	3.9		16.19
	G - H	m3	1.00	4.15	3.75		15.56
	H - I	m3	1.00	4.15	5.1		21.17
	$f=0.087$ m3/m <sup>2</sup>						
						Total	17.86

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

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





Eje	Descripción	Forma(m)	Cant Elementos	Cant (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO										
								1/4	5/8	1/2	5/6	3/4	1					
01.07.01	<b>LOSAS ALICERADAS</b>																	
01.07.02	<b>LOSA ALICERADA ACERO N=1200 kg/cm2 DESINFECCION</b>																	
	<b>NIVEL N+1</b>																	
	<b>EJE 12-13 / A' - C</b>																	
	<b>Acero negativo</b>	A	9	3/8	1	6.70	60.3					60.3						
		L	9	3/8	1	1.19	10.71					10.71						
		A	9	3/8	1	2.31	20.79					20.79						
		L	9	3/8	1	1.62	14.58					14.58						
	<b>Acero positivo</b>	A	9	3/8	1	1.23	11.07					11.07						
		A	9	3/8	1	6.70	60.3					60.3						
		A	9	3/8	1	1.88	16.92					16.92						
	<b>Temperatura</b>																	
	<b>EJE 12-13 / A' - C</b>	A	1	1/4	8	26.75	214	214.00										
	<b>EJE 13 - 13' / A' - I</b>																	
	<b>Acero negativo</b>	A	4	3/8	4	9.00	144					144						
		L	4	3/8	1	1.19	4.76					4.76						
		A	4	3/8	1	2.50	10					10						
		A	4	3/8	2	2.31	18.48					18.48						
		A	4	3/8	1	3.12	12.48					12.48						
		A	4	3/8	1	2.56	10.24					10.24						
		A	4	3/8	1	2.61	10.44					10.44						
		A	4	3/8	1	2.85	11.4					11.4						
		A	4	3/8	1	2.80	11.2					11.2						
		A	4	3/8	1	3.20	12.8					12.8						
		L	4	3/8	1	2.07	8.28					8.28						
	<b>Acero positivo</b>	A	4	3/8	4	9.00	144					144						
		A	4	3/8	1	2.50	10					10						
		A	4	3/8	1	1.23	4.9					4.9						
		A	4	3/8	2	1.88	15					15						
		A	4	3/8	1	2.43	9.7					9.7						
		A	4	3/8	1	1.60	6.4					6.4						
		A	4	3/8	1	1.95	7.8					7.8						
		A	4	3/8	1	2.55	10.2					10.2						
	<b>Temperatura</b>																	
	<b>EJE 13 - 13' / A' - I</b>	A	1	1/4	8	76.15	609.2	609.20										
	<b>EJE 13' - 14 / A' - I</b>																	
	<b>Acero negativo</b>	A	10	3/8	4	9.00	360					360						
		L	10	3/8	1	1.19	11.9					11.9						

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
 CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



		A	10	3/8	1	2.50	25		25				
		A	10	3/8	2	2.31	46.2		46.2				
		A	10	3/8	1	3.12	31.2		31.2				
		A	10	3/8	1	2.56	25.6		25.6				
		A	10	3/8	1	2.61	26.1		26.1				
		A	10	3/8	1	2.85	28.5		28.5				
		A	10	3/8	1	2.80	28		28				
		A	10	3/8	1	3.20	32		32				
		L	10	3/8	1	2.07	20.7		20.7				
	Acero positivo	A	10	3/8	4	9.00	360		360				
		A	10	3/8	1	2.50	25		25				
		A	10	3/8	1	1.23	12.25		12.25				
		A	10	3/8	2	1.88	37.5		37.5				
		A	10	3/8	1	2.43	24.25		24.25				
		A	10	3/8	1	1.60	16		16				
		A	10	3/8	1	1.95	19.5		19.5				
		A	10	3/8	1	2.55	25.5		25.5				
	Temperatura												
	EJE 13' - 14 / A' - 1	A	1	1/4	8	182.00	1456	1456.00					

Long (m)	14'	30'	10'	50'	30'	10'
Segun ET	2,219.20	1,811.85	-	-	-	-
Peso (kg)	0.25	0.58	1.02	1.90	2.40	4.00
Total (kg)	1,620.73 NLOS					

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

**ING. RUBEN BOSSUS TONATTI**  
 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.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	ESTRUCTURAS						
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS						
01.07.07.04	LOSAS ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und					
	1er nivel - DESINFECCION						
NIVEL	N+1						
	LOSAS DEL EJE 12 - 13						
	A' - B	m3	1.00	3.60	2.45		8.82
	B - C	m3	1.00	3.60	3.75		13.50
	LOSAS DEL EJE 13 - 13'						
	A' - B	m3	1.00	1.80	2.45		4.41
	B - C	m3	1.00	1.80	3.75		6.75
	C - D	m3	1.00	1.80	4.85		8.73
	D - F	m3	1.00	1.80	3.75		6.75
	F - F'	m3	1.00	1.80	3.2		5.76
	F' - G	m3	1.00	1.80	3.9		7.02
	G - H	m3	1.00	1.80	3.75		6.75
	H - I	m3	1.00	1.80	5.1		9.18
	LOSAS DEL EJE 13 - 13'						
	A' - B	m3	1.00	4.15	2.45		10.17
	B - C	m3	1.00	4.15	3.75		15.56
	C - D	m3	1.00	4.15	4.85		20.13
	D - F	m3	1.00	4.15	3.75		15.56
	F - F'	m3	1.00	4.15	3.2		13.28
	F' - G	m3	1.00	4.15	3.9		16.19
	G - H	m3	1.00	4.15	3.75		15.56
	H - I	m3	1.00	4.15	5.1		21.17
	f=8.7 und/m2						
						Total	1,785.96

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

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

Lima, 06 de noviembre del 2,018

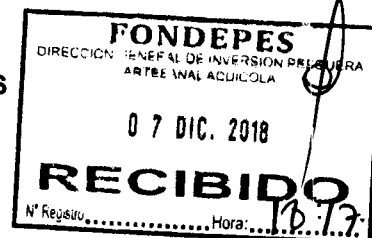
**CST.175501.170.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Informe Mensual del Contratista N° 12 – noviembre de 2,018**

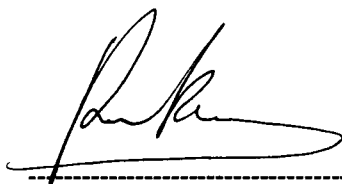
Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región  
Tumbes".

De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe Mensual del Contratista N° 12 correspondiente al mes de noviembre de 2,018.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO

	
2799989	
N° DOC:	00009986-2018
CLAVE:	9717
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/12/2018 16:13:49
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Fecha: 07/12/18

**MEMORANDUM INTERNO N° 6264 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : CST. 175501, 170.18.

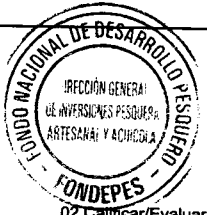
Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 9986

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

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

**FONDEPES**  
 AREA DE GABAS - EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO  
 07 DIC. 2018

**RECIBIDO**  
 Registro: 07 Hora: 02:01



Atentamente

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





MEMORÁNDUM INTERNO N° 4798 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto

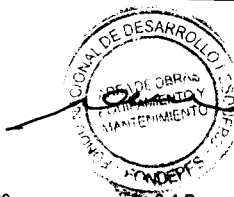
: Memo Interno 6204 -2013 DIGENIPAA

Referencia

Registro:

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: <u>Sup. José Chipane</u>			

Atentamente:



**Indicaciones:**

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

**CESEL****INCO**  
**STAS****HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS**

Número: 012

Especialidad: Supervisión de Obra

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

Grupo o Sector: Edificaciones

<b>Para:</b>	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
<b>De:</b>	Ing. Rubén Bossus Toniatti
<b>Fecha:</b>	06/11/2018

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

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

- Revisión  
  Aprobación  
  Construcción  
  Como Construido  
  Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-ED-IMC 12	0	Informe Mensual de Contratista N° 12 – Noviembre 2,018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**CESEL**

INCOSTAS

**INFORME MENSUAL DE SUPERVISION**  
CST-175501-ED-IMC-12

Código del Proyecto: 175501

Revisión: 0

Páginas:

Especialidad:

Supervisión de Obra

**Proyecto:****SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"****Título: INFORME MENSUAL DEL CONTRATISTA N° 12 NOVIEMBRE 2,018****CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	06.12.2018	RBT		RBT		RBT		Emitido para Presentación



Acapulco 05 diciembre 2018

**CZOA 110-2018/ACAPULCO**

Señores

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.**

Acapulco, Dist. Zorritos, Prov. Contralmirante Villar, Región Tumbes

Presente.-

**ATN.: ING. RUBÉN O. BOSSÚS TONIATTI**

Jefe de Supervisión – DPA Acapulco

REF.: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero  
pesquero artesanal en la localidad de Acapulco,  
distrito de Zorritos Provincia Contralmirante Villar,  
Región Tumbes.

AST.: Adjuntamos Informe Mensual de noviembre 2018.

Estimados Señores,

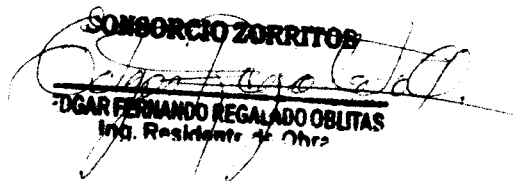
Por intermedio de la presente nos dirigimos a Uds. a fin de adjuntar nuestro Informe Mensual del mes de noviembre 2018, correspondiente a la obra en referencia, en original y tres (3) copias.

Documentos que adjuntamos:

- Informe Mensual del mes de noviembre 2018, en original y tres (3) copias.
- CD conteniendo archivo digital del Informe del Mes de noviembre 2018.

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obras



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

**1.2 Nombre de la Obra**

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



**1.3 Ubicación**

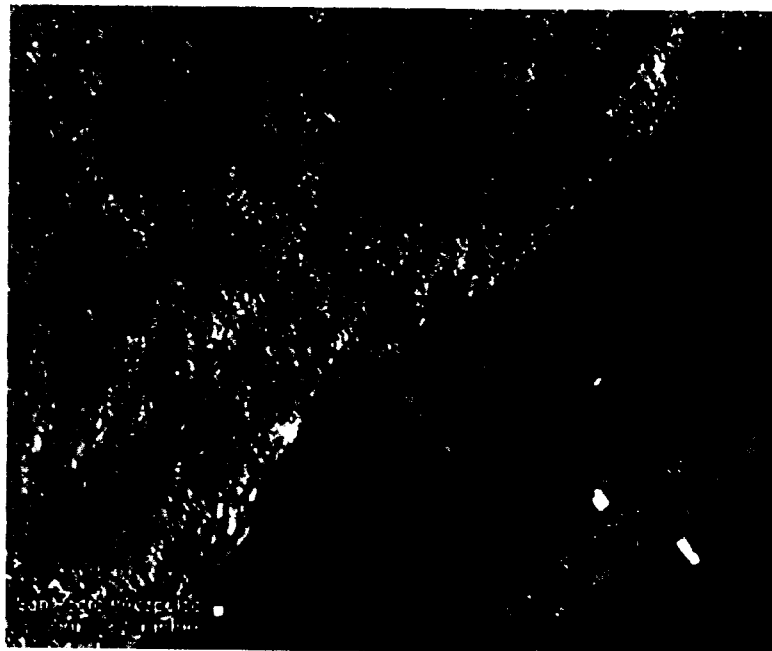
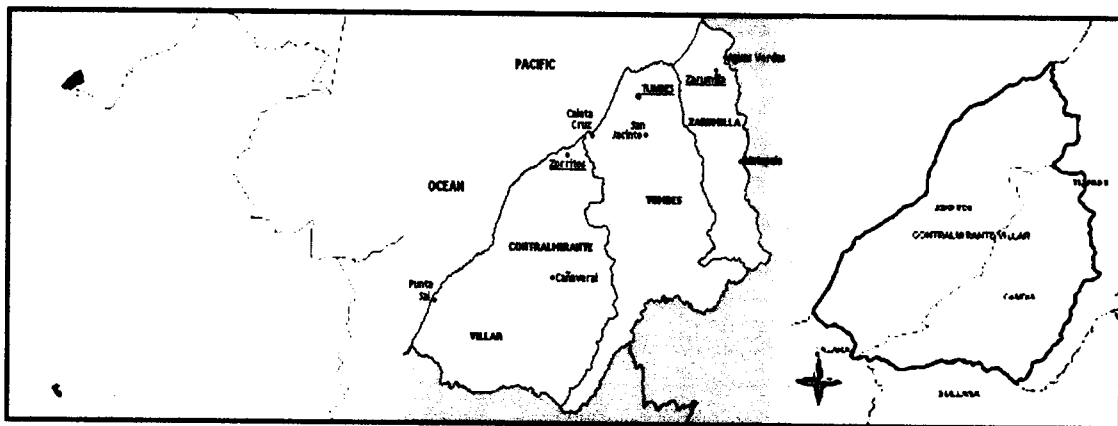
El Desembarcadero Pesquero Artesanal de Acapulco, se encuentra ubicado en el KM. 1,233 de la Carretera Panamericana Norte

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	: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017
Fecha de entrega de terreno	: 14 de Diciembre del 2017
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 01	: 17 de Noviembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 02	: 14 de Diciembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 03	: 15 de Enero del 2019
Forma de Pago	: Valorizaciones Mensuales
Adelanto para Materiales N° 01	: 7.42 % del Monto del Contrato
Representante Legal	: Sr. Roberto Alvarado Loyola
Residente de Obra	: Ing. Edgar Fernando Regalado Oblitas
Fecha del Adelanto Directo	: 27 de Diciembre del 2017
Monto del Adelanto Directo	: S/. 1' 130,000.00 incluido IGV
Fecha del 2do Adelanto para Materiales	: 22 de Agosto del 2018
Monto del Adelanto para Materiales	: S/. 296,000.00 incluido IGV
Ampliación de Plazo Parcial N° 01	: 25 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 01 (Resolución de Secretaría General N° 070-2018-FONDEPES)	: 25 de Abril 2018
Ampliación de Plazo Parcial N° 02	: 27 días calendario
Fecha de Aprobación de la A.P.P. N° 02 (Resolución de Secretaría General N° 086-2018-FONDEPES)	: 24 de Mayo 2018





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)

## 2 ESTADO DE LA OBRA

### 2.1 CONTROL DE AVANCE DE OBRA

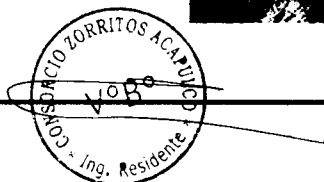
#### ESTRUCTURAS

##### 2.1.1 Obras de concreto simple (01.06)

###### 2.1.1.1 Solado (01.06)

###### 2.1.1.1.1 Solado concreto $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ H=4" (01.06.01.01)

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



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

**Zapatas (01.07.01)**

**Sobrecimientos (01.07.02)**

**Columnas (01.07.03)**

**Vigas de cimentación (01.07.04)**

**Muros de contención placas y muros cortafuegos (01.07.06)**

**Loza maciza (01.07.09)**

**2.1.2.1 Concreto Fc 315 kg/m<sup>2</sup> (01.07.02.01), (01.07.03.01)**

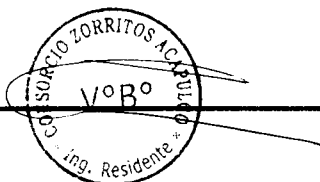
Se cuenta con todos los diseños de mezcla según el elemento estructural, respetando las características de cada uno así como las propiedades especificadas, como los casos necesarios de utilizar aditivos plastificantes y reductores de permeabilidad para garantizar concretos durables.





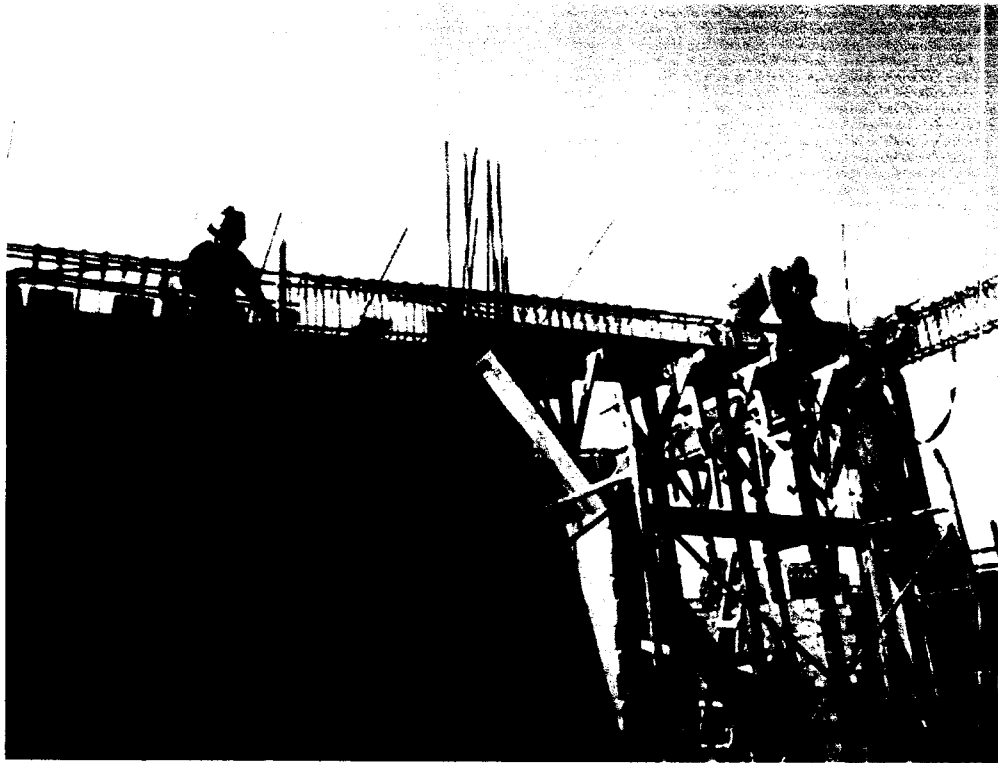
**2.1.2.2 Verticales y Horizontales, Encofrado y desencofrado normal (01.07.01.02), (01.07.03.02),  
(01.07.06.03)**

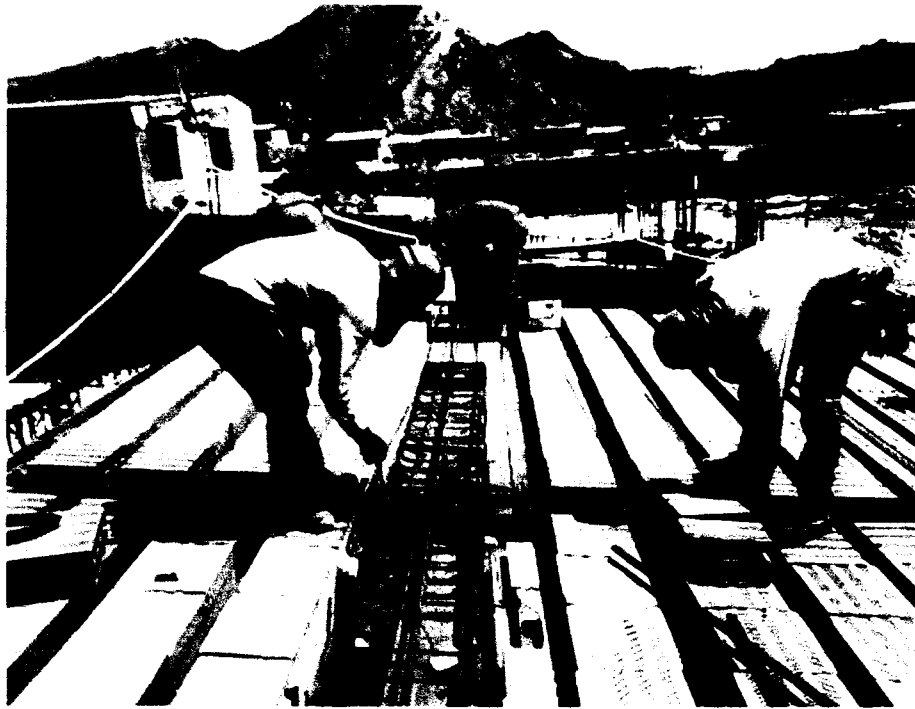
Se realizó el encofrado de madera los cuales resisten el empuje del concreto al momento del vaciado sin presencia de deformación, el cual soporta el efecto del vibrado para densificación del concreto. Antes de proceder con el encofrado se respetó la forma y dimensión del proyecto, descrito en planos alcanzados por la entidad y estos fueron verificados y aprobados por la supervisión.



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

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

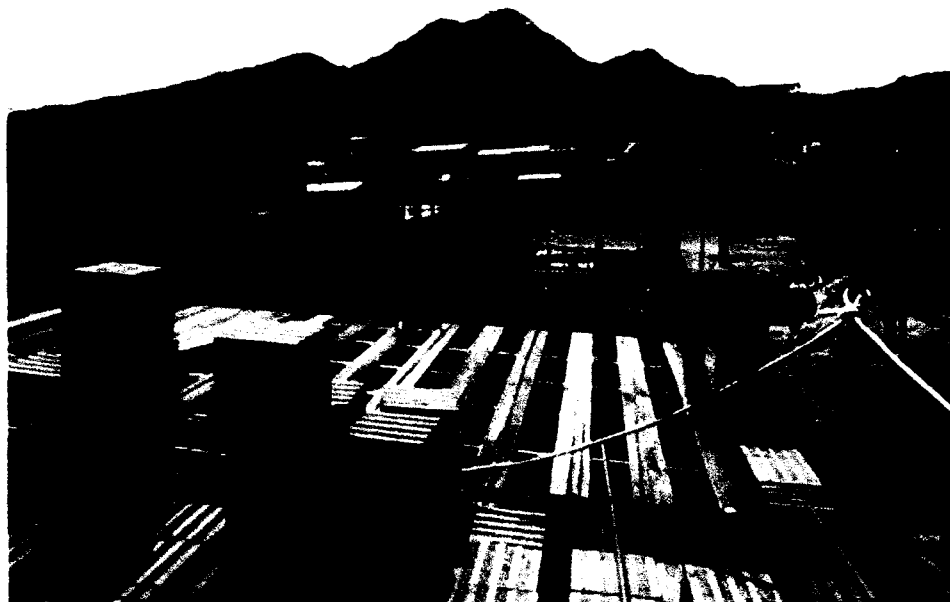




**2.1.2.4 Losa Aligerada, Ladrillo Hueco 15x30x30 (01.07.07.04)**

Terminado el encofrado de la losa aligerada, se procedió a colocar el ladrillo de techo uno tras otro (entre los espacios de los tablonces del encofrado) para evitar el derrame del concreto premezclado que posteriormente será colocado.

Se suben los ladrillos con la ayuda de una escalera hasta el nivel de la losa aligerada para que los Ayudantes procedan a realizar la colocación.



## 2.1 ASPECTOS TÉCNICOS

### 2.1.3 Situación de la Obra

En el Área Administrativa, Aun no se define la prestación adicional por la partida de falso piso para el área administrativa.

En el Área de Fríos se está culminando el vaciado de las columnas y placas del 2do nivel; Se está programando para la semana siguiente el encofrado de vigas y losa aligera.

En el Área de Tareas Previas se está ejecutando la partida de encofrado de losa maciza se está programando el vaciado para la primera semana de diciembre.

En el Área de Desinfección, Se ha programado el armado de acero y encofrado de las columnas y placas comprometidas con el techado de doble altura.

En el área correspondiente a Obras de Mar, a la fecha, con fecha 30 de octubre, la Entidad nos ha entregado el expediente de la modificación de la reparación de pilotes, aprobado y la autorización para su ejecución de la prestación adicional relacionada con dicha modificación, en consecuencia, ha cesado la causal que venía afectando el cronograma de obra, al haber afectado la ejecución las siguientes partidas genéricas de Obras Preliminares, Sistema de Defensas, Pilotaje, Cabezales prefabricados y Losas Prefabricadas, en su transporte y colocación, Obras de Concreto In situ, por citar algunas. Esta afectación se puede explicar ya que, sin la aprobación de parte de la Entidad, no ha sido posible la ejecución de las partidas de demolición de la superestructura, tampoco de las defensas, ni de la reparación de los pilotes, con las consecuencias de la afectación de nuestro programa de obra. Se han ejecutado, durante el mes de octubre los vaciados de las vigas cabezales del muelle; con lo cual hemos alcanzado el total de elementos prefabricados del muelle.

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

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



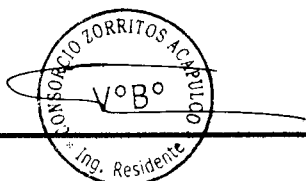
Respecto de dicha Acta, hemos recibido las modificaciones contenidas en el expediente de Actualización de las Instalaciones Sanitarias, y en concordancia hemos solicitado, mediante cuaderno de obra, la activación de la prestación adicional, por parte de la Entidad. Así mismo debemos señalar que también hemos solicitado, mediante anotación en el cuaderno de obra, la necesidad de la aprobación y autorización de la ejecución de las modificaciones planteadas a las especialidades de Instalaciones Eléctricas, de la información complementaria de arquitectura (pisos y losas) y de estructuras (PTAR y sub estación eléctrica) y, también hemos reiterado la activación de la especialidad de Instalaciones Sanitarias, con el fin de evitar seguir afectando las actividades de dichas especialidades, conforme consta en Anotaciones del Cuaderno de Obra.

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

- La consulta de los acabados de los pisos. Dicha consulta ha sido atendida parcialmente, por lo que hemos solicitado el envío de los cortes a nivel de detalle, así como la activación de la prestación correspondiente a las modificaciones planteadas por la Entidad, conforme lo señaláramos en el párrafo anterior.
- Fondepes enviará los planos debidamente compatibilizados y firmados a la Supervisión de Obra, para el inicio de los adicionales correspondientes. A partir de la fecha los planos que emita la Entidad, tendrán un cuadro de revisión y fecha.
- No se encuentran los planos de estructuras del PTAR.  
Nos han remitido los planos de estructuras del PTAR, por lo que, conforme a lo señalad en el párrafo anterior, también, hemos solicitado a la Entidad, activar el adicional correspondiente a dicha modificación.
- El Contratista hace entrega del Informe 005-CZO, del especialista sanitario, el cual contiene observaciones y recomendaciones a las modificaciones de la especialidad IISS, recibida de la Entidad adjunto a carta N° 937-2018FONDEPES.

Con fecha 23 de Noviembre 2018 se realizó, en obra, una tercera reunión de trabajo entre funcionarios de la Entidad, del área de estudios, el Jefe de la Supervisión y representantes del Contratista, con el fin de evaluar y atender las observaciones pendientes, por parte de Fondepes (No se suscribió acta).

De lo cual se puede concluir que, a la fecha, se encuentran, aún pendientes de atender por parte de la Entidad, modificaciones que vienen implementando al proyecto inicial, con el consiguiente impacto negativo en nuestro calendario de ejecución de obra.





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

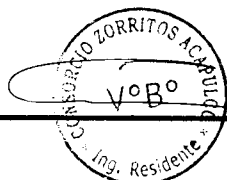
Según el Presupuesto y Cronograma de Obra, contempla seis (06) Sub Presupuestos (Fórmulas Polinómicas) Contractuales, cuyo estado situacional y avance al Mes de octubre de 2018, se detalla a continuación:

	<b>Etapas de Ejecución de Obra</b>	<b>14.14 %</b>	<b>90.56 %</b>	<b>0.95%</b>	<b>41.27 %</b>
<b>1</b>	FORMULA N° 01: ESTRUCTURAS	1.17 %	100.00 %	2.25 %	66.92 %
<b>2</b>	FORMULA N° 02: ARQUITECTURA	34.26 %	62.58 %	0.00 %	12.11 %
<b>3</b>	FORMULA N° 03: INSTALACIONES SANITARIAS	20.25 %	96.62 %	0.00 %	1.71 %
<b>4</b>	FORMULA N° 04: INSTALACIONES ELECTRICAS	11.31 %	97.21 %	1.80%	10.41%
<b>5</b>	FORMULA N° 05: OBRAS EN MAR	0.00 %	100 %	0.00%	32.61 %
<b>6</b>	FORMULA N° 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	47.62 %	80.95 %	0.00 %	50.24 %

**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.

<b>NOVIEMBRE</b>	<b>01-11-18 al 30-11-18</b>	<b>14.14%</b>	<b>90.56%</b>	<b>0.95%</b>	<b>41.27%</b>
------------------	-------------------------------------	---------------	---------------	--------------	---------------



### 2.1.6 Plan de Trabajo

Para el mes de Diciembre, en el área de Desinfección se tiene planificado realizar los trabajos de encofrados de vigas y losa aligerada, vaciado del techo a doble altura de desinfección.

En el área de Tareas previas se tiene planificado proceder con la partida de encofrado de vigas y losa maciza en la zona de mezanine.

En los trabajos en el área de Frio, se continúa con el vaciado de columnas y placas de 2do nivel, en paralelo se estará realizando el encofrado de vigas y losa aligerada del último techo.

En el área de Administración se tiene programado para noviembre, limpieza de área y vaciado de contrapisos y pisos, remate de cobertura de pastelero, pintura.

Para los trabajos de Obras de Mar, habiéndose concluido con la fabricación de los prefabricados, considerando que con fecha 30 de octubre 2018 hemos recibido el expediente de dicha prestación adicional, daremos inicio a los trabajos de reparación de pilotes, luego procederemos a continuar con la demolición de losas, vigas, cabezales y, con posterioridad, al montaje de losas.

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

Cuadrilla de albañiles 15 trabajadores

Cuadrilla de fierro 10 trabajadores

Cuadrillo de carpinteros 14 trabajadores

Cuadrilla de reparación de pilotes 12 trabajadores

Cuadrilla de electricistas 04 trabajadores

Cuadrilla de vaciado de concreto y apoyo en general 8 trabajadores

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

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

En el mes de Junio, con carta CZ – 023-2018/ACAPULCO se presentó a la Entidad, el estado situacional del Acta de Acuerdos suscrita el 24/05/2018, por funcionarios y especialistas de la Entidad, la Supervisión y el Contratista; mediante la cual, Fondapes 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.

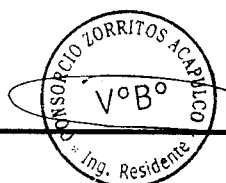
Mediante Carta N° 779-2018-FONDEPES/DIGENIPAA, del 24 de Julio, la Entidad nos hace llegar los Informes y planos conteniendo la nueva disposición de las cisternas y la separación y detalle de la cimentación del área de Desinfección, de la cisterna.

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

Mediante Carta 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.



**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 41.27 % versus un avance acumulado programado de 90.56 %, por lo tanto, la obra se encuentra **ATRASADA**. Es decir el monto de la valorización acumulada ejecutada es el 45.57 % 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 Cl menor de 1g/1 (1000 ppm).

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

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 m<sup>3</sup> de concreto colocado, pero no menos de dos testigos por día para cada clase de concreto.

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

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

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

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

Se adjunta resultados obtenidos por los dos laboratorios independientes.



**ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
DEL MES DE OCTUBRE Y NOVIEMBRE  
ENSAYOS DE ROTURA DE PROBETAS**



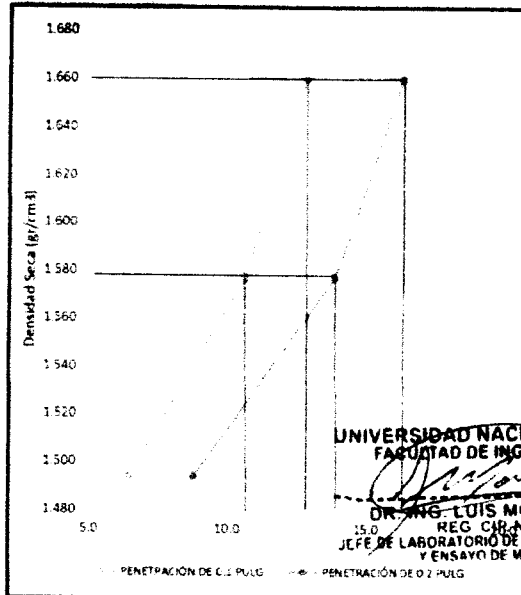
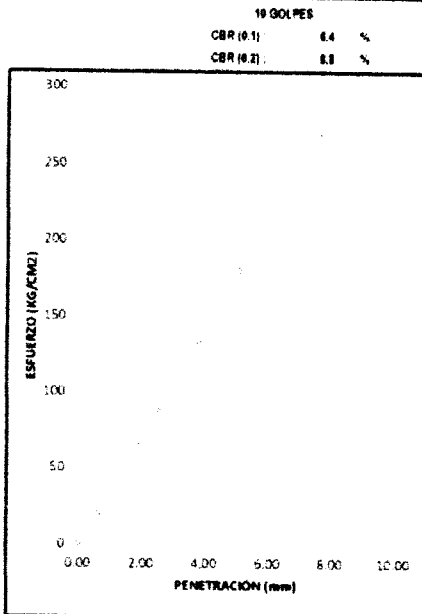
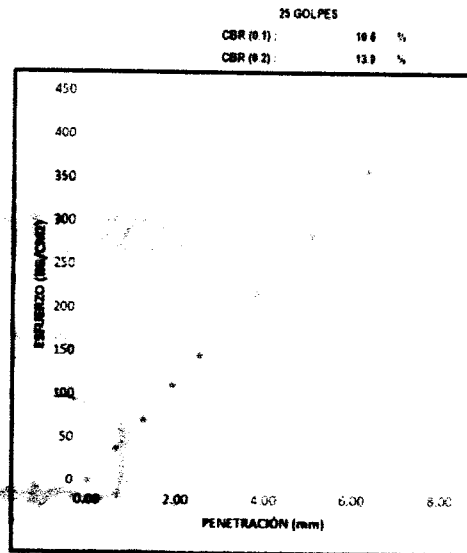
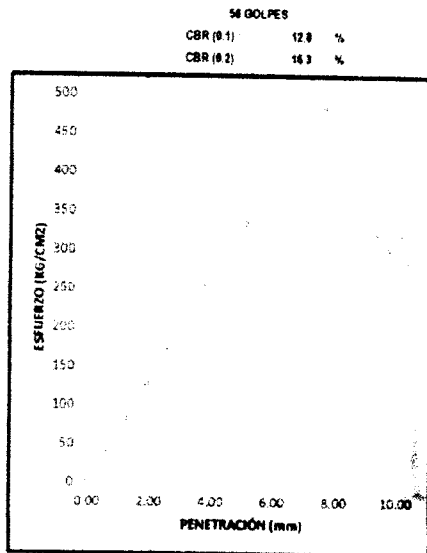


INFORME DE ENSAYO N°0189-2018-LEM -FIC-UNP

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 29/11/2018

UBICACIÓN: ZORRITOS TUMBES
MUESTRA: M-1
MATERIAL: PROPIO

ENSAYO VALOR DE RELACION DE SOPORTE (C.B.R)  
 (MTC E 132 - 2013)



DENSIDAD SECA	1.660
HUMEDAD OPT.	12.30%

--	--

--	--

Observación: El moldeo y la penetración fueron realizados en el laboratorio





INFORME DE ENSAYO N°0189-2018-LEM-FIC-UNP

PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARQUADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR TUMBES	
SOLICITANTE	CONSORCIO ZORRITOS	FECHA DE INFORME: 29/11/2018

UBICACIÓN: ZORRITOS, TUMBES
MUESTRA: M-1
MATERIAL: PROPIO

ENSAYO VALOR DE RELACION DE SOPORTE (C.B.R)  
 (MTC E 132 - 2013)

N° De Capas	5 capas		
	1	2	3
N° De Molde	96	25	18
N° De Golpes			
Peso de molde húmedo g	8048	7872	7696
Peso de molde g	4127	4135	4130
Peso de suelo húmedo g	3921	3737	3538
Volumen de molde cm³	2100	2106	2124
Densidad húmeda g/cm³	1.867	1.774	1.681
Humedad %	12.50	12.50	12.50
Densidad seca g/cm³	1.660	1.577	1.494

EXPANSION

Fecha	Hora	Tiempo	Dial			Expansión			Dial	Expansión	
			mm	%	mm	%	mm	%			
29/11/2018	0	11:15	0.00			0.00			0.00		
	48	11:30	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0

PENETRACION

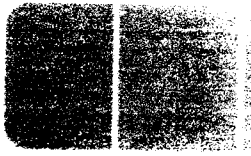
Prueba Rítmica

Penetración (mm (pulg - mm))	Tiempo	Carga Estática (kg/cm²)	Carga			Corregido			Carga			Corregido					
			Diales	kg	kg/cm²	Diales	kg	kg/cm²	Diales	kg	kg/cm²	Diales	kg	kg/cm²			
0.025-0.64	30"		42.00	42.00	2.2	0.000			0.000			0.000			0.000		
0.050-1.27	1'		84.00	84.00	4.3				71.00	71.00	3.7				20.00	20.00	1.0
0.075-1.91	1:30"		127.00	127.00	6.5				111.00	111.00	5.7				42.00	42.00	2.2
0.100-2.54	2'	70.455	175.00	175.00	9.9				145.00	145.00	7.5				64.00	64.00	3.3
0.150-3.81	3'		254.00	254.00	13.1				217.00	217.00	11.2				88.00	88.00	4.5
0.200-5.08	4'	105.682	334.00	334.00	17.2				284.00	284.00	14.5				133.00	133.00	6.9
0.250-6.35	5'		410.00	410.00	21.1				358.00	358.00	18.5				180.00	180.00	9.3
0.300-7.62	6'	133.854	483.00	483.00	24.9				426.00	426.00	22.0				226.00	226.00	11.6
0.350-8.89	7'														270.00	270.00	13.9
0.400-10.15	8'	162.046															
0.450-11.43	9'																
0.500-12.70	10'	187.192															
Ajuste	10.15	Capacidad	10.000 Lbs			Subcarga			10 Lbs			Constante			1.10 343 + 2.62 (1)		

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







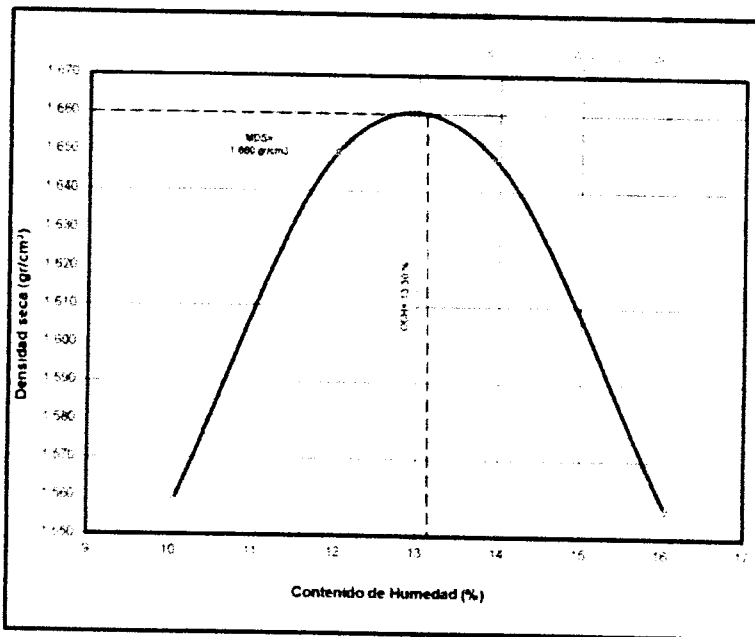
INFORME DE ENSAYO N°0189-PROCTOR- 2018 - LEM - FIC - UNP

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

COMPACTACION DE SUELOS EN LABORATORIO UTILIZANDO UNA ENERGIA MODIFICADA (2.700 KN - m/m<sup>3</sup>)  
 (NTP 339.141)

UBICACION	TUMBES
MUESTRA	M-1
MATERIAL	MATERIAL PROPIO

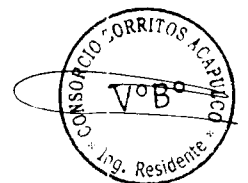
N° de capas		Altura de caída pesón		Peso de pesón (kg)		Moide	
5		46.8 cm		4.629		"A"	
Energía de Compact. Modificada		27.7 kg cm / cm <sup>3</sup>		Número de golpes/capa		26	
						Piso: Manual	
1	Peso molde + Suelo Humedo	gr	3559	1682	3710	3644	
2	Peso de Molde	gr	1965	1965	1965	1965	
3	Peso suelo Humedo Compactado	gr	1594	1717	1748	1679	
4	Volumen del Molde	cm <sup>3</sup>	929	929	929	929	
5	Densidad Suelo Humedo	gr/cm <sup>3</sup>	1.716	1.848	1.876	1.807	
6	Resistente N						
			D-23	F-190	G-10	130	
7	Peso del Suelo Humedo + Tara	gr	170.3	172.1	155.3	164.0	11
							85
8	Peso del Suelo Seco + Tara	gr	157.3	158.8	141.2	149.4	174.5
							195.0
9	Peso del Agua	gr	13.0	13.2	14.1	14.6	171.9
							165.3
10	Peso de Tara	gr	29.0	27.0	24.6	27.0	152.0
							144.5
11	Peso de Suelo Seco	gr	128.3	131.9	116.6	122.4	18.5
							19.7
12	Contenido de Humedad	%	10.1	10.0	12.1	12.0	19.9
							18.8
13	Promedio de Humedad	%	10.1		12.0		27.6
							25.2
14	Densidad del Suelo Seco	gr/cm <sup>3</sup>	1.559		1.650		133.0
							141.1
15	Cantidad de Agua	cm <sup>3</sup>	250		300		124.4
							126.3
							16.0
							16.1
							139
							16.1
							1.649
							1.657
							360
							410

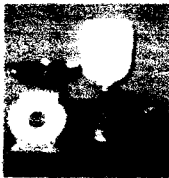


Procedimiento utilizado: "A"  
 Método de Preparación utilizado: Humedo  
 Máxima densidad seca: 1.660 gr/cm<sup>3</sup>  
 Óptimo contenido de humedad: 13.3%

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

OBSERVACIONES: El material fue extraido por el solicitante





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

IR. CIVIL IDEN N. 218 - EL MILAGRO - TUMBES  
LABOR. - C/ J. 97 211 111 - RPM. 97 211 111 - Tumbes

PLAN DE DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL

Tumbes, Diciembre del 2018

CARTA N° 707 - 2018/SUELO MAS LAB.

SEÑOR:  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

REF : OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRA MIRANTE 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

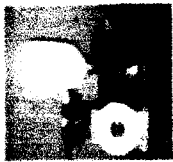
10 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi salud y estima.

Atentamente,

SUELO MAS EIRL  
Ing. Residente  
C/ J. 97 211 111





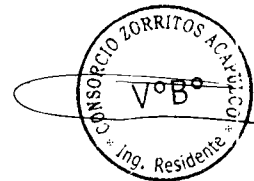
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 30/11/2018

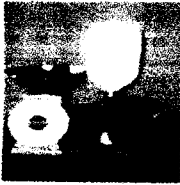
### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES										
												RESISTENCIA (KG/cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)								
01	TAREAS PREVIAS COLUMNAS C3-6-2-8/D-E	22-11-2018	30-11-2018	08	379	38647	176.71	218	69	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante										
02	TAREAS PREVIAS COLUMNAS C3-6-2-8/D-E	22-11-2018	30-11-2018	08	380	38749	176.71	219	70	315	observaron los ensayos el Solicitante y jefe del Laboratorio										
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>86 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100 Mas</td> </tr> </tbody> </table>												(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	86 - 95	28	100 Mas
(DIAS)	%																				
7	55 - 70																				
14	75 - 85																				
21	86 - 95																				
28	100 Mas																				

NOTA: Se dejó constancia que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración ni de los testigos de concreto  
Los ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° IF - 111 - 2018)

1KN = 101.972 Kg.





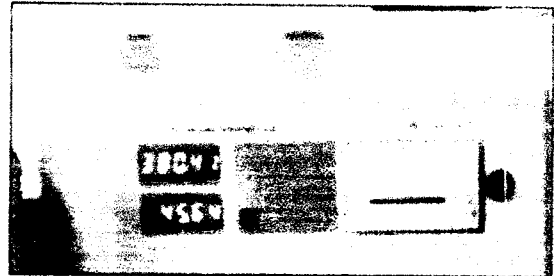
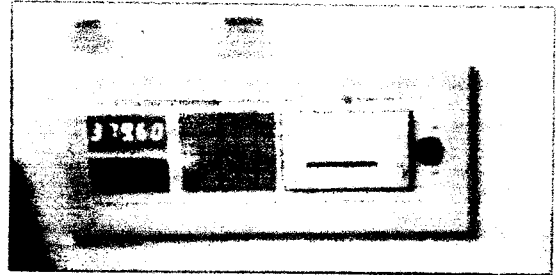
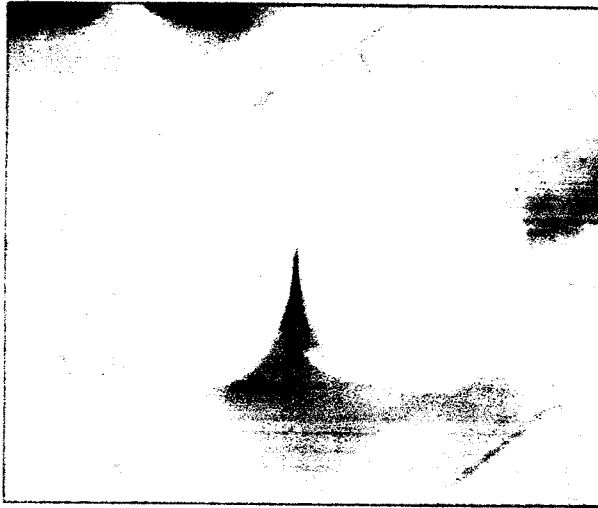
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELOS MÁS E.I.R.L.

IR. CAHUIDE N. 248 - EL MOLINO ACROS - TUMBES  
TEL: 02098 - 011 77947321 - RPM: 020980111 - 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



SUELOMAS E.I.R.L.

Ing. Civil FERNANDO RENATO VARGAS MORAN  
CIP. 138833



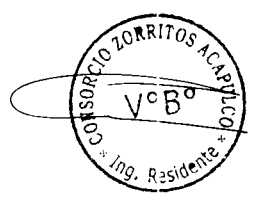
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
 FECHA : 01/12/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE		EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	DISEÑO	OBSERVACIONES
		VACIADO	ROTURA							
01	DESINFECCION LOSA ALIGERADA 12 14/A C Y 13 14/C C	24-11-2018	01-12-2018	07	294	29877	176.71	169	80	Los testigos fueron rotados por el solicitante observaron los ensayos al solicitante y jefe del laboratorio
02	DESINFECCION LOSA ALIGERADA 12 14/A C Y 13 14/C C	24-11-2018	01-12-2018	07	323	32946	175.71	186	88	

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

NOTA: Se deja constancia que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto. Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° IF - 111 - 2018) 1KN = 101.972 Kg.



SUELO MAS E.I.R.L.  
 Ing. Contralmirante Villar Villanueva  
 CIP: 103833



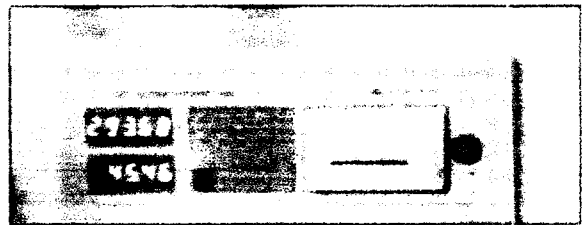
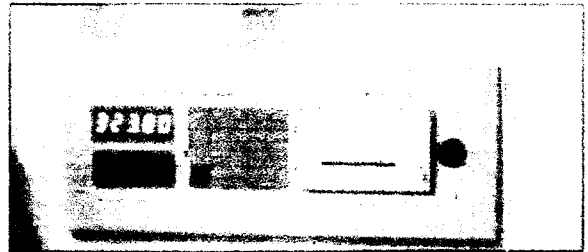
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELOS MÁS E.I.R.L.

IR. CALLE DE N. 748 - EL MIL AGRO - TUMBES  
TEL. (0209) 411 177 - 411 178 - R.P.M. 09 941 174 - 175

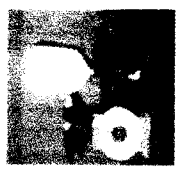
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELOS MÁS E.I.R.L.  
Ing. Civil FERNANDO RENATO MARGAS MORAN  
CIP. 138513



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: 30/11/2018

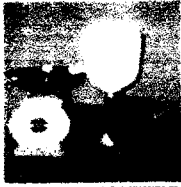
### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES									
01	VIGA VC01 22-32	22-11-2018	30-11-2018	08	172	17539	78.54	223	79	280	Los ensayos fueron realizados por el solicitante									
02	VIGA VC01 22-32	22-11-2018	30-11-2018	08	173	17641	78.54	224	80	280	Observaciones referidas al solicitante y refer del laboratorio									
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Más</td> </tr> </tbody> </table>											(DIAS)	%	7	95	14	75	21	85	28	100-Más
(DIAS)	%																			
7	95																			
14	75																			
21	85																			
28	100-Más																			

NOTA: Se deja constancia que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los totipos de concreto.  
Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)  
1KN = 101.972 Kg.



*[Handwritten signature]*  
Ing. Residente



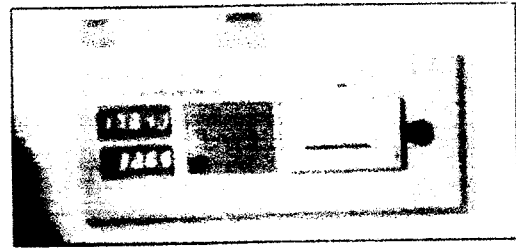
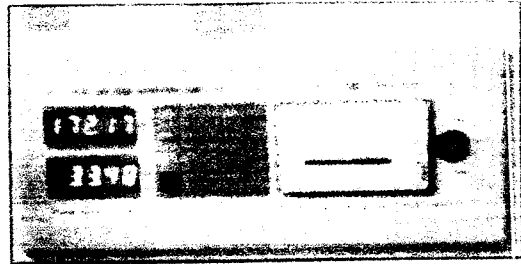
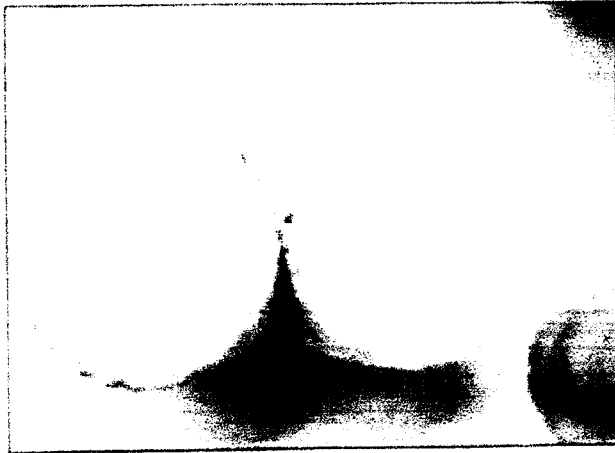
# LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO SUELOS MAS E.I.R.L.

IR. CAJAHUAYAN 218 - EL MUJALGO - TUMBES  
TEL: 02048 311 9294123 - RPN: 0204 121 31000

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

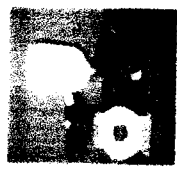
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

## ENSAYO A LA COMPRESION



*F*  
SUELOS MAS E.I.R.L.  
ING. CON. TUMBES - TEL: 02048 311 9294123 - RPN: 0204 121 31000



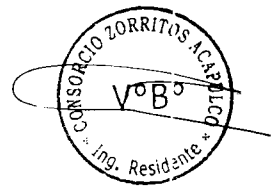


OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA: 30/11/2018

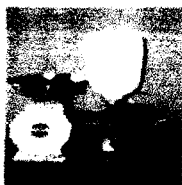
### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES	EDAD PORCENTAJE	
												(DIAS)	%
01	VIGA VCO1 26-30	21-11-2018	30-11-2018	09	177	13049	78.54	229	82	280	Los testigos fueron	7	55-70
02	VIGA VCO1 26-30	21-11-2018	30-11-2018	09	186	13956	78.54	241	86	280	traidos por el Solicitante, observados en ensayos al Solicitante y jefe del Laboratorio	14	75-85
												21	85-95
												28	100-Más

NOTA: Se deja constancia que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.  
Los Ensayos de Roturas, se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° IF - 111 - 2018)  
1KN = 101.972 Kg.



CONSORCIO ZORRITOS  
Ing. Residente  
[Signature]

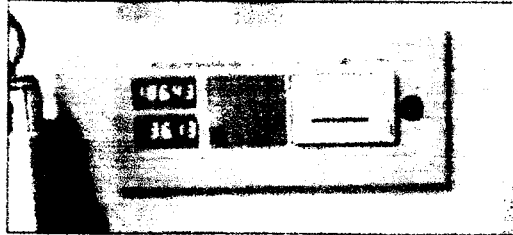
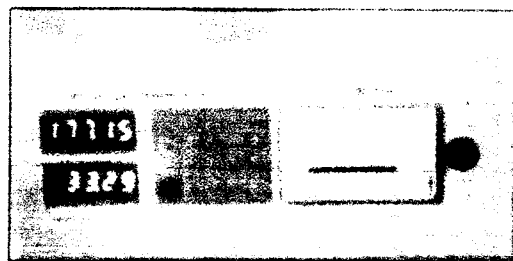
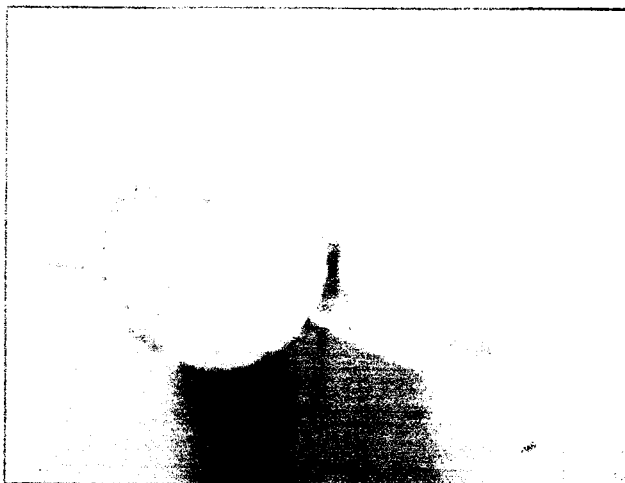


# LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO SUELOS MÁS E.I.R.L.

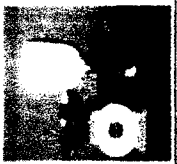
AV. CAHUACHAN 148 - EL MILAGRO - TUMBES  
TEL: 0205 - 021 - 97241411 - RPM: 0205414121 - Tumbes

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



SUELOS MÁS E.I.R.L.  
ING. CÉSAR ALBERTO HENATAY BASCORA  
TUMBES - PERÚ



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 : 01/12/2018

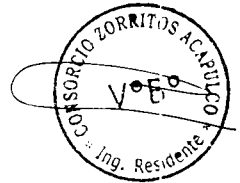
### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	VIGA VC01 24/28	17-11-2018	01-12-2018	14	190	19374	28.54	247	88	280	Los testigos fueron traídos por el solicitante
02	VIGA VC01 24/28	17-11-2018	01-12-2018	14	191	19476	29.54	248	89	280	observaron los ensayos el Solicitante y jefe del Laboratorio
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <p>(DIAS) %</p> <p>7 55 - 70</p> <p>14 75 - 85</p> <p>21 85 - 95</p> <p>28 100 Más</p>											

NOTA: Se da la constancia que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto

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

1KN = 101.972 KG.



*[Handwritten signature and notes]*



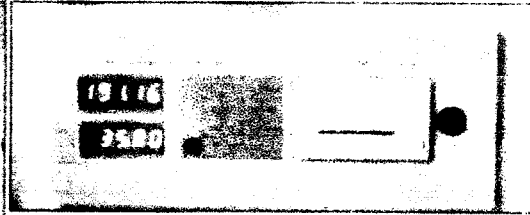
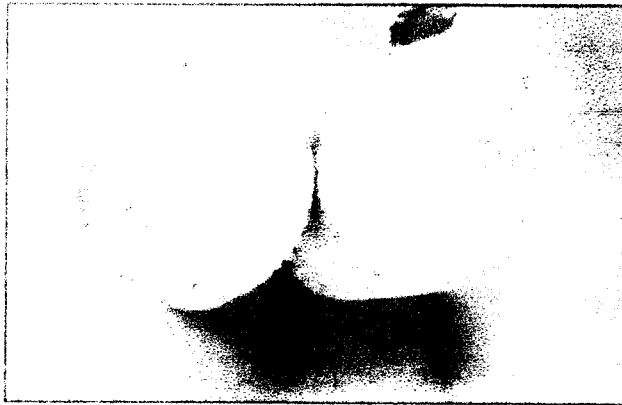
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELOS MÁS E.I.R.L.

TR. CAJAMARCA N. 288 - EL MIL MARCO S. TUMBES  
TEL: 076-4311702-4311721 - RPN: 171911721

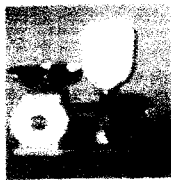
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELOS MÁS E.I.R.L.  
Ing. César Eduardo Penate Morales  
D.F. 135013



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

IRV. AV. UDEP N. 248 - EL MIRACRO - TUMBES  
TEL: 02000 - 011 97 201 110 - RPAE: 072011-011 - Tumbes

AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACION NACIONAL

Tumbes, noviembre del 2018

CARTA N° 059 - 2018/SUELO MAS LAB.

SEÑOR  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ciudad:

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

REF : OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPILCO, 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.

38 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

Reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

**Suelo Más EIRL**  
*[Firma]*  
**Manuel Morúa Guerrero**  
Gerente General





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

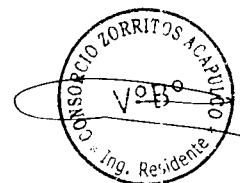
PROVINCIA DE SUCUMBES, TUMBES  
CALLE 111, 92100000, PUNTA GORDA, TUMBES

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR REGION TUMBES  
SOLICITANTE : CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 16/11/2018

### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES									
01		03.10.2018	16.11.2018	14	292	29776	78.54	379	129	315	Los resultados fueron fríos por el solicitante.									
02		03.10.2018	16.11.2018	14	333	33650	78.54	427	138	315	Se observaron los ensayos al solicitante y jefe del laboratorio.									
<p>EDAD PORCENTAJE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55.70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75.85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85.95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100.00</td> </tr> </tbody> </table>											(DIAS)	%	7	55.70	14	75.85	21	85.95	28	100.00
(DIAS)	%																			
7	55.70																			
14	75.85																			
21	85.95																			
28	100.00																			

NOTA: Se dejó constancia que el fabricante SUELO MAS participó en la elaboración de los ensayos de concreto.  
Los Ensayos de Roturas se realizaron con Máquina Calibrada (Certificado N° 111-2018)  
IKN = 101.972 Kg.



SUELO MAS E.I.R.L.  
ING. CARLOS RICARDO WARGAS MORAN  
C.I.B. 1.8833



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

BO. CALLES 507 - 11. MI. VILLAR DE TUMBES  
ZARAGOZA - GUATEMALA - TEL: 504 2011 1887 - 1888

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 16/11/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA (KG/ cm <sup>2</sup> )	%	DISENO	OBSERVACIONES									
01	100AS E-1	04-10-2018	16-11-2018	48	172	17519	78.54	223	106	210	Los 100As E-1 fueron traídos por el Subcontrato									
02		04-10-2018	16-11-2018	48	229	23392	78.54	299	142	210	observaron los ensayos el Sello (tanto y foto del Laboratorio)									
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Más</td> </tr> </tbody> </table>											(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Más
(DIAS)	%																			
7	55 - 70																			
14	75 - 85																			
21	85 - 95																			
28	100-Más																			

NOTA: Se deja constancia que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los tests de concreto Los Ensayos de Roturas se han realizado en Matanza Calibrada (Certificado N° IF - 111 - 2018)  
1KN = 101.972 KG.



**SUELO MAS E.I.R.L.**  
Ing. CAROLINA REMATO MARGAS MORAN  
C.P. 138633



LABORATORIO DE SUELOS Y CIMENTACIÓN  
SUELO MAS E.L.R.L.

AV. VILLAR VILLAR, 100, TUMBES  
TEL: 052 222 441 111

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA: 16/11/2018

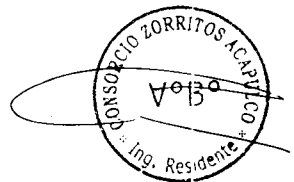
### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISÑO	OBSERVACIONES									
01		05-10-2018	16-11-2018	28	550	55000	78.54	454	144	315	Los Testigos fueron fríos por el subenfriamiento									
02		05-10-2018	16-11-2018	28	650	66700	78.54	467	148	315	Observaron los ensayos en Solitame y lele del Laboratorio									
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100 - Más</td> </tr> </tbody> </table>											(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100 - Más
(DIAS)	%																			
7	55 - 70																			
14	75 - 85																			
21	85 - 95																			
28	100 - Más																			

NOTA: Se nota con claridad que el laboratorio SUTLO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.

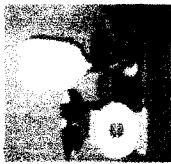
Los ensayos de Rotura se han realizado con Máquina de Máquina (Certificado N° LF - 111 - 2018)

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MASE L.R.L.  
ING. CARLOS RAMIRO REINATO VARGAS MORÁN  
CIP. 134833





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

BOULEVARD NACIONAL DE LA AMBROSIO DE AMBROSIO  
CALLE 1000, C.C. 2001, 2001, RIM, 2001, Tumbes

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA: 16/11/2018

### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	CONCRETO	09-10-2018	16-11-2018	28	173	17641	78.54	225	107	210	Los testigos fueron tratados por el solicitante.
02	CONCRETO	09-10-2018	16-11-2018	28	191	19476	78.54	248	118	210	observaron los ensayos al solicitante y foto del laboratorio
											EDAD PORCENTAJE (%)
											7 55-70
											14 75-85
											21 85-95
											28 100 Mas

NOTA: Se declara constancia que el Laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.

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

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MAS E.I.R.L.

Ing. Civil FEDERICO REMATO MARGAS MORAN  
C.P. 138833



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

BOCA CHICA DE SAN JUAN DE LOS RIOS, TUMBES  
CALLE 1000 N° 1000, TUMBES

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 16/11/2018

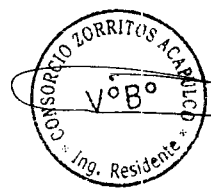
### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	C18	10-10-2018	16-11-2018	28	252	25686	78.54	327	315	Los Testigos fueron trabajados por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y Jefe del Laboratorio
02		10-10-2018	16-11-2018	28	310	31611	78.54	402	315	

EDAD PORCENTAJE (%)

7 55 - 70  
14 75 - 85  
21 85 - 95  
28 100 Max

NOTA: Se verifica constantemente 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° IF - 111 - 2018)  
1KN = 101.972 KG.



SUELO MÁS E.I.R.L.  
Ing. CHI FERNANDO RESATO MORALES MORALES  
CIP. 133833



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
 FECHA : 16/11/2018

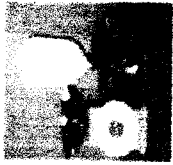
### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	CE-11-147	10-10-2018	16-11-2018	28	288	29402	78,54	374	118	315	Los Postigos fueron traídos por el Solicitante, observamos los ensayos al Solicitante y jefe del laboratorio
02		10-10-2018	16-11-2018	28	372	37333	78,54	482	153	315	
											<b>EDAD PORCENTAJE (DIAS) %</b>
											7 55-70
											14 75-85
											21 85-95
											28 100-Más

NOTA: Se declara responsable que el laboratorio SUELO MAS no es responsable en la elaboración de los ensayos de campo.  
 Ing. Carlos Soto de Bustos Sr. Inge. María Julia con Matrícula Profesional Certificada N° LF - 111 - 2018  
 1KN = 101.972 Kg.



**SUELO MAS E.I.R.L.**  
 Ing. CARLOS SOTO DE BUSTOS  
 Ing. MARÍA JULIA MORALES  
 CIP. 130833



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

INCA MAICHA S. DE C.A. ME. V. CARO. TUMBES  
Calle Comercio 701, 0901001 - RPNM 09822 - Tumbes

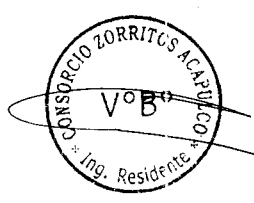
**OBRA:** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES  
**SOLICITANTE:** CONSORCIO ZORRITOS  
**FECHA:** 16/11/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

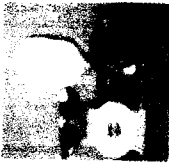
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISÑO	OBSERVACIONES
01	CONCRETO	12-10-2018	16-11-2018	28	156	34927	78.54	216	103	210	Los testigos fueron trocados por el solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y jefe del Laboratorio
02	CONCRETO	12-10-2018	16-11-2018	28	177	38049	78.54	225	109	210	

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

**NOTA:** Se deja constancia que el Laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto. Los ensayos de Roturas se han realizado en Matapunta Calibana (Certificado N° IF - 111 - 2018) **1KN = 101.972 KG.**



SUELO MAS E.I.R.L.  
**Ing. CARFERMINO REIATO VARGAS MORAN**  
CIP 138833



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

DE CALLE CHAYAN 2001, TEL. 011 42610000, FAX 011 42610001  
 BOGOTÁ, COLOMBIA. C.P. 110001. RPA# 658077-1-0014

**OBRA:** MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS.  
**PROVINCIA:** CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES  
**SOLICITANTE:** CONSORCIO ZORRITOS  
**FECHA:** 16/11/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01		13-10-2018	16-11-2018	28	108	11407	78.94	106	127	315	Los Testigos fueron traidos por el solicitante
02		13-10-2018	16-11-2018	28	113	11117	78.94	109	129	315	observaron los ensayos el Solicitante y jefe del Laboratorio
											<b>EDAD PORCENTAJE</b>
											<b>(DIAS)</b>
											%
											55 70
											75 85
											85 95
											100 Mas

**NOTA:** Se deja constancia que el Laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.  
 Los Ensayos de Resistencia se han realizado en el Laboratorio de Materiales de la Universidad Tecnológica de Colombia, Certificado N° 1F - 111 - 2018.  
**1KN = 101.972 Kg**



**SUELO MAS E.I.R.L.**  
 Ing. CHI FERNANDO RIVATO MARGAS BORDA  
 C.I.P. 138833



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

AV. CALLE DE LA PAZ - CALLE MARIANO DE MIERES  
CALLE 1000 - CALLE 1000 - BOYACÁ - BOYACÁ

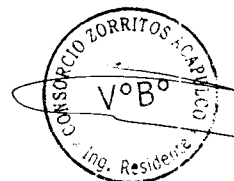
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 16/11/2018

### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES									
01		15-10-2018	16-11-2018	28	195	19884	28.54	25	121	210	Los especímenes fueron rotados por el solicitante									
02		15-10-2018	16-11-2018	28	218	22229	28.54	28	135	210	Observación los ensayos al Solicitante y jefe del Laboratorio									
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100-Más</td> </tr> </tbody> </table>											(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100-Más
(DIAS)	%																			
7	55 - 70																			
14	75 - 85																			
21	85 - 95																			
28	100-Más																			

NOTA: Se debe considerar que el Laboratorio SUELO MAS no es participante en la elaboración de los ensayos de concreto.  
Los Ensayos de Ensayos de Ensayos realizados con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MAS E.I.R.L.  
Ing. GUILFERRINO RAMIRO MORALES  
C.P. 130833



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

IR. CAJAMARCA, CALLE EL MOYURO, EL VIEJO  
CALLE 1001, CAJAMARCA (PUNO) - PERÚ - Tumbes

OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 16/11/2018

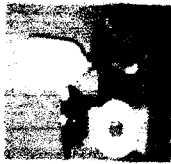
ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	101-972	16-10-2018	16-11-2018	22	251	25505	78.94	320	103	315	Los resultados fueron trauchos por el solicitante, observación los ensayos el Solicitante y sede del Laboratorio
02	101-972	16-10-2018	16-11-2018	25	320	32031	78.94	411	132	315	
											EDAD PORCENTAJE (%)
											7 55 70
											14 75 85
											21 85 95
											28 100 Mas

NOTA : Se debe considerar que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los Estados de Resultados  
Los Estados de Resultados de los ensayos realizados con Máquina Controlada, Certificado N° LF - 111 - 2018  
1KN = 101-972 Kg.



SUELO MAS E.I.R.L.  
Ing. CÉSAR FERNANDO REAYTO VARGAS MORÁN  
CIP: 138633



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELO MAS ELRL

CALLE CALLE DE SAN PEDRO EL MEACALCO # 4000  
270900 TEL: 061 953 51 00 RPN: 68877 Toluca

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA: 16/11/2018

### ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	ARLA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	01	16-10-2018	16-11-2018	28	121	12332	78.54	157	117	149	Los pedregos fueron trabajados al momento de observar los ensayos al Solicitante y referidos Laboratorio
02	02	16-10-2018	16-11-2018	28	126	12848	78.54	164	117	140	

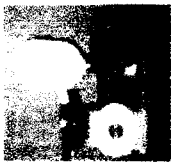
EDAD PORCENTAJE (DIAS)	%
7	85 - 70
14	75 - 85
21	85 - 95
28	100 Mas

NOTA: Se debe a constatación que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración por lo que los resultados de concreto  
de los ensayos de Roturas se han realizado con Material suministrado (Certificado N° LF - 111 - 2018)  
IKN = 101.972 Kg.

SUELO MAS ELRL  
Ing. CARLOS ALBERTO REYNOLDO VARGAS MORAN  
C.I.F. 1334033







LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELO MASEJRL

BOULEVARD ENRIQUE FERRER VILLAR, TUMBES  
CALLE 1001, TEL. 054 431 1811 (RPM) 054 371 1001

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA: 16/11/2018

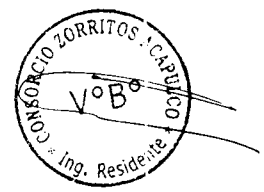
**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	CONCRETO	17-10-2018	16-11-2018	28	257	26206	78.54	3.34	106	315	Los testigos fueron
02		17-10-2018	16-11-2018	28	323	32937	78.54	4.15	133	315	trabados por el Solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y jefe del Laboratorio

**EDAD PORCENTAJE**

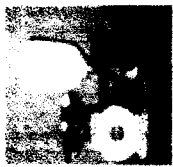
(DIAS)	%
7	55
14	75
21	85
28	95
	100-Más

NOTA: Se deja constancia que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.  
Los Ensayos de Resistencia se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)  
1KN = 101.972 Kg.



SUELO MASEJRL  
ING. CARLOS PEDRERO REYNO VILLAR VILLAR  
CP 114833





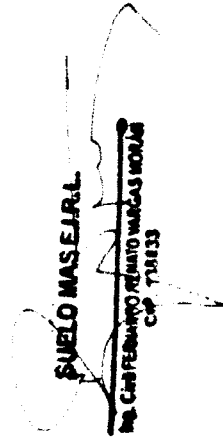
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
 PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES  
 SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
 FECHA: 16/11/2018

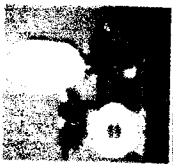
**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	16	18-10-2018	16-11-2018	28	172	12440	78.54	158	113	140	Los testigos fueron fundidos por el solicitante, de acuerdo a los ensayos el solicitante y jefe del laboratorio
02	16	18-10-2018	16-11-2018	28	177	12950	78.54	155	118	140	

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

NOTA: Se deja constancia que el Laboratorio SUELO MAS no ha participado en la realización ninguno de los testigos de ensayo.  
 Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)  
 1KN = 101.972 KG





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELLO MAS EURL**

BOULEVARD N.º 2011, VILLAVIEJA, TUMBES  
TEL: 053 222 441 100 - 053 222 441 101

**OBRA:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
**SOLICITANTE:** CONSORCIO ZORRITOS  
**FECHA:** 15/11/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EPI KN	CARGA FN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR	15-10-2018	15-11-2018	28	172	17530	78.54	223	106	210	Los testigos fueron trasladados por el solicitante al observatorio los ensayos en el laboratorio
02	CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR	15-10-2018	16-11-2018	28	186	18866	78.54	241	115	210	
<p><b>EDAD PORCENTAJE (DIAS) %</b></p> <p>7 55 - 70</p> <p>14 75 - 85</p> <p>21 85 - 95</p> <p>28 100 MAS</p>											

**NOTA:** Se garantiza que el Laboratorio Suello Mas EURL ha participado en la elaboración de los testigos de concreto y los Ensayos de Rotura se han realizado con el equipo Calibrado Certificado N° LF - 111 - 2018  
**IKN = 101.972 KB.**



**SUELLO MAS EURL**  
**Ing. CATERINO ARIATO MARGAS MORAN**  
CIP: 138113



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO**  
**SUELO MASELERI**

BOCAHUEN EN 2021, C/MIAMARCO DE ABEN  
TEL: 0052 911 500021 R/V. 06827 Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIIRANTE VILLAR REGION TUMBES"  
SOLICITANTE : CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA : 16/11/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOGS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/CM²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01		16-10-2018	16-11-2018	28	338	34466	38.54	4.39	139	315	Los testigos fueron
02		16-10-2018	16-11-2018	28	379	38657	38.54	4.92	156	315	truidos por el solicitante, observaron los ensayos el Solicitante y jefe del Laboratorio

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

NOTA: Se deja constancia que el técnico SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.

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

1KN = 101.972 Kg.



**SUELO MASELERI**  
ING. CARLOS RAMON VARGAS MORAN  
C/M 130833



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO  
SUELO MAS EJRL

BOCA CHICA N. 17, EJIDO VILLAR REGION TUMBES  
CALLE 101 972 KR. TEL. 55 55 11 11

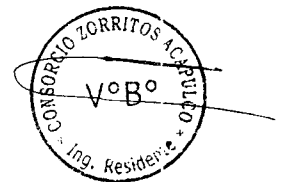
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,  
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES  
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS  
FECHA: 16/11/2018

### ENSAYO A LA COMPRESION

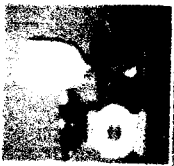
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES										
01	01.01.01	19-10-2018	16-11-2018	28	293	29878	78.94	482	121	315	Los Testigos fueron traidos por el Solicitante.										
02		19-10-2018	16-11-2018	28	336	34262	78.94	438	138	315	observacion los ensayos el Solicitante y jefe del laboratorio										
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100 Mas</td> </tr> </tbody> </table>												(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100 Mas
(DIAS)	%																				
7	55 - 70																				
14	75 - 85																				
21	85 - 95																				
28	100 Mas																				

NOTA: Se informa a la instancia que el laboratorio SUELO MAS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.  
Los ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 111 - 2018)

1KN = 101.972 KR.



SUELO MAS EJRL  
Ing. CALIFERUJO RENDON MARGAS MORAN  
CIP. 130833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO**  
**SUELO MAS ELRL**

BOULEVARD N° 17 DE VILLAR REGION TUMBES  
CALLE 1029 DEL RPN 10820 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: 17/11/2018

**ENSAYO A LA COMPRESION**

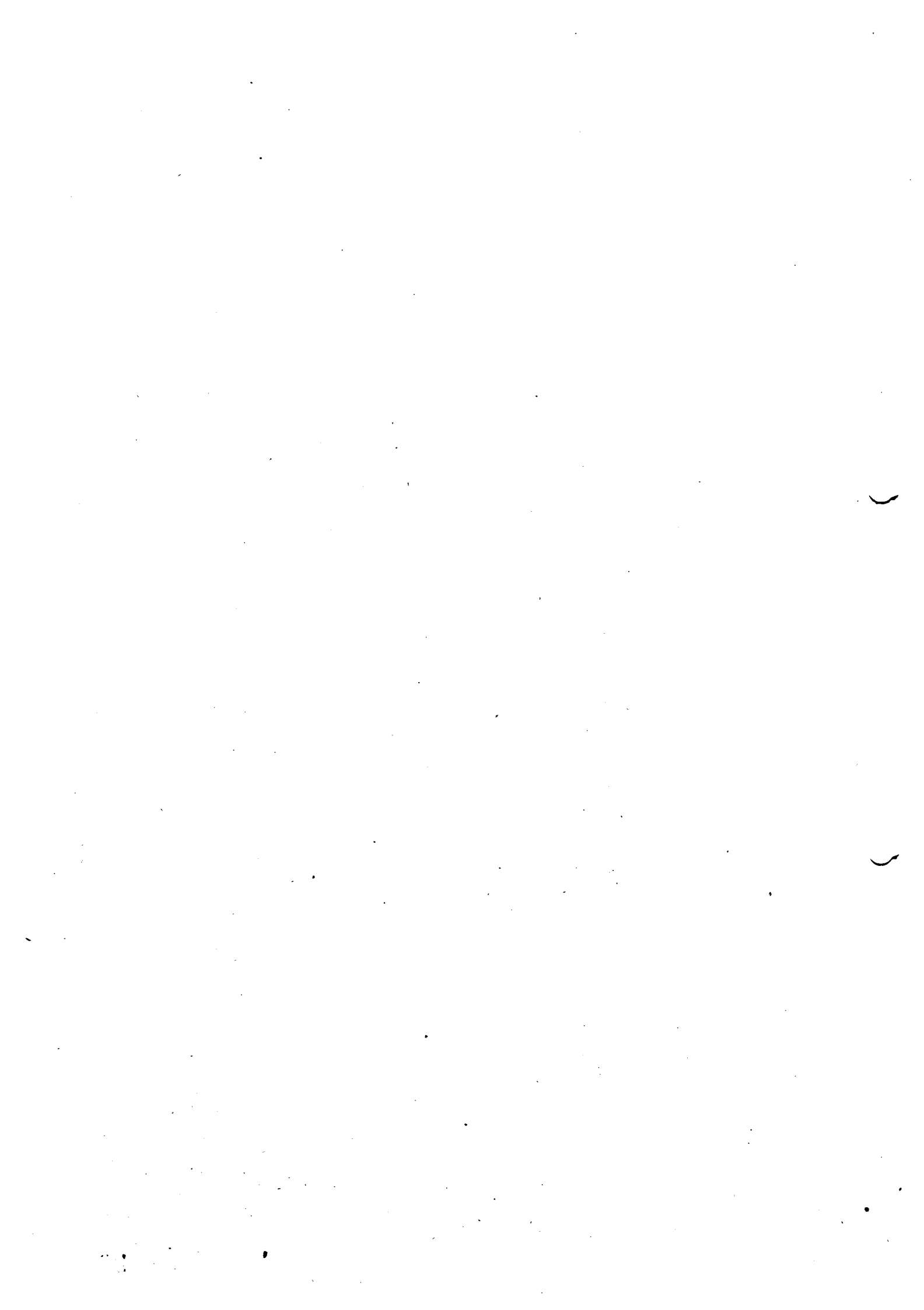
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES									
01		20/10/2018	17/11/2018	28	298	40387	78.54	487	123	315	Los testigos fueron									
02		20/10/2018	17/11/2018	28	323	32937	78.54	415	133	315	tridados por el Solicitante, observados los ensayos el Solicitante y jefe del laboratorio									
<p><b>EDAD PORCENTAJE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(DIAS)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55 - 70</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>75 - 85</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>85 - 95</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>100 Max</td> </tr> </tbody> </table>											(DIAS)	%	7	55 - 70	14	75 - 85	21	85 - 95	28	100 Max
(DIAS)	%																			
7	55 - 70																			
14	75 - 85																			
21	85 - 95																			
28	100 Max																			

NOTA: Se dejó constancia que el laboratorio SUELO MAS no está participando en la elaboración de los testigos de concreto de 100 kg de Roturas, se han realizado con Marca Comercial (Certificado N° LF - 111 - 2018)

IKN = 101.972 Kg.



**SUELO MAS ELRL**  
**ING. CARLOS FERNANDO REYD VARGAS NORAJ**  
CIP. 118133





### 2.1.9 Maquinaria y Equipos utilizados en el mes de Octubre

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

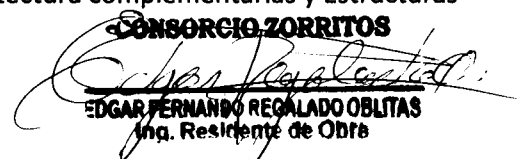
<b>EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE OBRA DPA-ACAPULCO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>EQUIPO Y MAQUINARIA</b>	<b>MARCA</b>	<b>PLACA/POTENCIA/MATERIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>
1	GENERADOR	BONELLY	9 KW	1
2	MARTILLOS ELECTRICOS	BOSH	17000 WATS	3
3	OXIGENO	INDUSTRIAL	10 KG	2
4	EXTINTORES	PQS	6KG	4
5	EXTINTORES	CO2	6KG	2
6	ESTACIÓN TOTAL	LEICA PLUS TS056		1
7	RETROEXCAVADORA	420E-CAT	420F	1
8	CAMIÓN MIXER	MACK	8 M <sup>3</sup>	2
9	Retroexcavadro	CAT	416TM	1
10	TROZADORA	DEWALL		2
11	AMOLADORA	DEWALL		2
12	CAMIONETA	TOYOTA	A6I-861	1

### 2.1.10 Conclusiones y Recomendaciones

En el presente mes, la obra se encuentra en condición de ATRASADA.

Con el fin de evitar se continúe afectando el avance de obra, requerimos que la Entidad, atienda a la brevedad posible la aprobación de los expedientes de las prestaciones adicionales correspondientes a las modificaciones que viene realizando, en atención a las consultas realizadas al expediente inicialmente contratado, tal como consta en el Cuaderno de Obra, así como venimos dejando constancia de la afectación o impacto negativo a los cronogramas de obras a través de las partidas de obra. Para evitar se afectan los plazos de obra y que todo ello conlleve a ampliaciones de plazo y mayores gastos generales.

En Diciembre, estamos programando ejecutar los trabajos correspondientes a la prestación adicional por el nuevo procedimiento de reparación de pilotes, toda vez que ya contamos con la aprobación de dicho adicional de obra y con la autorización para su ejecución; de esta manera cesa la causal por la imposibilidad de ejecución de las partidas de demolición del muelle, la ejecución del sistema de las defensas, montaje de los elementos prefabricados entre otros, que finalmente incidieron de manera fundamental en el atraso de la obra. También es de importancia la pronta aprobación, por parte de la Entidad de la prestación adicional correspondiente a las modificaciones de las Instalaciones Sanitarias, Eléctricas, Arquitectura complementarias y Estructuras por PTAR, Etc.

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

Al término de la Valorización N° 12 – Noviembre 2018, se realizaron los siguientes avances:

**Monto Ejecutado Real**

Acumulado Noviembre 2018	S/. 5'325,394.22	(no inc IGV)	41.27 %
Monto Noviembre 2018	S/. 122,744.70	(no inc IGV)	0.95 %

**Monto Ejecutado Programado**

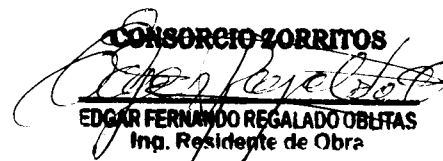
Acumulado Noviembre 2018	S/. 11'685,658.47	(no inc IGV)	90.56%
Monto Noviembre 2018	S/. 1'825,161.72	(no inc IGV)	14.14%

**2.2 ASPECTOS ECONÓMICOS****2.2.3 Número de Valorizaciones Tramitadas**

Hasta antes de la presente valorización, se han tramitado doce (11) valorizaciones del Presupuesto Contractual (sin contar la presente valorización), dos (02) Valorizaciones de Gastos Generales, correspondientes a las Ampliaciones de Plazo N° 01 y 02, dos valorización de mayores metrados de demolición (una de ellas por mayores metrados por Movimiento de tierras, concreto simple, cimentaciones y muros) y una valorización correspondiente al Adicional N° 01; es decir que en total, sin incluir la presente valorización principal ni la valorización del adicional 01, hemos tramitado dieciséis (15) valorizaciones.

**2.2.4 Número de Valorizaciones pagadas**

A la fecha de elaboración del presente informe, la Entidad ha hecho efectivo el pago de 11 valorizaciones del contrato principal de obra, así como de nuestras valorizaciones de Gastos Generales por las Ampliaciones de Plazo N° 01 y N° 02 y nuestras dos (2) valorizaciones por Mayores Metrados de demolición y por mayores metrados por Movimiento de tierras, concreto simple, cimentaciones y muros.

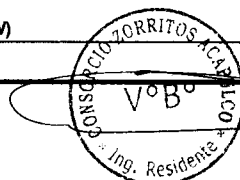
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

**2.2.5 Monto Valorizado en el mes**

<b>CONSOLIDADO DE VALORIZACION VALORIZACION DE OBRA N° 12 NOVIEMBRE - 2018</b>
----------------------------------------------------------------------------------------

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

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,099,026.93	2.25%	114,483.85	66.92%	3,412,226.57	33.08%	1,686,800.36
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62	0.00%	0.00	12.11%	292,240.47	87.89%	2,121,793.15
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39	0.00%	0.00	1.71%	19,064.16	98.29%	1,096,395.23
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65	1.80%	8,260.85	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28	0.00%	0.00	35.27%	857,104.34	64.73%	1,572,851.94
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14	0.00%	0.00	50.24%	697,114.51	49.76%	690,356.63
	<b>S/. 12,903,758.01</b>	<b>0.95%</b>	<b>122,744.70</b>	<b>41.27%</b>	<b>5,325,394.22</b>	<b>58.73%</b>	<b>7,578,363.79</b>
<b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>							
01 ESTRUCTURAS			4,174.38		189,994.80		
02 ARQUITECTURA			858.16		18,279.49		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			16.79		1,136.36		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			577.00		2,675.76		
05 OBRAS DE MAR			102.94		222,021.48		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			0.00		38,131.85		
<b>TOTAL DE REINTEGROS</b>			<b>5,729.27</b>		<b>472,239.74</b>		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>			<b>128,473.97</b>		<b>5,797,633.96</b>		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>							
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>							
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	2.25%	8,496.19	66.92%	253,231.71	33.08%	125,182.58
02 ARQUITECTURA	179,152.78	0.00%	0.00	12.11%	21,688.05	87.89%	157,464.73
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	1.80%	613.06	0.00%	3,535.82	89.59%	30,439.70
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	0.00%	0.00	35.27%	63,608.32	64.73%	116,726.12
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	<b>957,627.11</b>	<b>0.95%</b>	<b>9,109.25</b>	<b>41.27%</b>	<b>395,213.70</b>	<b>58.73%</b>	<b>562,413.41</b>
<u>AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES</u>							
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	<b>593,220.34</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>593,220.34</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00</b>
<u>AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES</u>							
01 ESTRUCTURAS	250,847.46	15.28%	38,319.08	87.21%	218,763.87	12.79%	32,083.59
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	<b>250,847.46</b>	<b>15.28%</b>	<b>38,319.08</b>	<b>87.21%</b>	<b>218,763.87</b>	<b>12.79%</b>	<b>32,083.59</b>
<b>TOTAL AMORTIZACIONES (D)</b>			<b>47,428.33</b>		<b>1,207,197.91</b>		<b>594,497.01</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>			<b>81,045.65</b>		<b>4,590,436.06</b>		
<b>I.G.V. 18 %</b>			<b>14,588.22</b>		<b>826,278.49</b>		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>			<b>SI. 95,633.87</b>		<b>5,416,714.55</b>		



**PRESUPUESTO CONTRACTUAL**

Según cuadro mostrado, la valorización N° 12 del Mes de Noviembre del 2018, comprendido entre el 01/11/2018 y 30/11/2018, el monto a facturar es la suma de S/. 95,633.87 soles (noventa y cinco mil seiscientos treinta y tres con 87/100 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/. 663,647.59

Se observa que hasta la valorización N° 12 correspondiente del mes de Noviembre del 2018 se amortizó un monto acumulado de S/. 466,352.42 quedando un saldo por amortizar de S/.663,647.59 (inc. IGV).



**2.2.5.2 Amortización de los Adelantos para Materiales**
**ADELANTO PARA MATERIALES N°1**

S/. 700.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
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 Directo.

**ADELANTO PARA MATERIALES N° 02**

S/. 296,000.00 incluido IGV

VALORIZACION	MONTO VALORIZADO INC IGV	MONTO AMORTIZADO	ACUMULADO AMORTIZADO	SALDO A AMORTIZAR
09	S/. 1,144,486.81	S/. 39,639.93	S/. 39,639.93	S/. 256,360.07
10	S/. 357,724.78	S/. 97,353.97	S/. 136,993.90	S/. 159,006.10
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

Se observa que hasta la valorización N° 12 correspondiente del mes de Noviembre del 2018 se amortizó la suma S/. 258.141.37, quedando un saldo por amortizar de S/. 37,858.63 (inc. IGV) del Adelanto Directo N°2.



### **3 FICHA TÉCNICA**



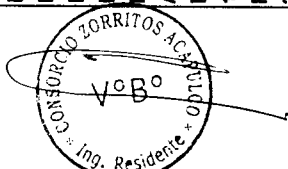


**3.1 DE LA OBRA**

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 CONTRALMIANTE VILLAR, REGION TUMBES
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS - PROVINCIA DE CONTRALMIANTE 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
LICITACION PUBLICA	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
MONTO REFERENCIAL EXP.	0.00
MONTO REFERENCIAL EJEC.	15,226,434.46
FECHA PRESUP.BASE	30/06/2017
MONTO CONTRATADO EXP.	0.00
MONTO CONTRATADO EJEC.	15,226,434.46
FACTOR RELACION	1.000000
ADELANTO DIRECTO	1,130,000.00
FECHA PAGO AD.DIRECTO	27/12/2017
1ER ADELANTO MATERIALES	700,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	23/04/2018
2DO ADELANTO MATERIALES	296,000.00
FECHA PAGO AD.MATERIALES	22/08/2018

SUBTOTAL	IGV	TOTAL
0.00	0.00	0.00
12,903,758.02	2,322,676.44	15,226,434.46
957,627.12	172,372.88	1,130,000.00
588,235.29	111,764.71	700,000.00
250,847.46	45,152.54	296,000.00



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

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

Ciente	: FONDEPES
Número del Contrato	: N° 054 – 2017 – FONDEPES
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Tipo	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1
Contratista	: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>
Supervisión	: Consorcio Supervisor Tumbes
Monto del Valor Referencial	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Monto del Contrato	: S/. 15'226,434.46 incluido IGV
Plazo de ejecución de la Obra	: 300 días Calendario
Fecha de Firma del Contrato	: 12 de Diciembre del 2017
Fecha de entrega de terreno	: 15 de Diciembre del 2017
Fecha de inicio de Plazo contractual	: 28 de Diciembre del 2017.
Fecha de Término de obra	: 23 de Octubre del 2018.
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 01	: 17 de Noviembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 02	: 14 de Diciembre del 2018
Fecha de Término de Obra con A.P.P. N° 03	: 15 de Enero del 20189
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



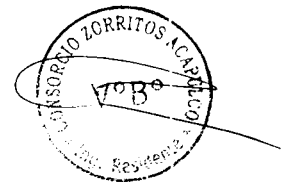


Ampliación de Plazo Parcial N° 02 : 27 días calendario

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° 3 : 29 de Noviembre 2018  
(Resolución de Gerencia General N° 212-2018-FONDEPES/GG)



**4 ANEXOS**



#### **4.1 INDICES UNIFICADOS**



documentos afines, emitidos y suscritos por la referida Unidad Ejecutora; así como, en la normativa vigente sobre la materia;

Que, los Responsables de la Unidad de Seguimiento y Monitoreo del FONDECYT, de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica del CONCYTEC, con la visación de la presente Resolución, ratifican el cumplimiento de todos los aspectos técnicos y legales exigidos para efectuar la transferencia financiera y otorgamiento de subvención para cofinanciar los referidos proyectos citados en el Informe Técnico – Legal, las disposiciones contenidas en las Bases de los mencionados concursos, los citados convenios (incluida su vigencia), y en la normativa vigente sobre la materia;

Con la visación de la Secretaria General (e), de la Jefa de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, de la Jefa de la Oficina General de Asesoría Jurídica, del Director Ejecutivo del FONDECYT; y del Responsable de la Unidad de Seguimiento y Monitoreo de la Unidad Ejecutora del FONDECYT;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica; Ley N° 30806, Ley que modifica diversos artículos de la Ley 28303, Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica y de la Ley N° 28613, Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica, Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016; Decreto Supremo N° 026-2014-PCM que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del CONCYTEC; Resolución de Presidencia N° 156-2018-CONCYTEC-P, que aprueba la Directiva N°003-2018-CONCYTEC-OGPP, "Disposiciones para la aprobación de Transferencias Financieras y/u Otorgamiento de Subvenciones en el marco de lo dispuesto en la Trigésima Cuarta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016"; y la Resolución de Presidencia N° 116-2018-CONCYTEC-P;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Aprobar la transferencia financiera a entidad pública y la subvención a persona jurídica por la suma total de S/ 273,573.00 (Doscientos Setenta y Tres Mil Quinientos Setenta y Tres y 00/100 Soles), en el marco de lo dispuesto por el Numeral 1) de la Trigésima Cuarta Disposición Complementaria Final de la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016, conforme a lo señalado en el cuadro siguiente:

Tipo de cofinanciamiento	Proyecto	Denominación	Institución	Monto total S/
Transferencia financiera a entidad pública	Proyecto	Organización de Eventos de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	Universidad Nacional de Trujillo	188,773.00
Subvención a persona jurídica	Proyecto	Organización de Eventos de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	Universidad Peruana Cayetano Heredia	84,806.00
TOTAL				273,573.00

**Artículo 2.-** Notificar la presente Resolución a la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del CONCYTEC, a la Dirección Ejecutiva del FONDECYT y a la Unidad de Seguimiento y Monitoreo del FONDECYT, para su conocimiento y fines pertinentes.

**Artículo 3.-** Disponer la publicación de la presente Resolución en el Portal Institucional del CONCYTEC, en la fecha de publicación de la Resolución en el Diario Oficial "El Peruano".

Regístrese, comuníquese y publíquese.

**FABIOLA LEÓN-VELARDE SERVETTO**  
 Presidenta

**1714263-2**



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

**RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 352-2018-INEI**

Lima, 16 de noviembre de 2018

**CONSIDERANDO:**

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

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las

funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-10-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Octubre de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

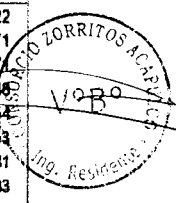
Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

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

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Octubre de 2018, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	966,67	966,67	966,67	966,67	966,67	966,67	02	555,22	555,22	555,22	555,22	555,22	555,22
03	531,71	531,71	531,71	531,71	531,71	531,71	04	551,14	947,42	1041,35	592,19	353,82	760,71
05	444,38	215,69	424,45	603,52	(*)	625,02	06	925,71	925,71	925,71	925,71	925,71	925,71
07	674,11	674,11	674,11	674,11	674,11	674,11	08	881,48	881,48	881,48	881,48	881,48	881,48
09	273,04	273,04	273,04	273,04	273,04	273,04	10	414,54	414,54	414,54	414,54	414,54	414,54
11	242,05	242,05	242,05	242,05	242,05	242,05	12	323,53	323,53	323,53	323,53	323,53	323,53
13	1711,24	1711,24	1711,24	1711,24	1711,24	1711,24	14	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81	284,81
17	620,49	667,19	707,37	854,90	781,92	874,38	18	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	767,72	767,72	767,72	767,72	767,72	767,72	18	327,19	327,19	327,19	327,19	327,19	327,19
21	476,04	423,68	449,56	438,28	449,56	414,76	20	2085,82	2085,82	2085,82	2085,82	2085,82	2085,82
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



ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cod.	1	2	3	4	5	6	Cod.	1	2	3	4	5	6
27	473.20	473.20	473.20	473.20	473.20	473.20	24	241.20	241.20	241.20	241.20	241.20	241.20
31	382.29	382.29	382.29	382.29	382.29	382.29	26	381.16	381.16	381.16	381.16	381.16	381.16
33	468.67	468.67	468.67	468.67	468.67	468.67	28	587.44	587.44	587.44	576.44	587.44	587.44
37	310.13	310.13	310.13	310.13	310.13	310.13	30	480.47	480.47	480.47	480.47	480.47	480.47
39	450.83	450.83	450.83	450.83	450.83	450.83	32	468.39	468.39	468.39	468.39	468.39	468.39
41	422.82	422.82	422.82	422.82	422.82	422.82	34	518.48	518.48	518.48	518.48	518.48	518.48
43	743.42	895.45	929.45	954.88	1138.35	899.57	38	429.21	959.16	871.45	571.52	(*)	951.04
45	330.74	330.74	330.74	330.74	330.74	330.74	40	404.56	447.47	440.04	455.61	472.88	441.41
47	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11	42	287.78	287.78	287.78	287.78	287.78	287.78
49	307.20	307.20	307.20	307.20	307.20	307.20	44	386.50	386.50	386.50	386.50	386.50	386.50
51	358.22	358.22	358.22	358.22	358.22	358.22	46	487.05	487.05	487.05	487.05	487.05	487.05
53	815.85	815.85	815.85	815.85	815.85	815.85	48	379.79	379.79	379.79	379.79	379.79	379.79
55	508.01	508.01	508.01	508.01	508.01	508.01	50	656.17	656.17	656.17	656.17	656.17	656.17
57	412.67	412.67	412.67	412.67	412.67	412.67	52	312.88	312.88	312.88	312.88	312.88	312.88
59	243.79	243.79	243.79	243.79	243.79	243.79	54	408.90	408.90	408.90	408.90	408.90	408.90
61	271.30	271.30	271.30	271.30	271.30	271.30	56	579.85	579.85	579.85	579.85	579.85	579.85
65	257.21	257.21	257.21	257.21	257.21	257.21	60	285.99	285.99	285.99	285.99	285.99	285.99
67	308.45	327.82	426.87	403.32	269.39	451.51	62	467.33	467.33	467.33	467.33	467.33	467.33
71	661.89	661.89	661.89	661.89	661.89	661.89	64	348.21	348.21	348.21	348.21	348.21	348.21
73	559.83	559.83	559.83	559.83	559.83	559.83	66	744.52	744.52	744.52	744.52	744.52	744.52
77	336.83	336.83	336.83	336.83	336.83	336.83	68	273.11	273.11	273.11	273.11	273.11	273.11
							79	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25	218.25
							75	437.54	437.54	437.54	437.54	437.54	437.54
							78	467.41	467.41	467.41	467.41	467.41	467.41
							80	108.09	108.09	108.09	108.09	108.09	108.09

(\*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 342-2018-INEI.

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

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín

Área 2 : Arequipa, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica

Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

**Artículo 3.-** Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

**FRANCISCO COSTA PONTE**

Jefe (e)

1714096-1

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

**RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 353-2018-INEI**

Lima, 16 de noviembre de 2018

**CONSIDERANDO:**

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 28982, de 19.11.92, 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 determinan 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 modalidades distintas de reajuste.

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-10-2018/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 31 de Octubre de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

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

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 804, 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 Octubre de 2018, según se detalla en el cuadro siguiente:



## **4.2 COPIA DEL CONTRATO**





CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2017-FONDEPES PRIMERA CONVOCATORIA

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

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

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

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

• PCD S.A.C. con R.U.C. N° 20403160190, inscrita en la Partida Electrónica N° 11094076 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Maynas, con domicilio legal en Calle San Román N° 557 Urbanización San Román, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, departamento de Loreto, debidamente representada por su Gerente General, el señor ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA identificado con D.N.I. N° 32988748, según Poder inscrito en el Asiento N° B00008.

• ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. con R.U.C. N° 20489517320, inscrita en la Partida Electrónica N° 11052777 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Huánuco, con domicilio legal en Jr. Vizcaya N° 187 Urbanización Javier Prado, distrito de San Luis, provincia y departamento de Lima, debidamente representada por su Gerente General, el



CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA  
GERENTE GENERAL

JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO  
JEFE DE OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

OFICINA GENERAL DE ASesoría JURÍDICA  
P. MEDINA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO CARLOS ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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



P. MEDINA

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

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

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

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

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

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



Handwritten signature





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

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

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

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

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a favor del Consorcio Zorritos con R.U.C. N° 20602648835, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BBVA BANCO CONTINENTAL**:

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

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de la obra es de:

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

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

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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





CONSEJO ZORRITOS  
ROBERTO C. ALVARADO LUYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

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

**CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**

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



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

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

**VIGENCIA:**

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

[Handwritten signature]

**2. SEGURO DE VIDA LEY**

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

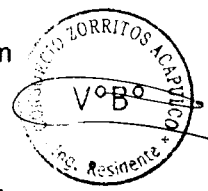
**VIGENCIA:**

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



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

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



[Handwritten signature]



CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
ABOGADO EN LA MATERIA LEGAL

**VIGENCIA:**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

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

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



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

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



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

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

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

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

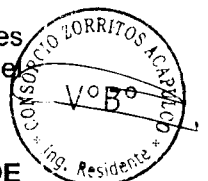
La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

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

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

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

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



*Handwritten signature*





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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES**

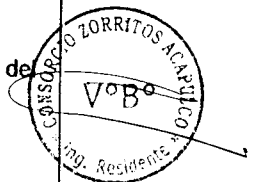
**LA ENTIDAD**, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a **EL CONTRATISTA** las siguientes penalidades:

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
4	<b>CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	<b>PÉRDIDA DEL CUADERNO DE OBRA</b> Si <b>EL CONTRATISTA</b> o su personal pierde el cuaderno de obra.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
6	<b>EQUIPO MINIMO</b> Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
7	<b>MATERIALES PARA EJECUCIÓN DE OBRA</b> En caso culmine la relación contractual entre <b>EL CONTRATISTA</b> y el personal ofertado y <b>LA ENTIDAD</b> no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor

CONSORCIO ZORRITOS  
 ROBERTO ALVARADO LÓPEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



CONSOLIDADO ZORRITOS  
 ALVARADO LEYVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

8	<b>POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR</b> De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
9	<b>PERSONAL PROPUESTO</b> En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.

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

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

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

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



**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de **LAS PARTES** puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, **LA ENTIDAD** procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

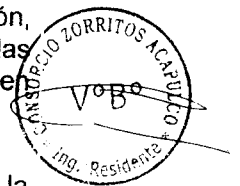
Quando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de **LAS PARTES**, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de **LAS PARTES** del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN**

**EL CONTRATISTA** declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer



*PCO*



CONSORCIO ZORRITOS  
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

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



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

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

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

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



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

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

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

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



Handwritten signature



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

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

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



P. MEDINA

**Otros datos:**

- Teléfonos: 01-3997603
- Correo Electrónico: [info@pcd.com.pe](mailto:info@pcd.com.pe)

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de LAS PARTES debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las Bases Integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los doce (12) días del mes de diciembre de 2017.

**FONDEPES**

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

"LA ENTIDAD"

**CONSORCIO ZORRITOS**

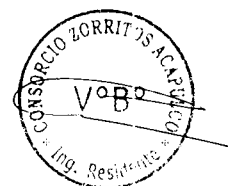
ROBERTO C. ALVARADO LOYOLA  
DIR. REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"





### **4.3 CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE LOS PROFESIONALES**





LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

2018103696

Los que suscriben certifican que:

REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO

El Ingeniero (a):

DEPARTAMENTAL DE LIMA

Adscrito al Consejo Departamental de:

062719

Con Registro de Matrícula del CIP N°:

ING CIVIL

Fecha de Incorporación:

2000-05-26

Especialidad:

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

ASUNTO

VARIOS / OTROS

ENTIDAD O PROPIETARIO

VARIOS

LUGAR

VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA

DÍA 31

MES 01

AÑO 2019

de del 20 18

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



ING. GIP. LUIS ALFONSO J... DIRECTOR SECRET...

Signature of Jorge Elias Domingo Alva Hurtado

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

Consejo Departamental del Colegio de Ingenieros del Perú



## **5 CONTROL DE PAGOS REALIZADOS AL CONTRATISTA**

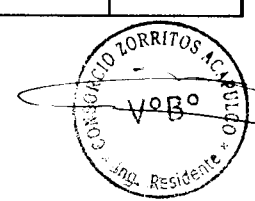


**5.1 CORRESPONDIENTE A LAS VALORIZACIONES DEL PRESUPUESTO  
CONTRACTUAL**

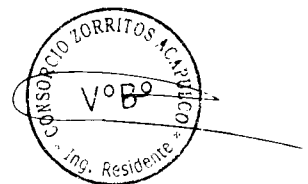


**Cuadro de Control de los pagos realizados al Contratista**

<b>VALORIZACION Nº 12</b>											
<b>LICITACION :</b> LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 <b>OBRA :</b> REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO <b>PROPIETARI :</b> FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) <b>CONTRATIS :</b> CONSORCIO ZORRITOS <b>UBICACIÓN :</b> LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES			<b>FECHA DE INICIO DE OBRA :</b> 28-dic.-17 <b>VALORIZACION N° :</b> 12 <b>FECHA PRESUPUESTO :</b> 30-jun.-17 <b>P. REFERENCIAL S/I.G.V :</b> S/. 12,903,758.02 <b>P. CONTRATO S/I.G.V. :</b> S/. 12,903,758.02								
<b>RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL</b>											
Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar		
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	2,794,697.23	64.67%	97,020.21	2.25%	2,891,717.44	66.92%	1,429,491.83	33.08%	
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	247,661.42	12.11%	0.00	0.00%	247,661.42	12.11%	1,798,129.78	87.89%	
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	16,156.07	1.71%	0.00	0.00%	16,156.07	1.71%	929,148.50	98.29%	
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	33,375.69	8.60%	7,000.72	1.80%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%	
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	726,359.61	35.27%	0.00	0.00%	726,359.61	35.27%	1,332,925.38	64.73%	
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	4,409,025.02		104,020.93		4,513,045.96		6,422,342.19		
	GASTOS GENERALES	17.90%	1,957,434.48		18,619.75		807,835.23		1,149,599.25		
	UTILIDAD	0.10%	10,935.39		104.02		4,513.05		6,422.34		
	SUB TOTAL	12,903,758.02	5,202,649.53		122,744.71		5,325,394.24		7,578,363.78		
	IGV	18.00%	2,322,676.44		22,094.05		958,570.96		1,364,105.48		
	TOTAL		15,226,434.46		144,838.76		6,283,965.20		8,942,469.26		
	AVANCE	100.00%	40.32%		0.95%		41.27%		58.73%		

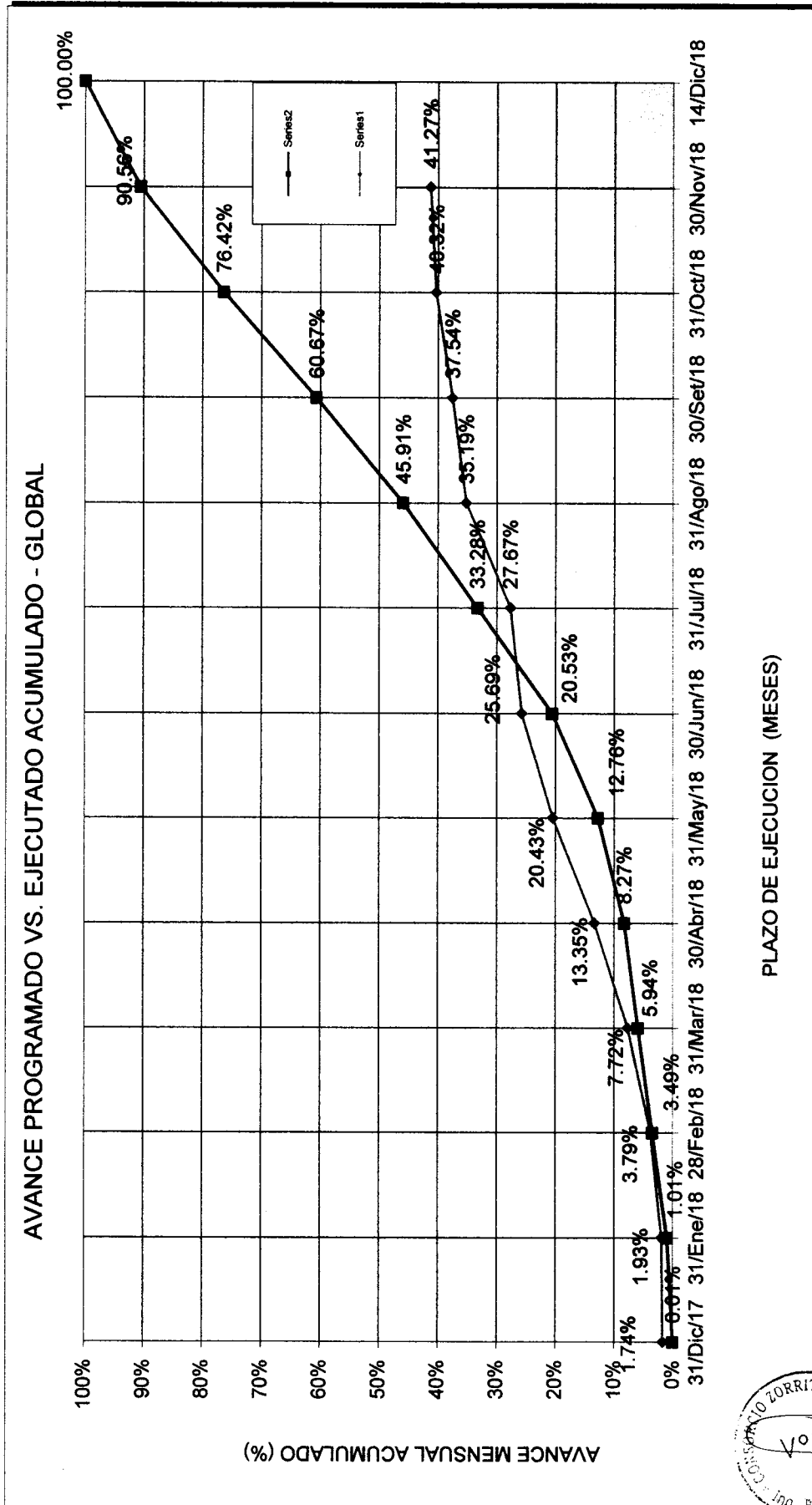
  
 V. O. P. O.  
 Residente

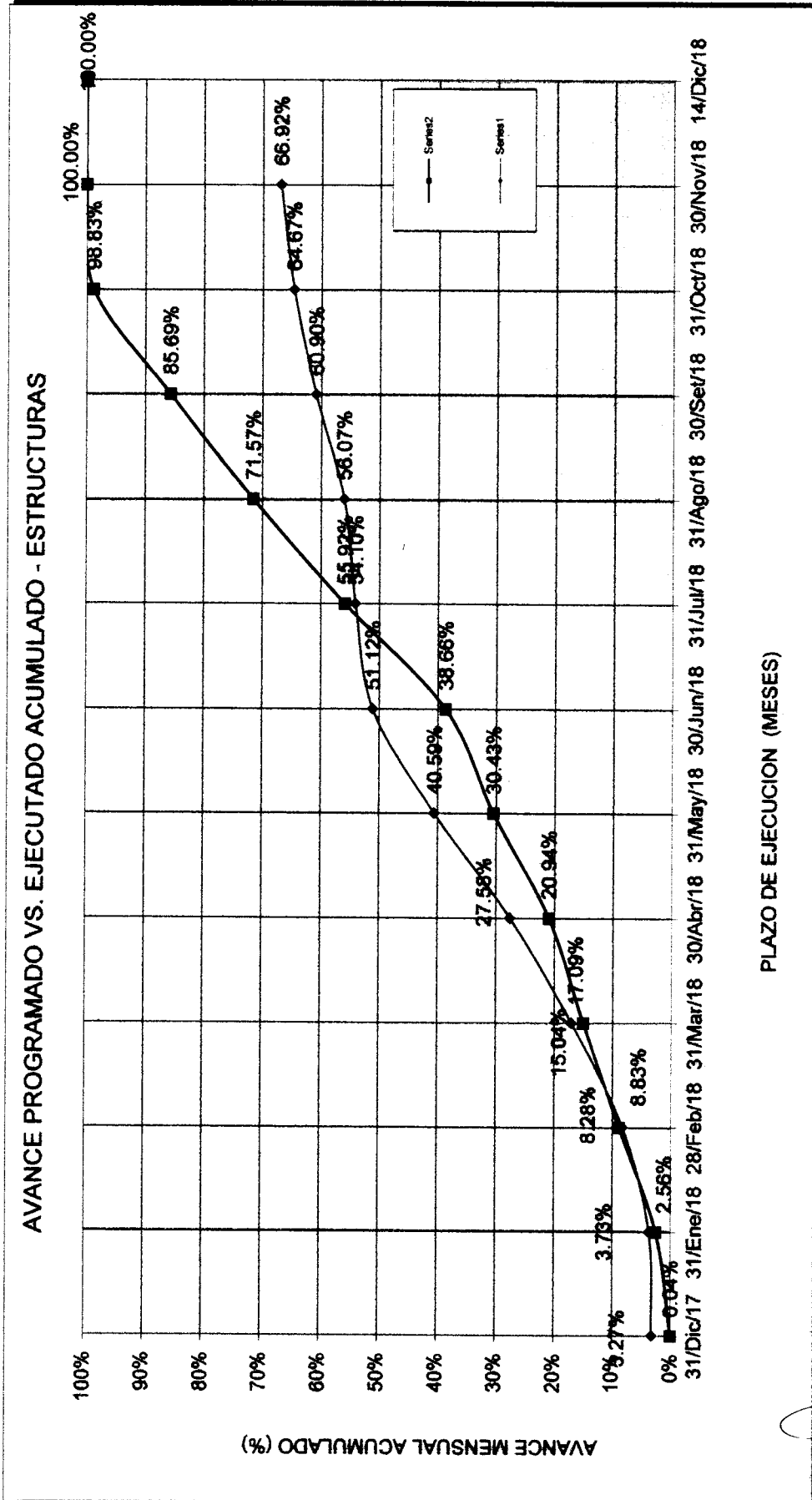
**6 GRAFICO DE CURVA "S" AVANCE PROGRAMADO Vs.  
AVANCE EJECUTADO**



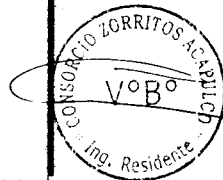


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"

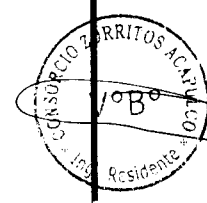
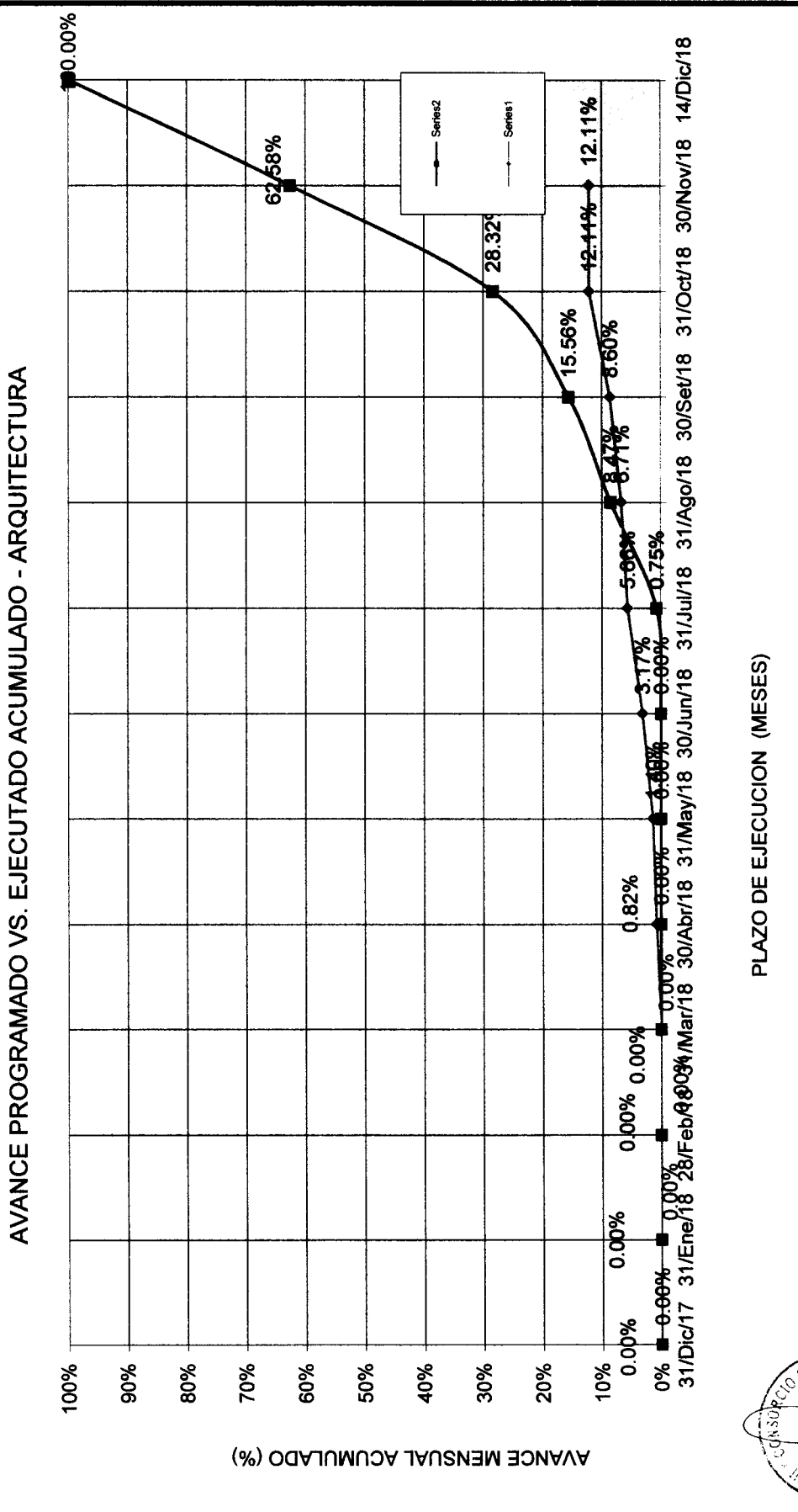


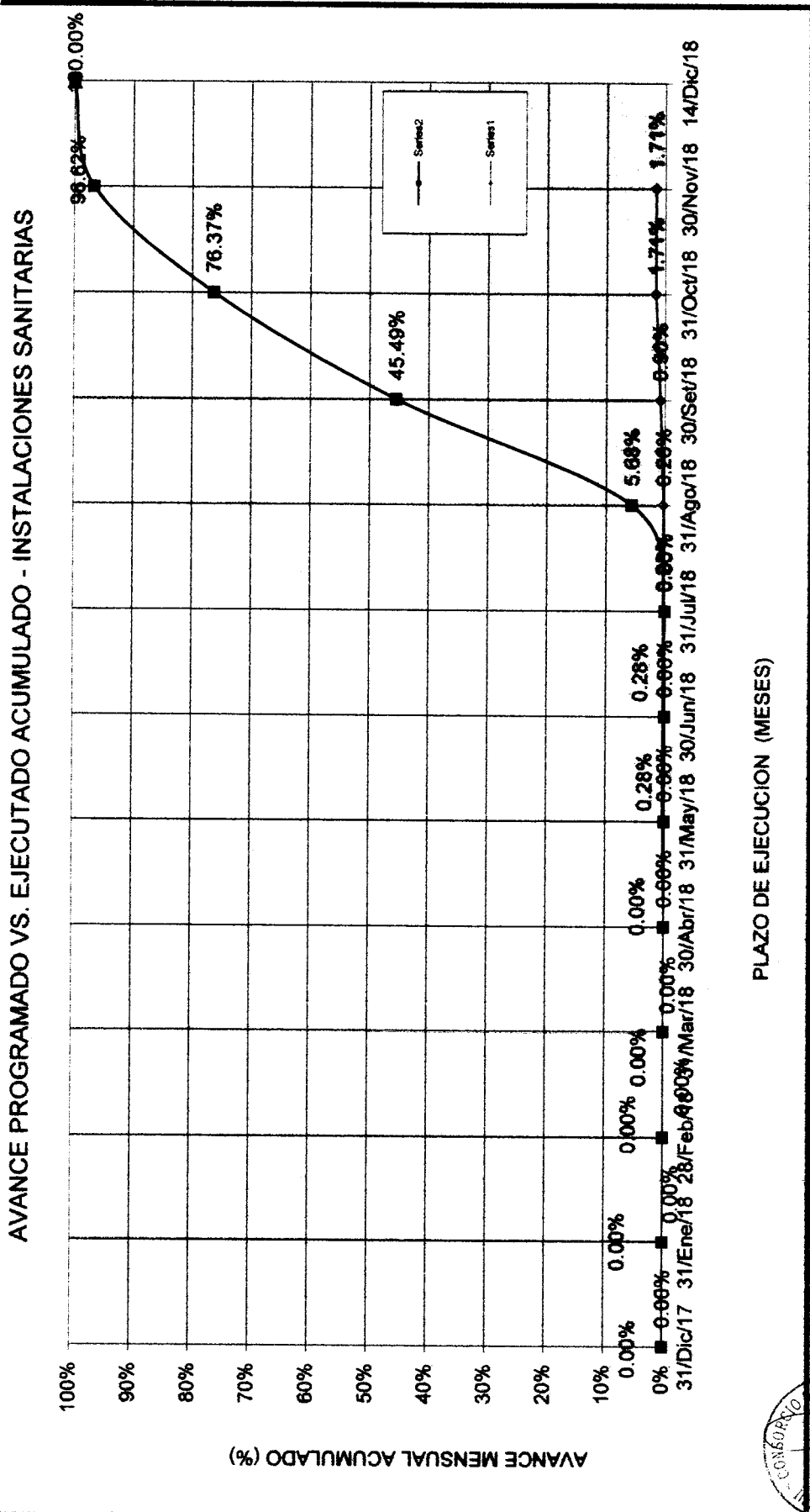


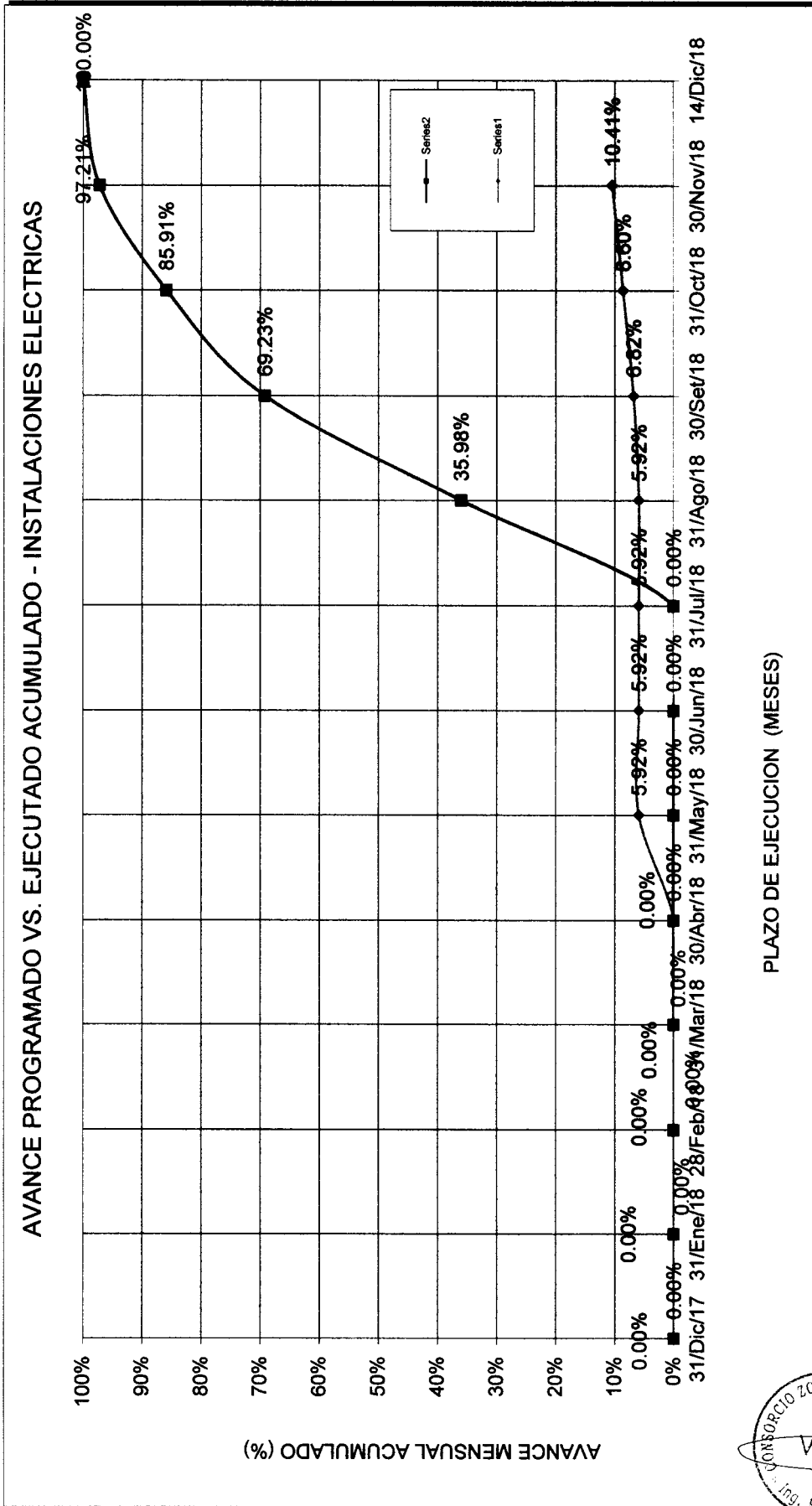
PLAZO DE EJECUCION (MESES)

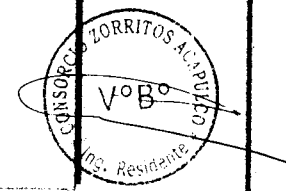
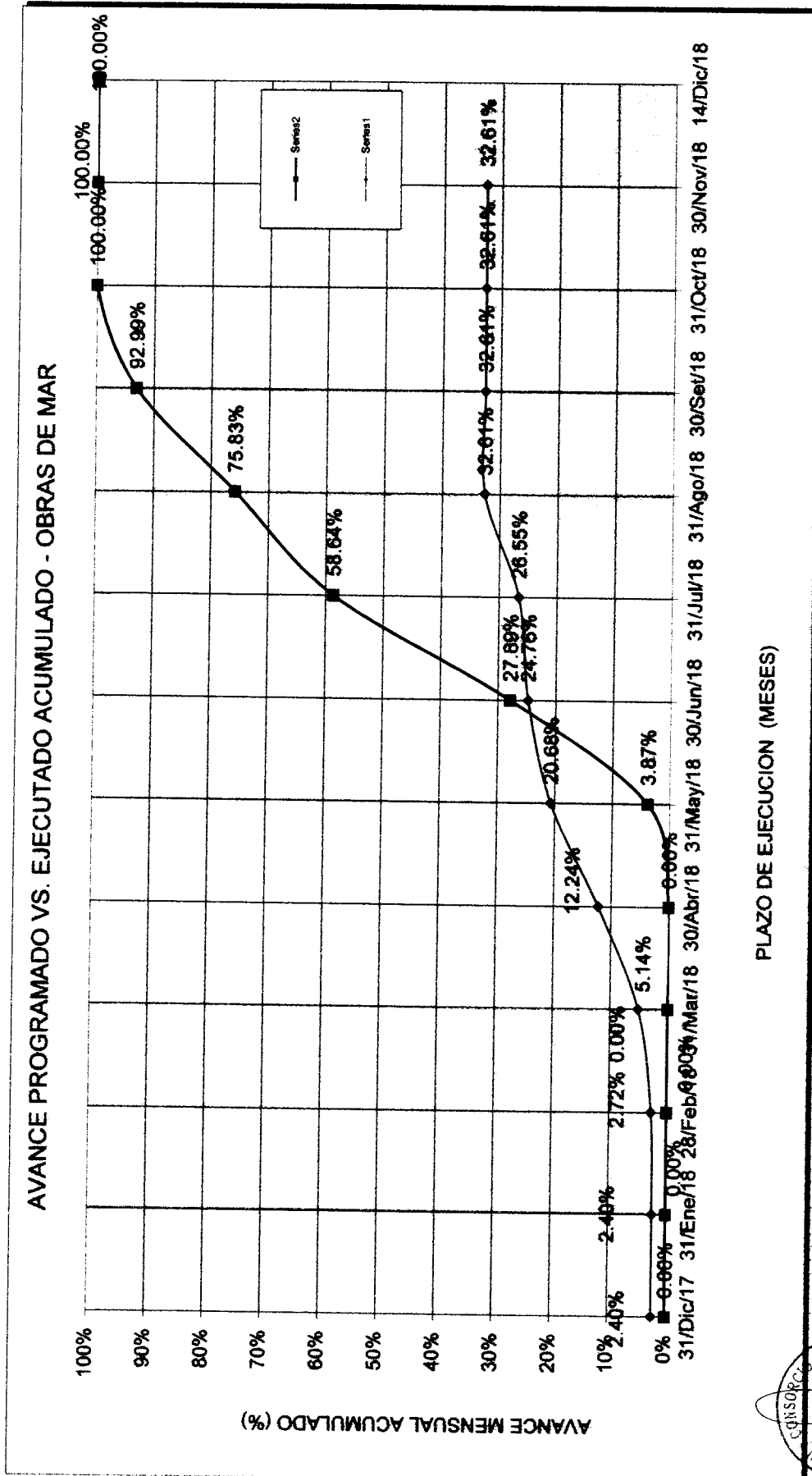


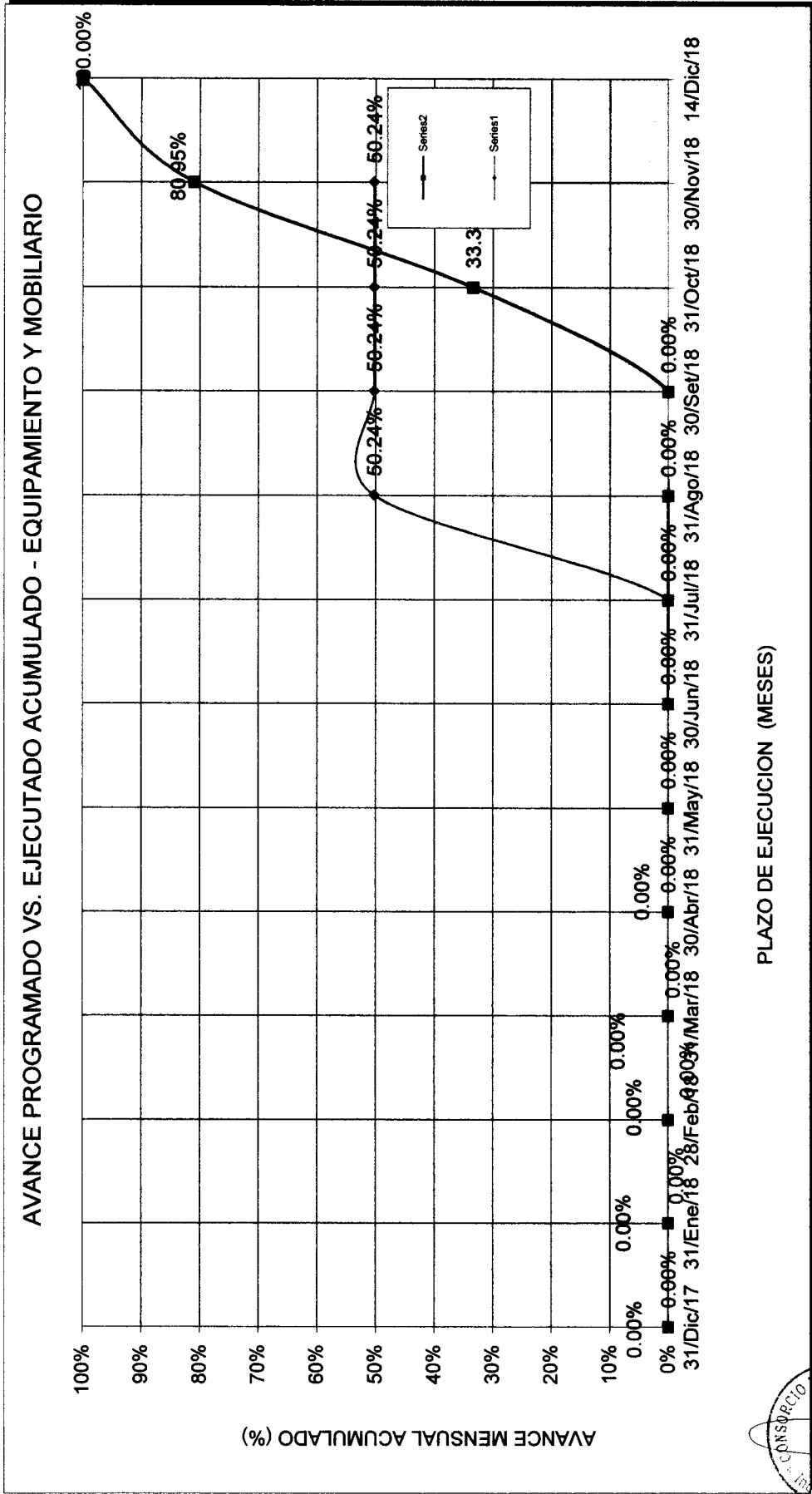










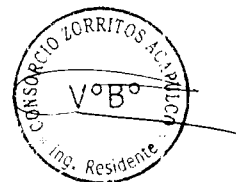


PLAZO DE EJECUCION (MESES)

## 7 SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD



**PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD**



**NOMBRE DEL PROYECTO:** Vaciado de concreto de vigas y losas  
**N° CORRELATIVO:** 001  
**CLIENTE:** S.A. ZORRITOS  
**FECHA:** 10/05/2011  
**PLANO REF.:** C001-PLS-001  
**SECTOR:** 001

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE CONCRETO DE VIGA VCD1 31-33

**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 (1" - 3/8", 3/2", 5/8", 3/4") (Ø)	V			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	V			
4	Verificación de Estribos (Cantidad y espaciamiento)	V			
5	Verificación de Longitudes de Traspape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	V			
6	Colocación de separadores (metálicos - doble mallá)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas - cuerdas 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 D1.4-92			N/A	
10	Otros				

**NOTA:**


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

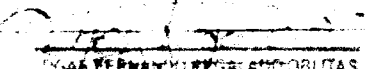
**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO**  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique: \_\_\_\_\_  
 Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

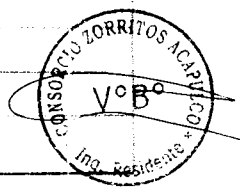
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	V			
2	Colocación de desmoldante / soportes (madera)	V			
3	Limpieza de paneles y accesorios (planchas metálicas paneles de madera)	V			
4	Conformidad de dimensiones (modulador) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	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 Contrachapas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de octavos y bases			N/A	
9	Verificación de insertos y embutidos	V			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	V			
11	Otros				

**NOTA:**

  
**ING. RUBÉN BOSSES TOMATT**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUBOS  
 JEFE DEL CRISTO

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 FERNANDO PERALTA OBILITAS  
 Ing. Residente de Obras

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





AREA / SECTOR: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: \_\_\_\_\_ PLANO DE REF.: \_\_\_\_\_  
 RESISTENCIA (F<sub>c</sub>): \_\_\_\_\_ SLUMP: \_\_\_\_\_ TIPO CEMENTO: \_\_\_\_\_ VOLUMEN: \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	hintas filas			N/A	
7	IISS: relleno de rines de agua y desague, ubicación de puntos de salida y peses para tuberías			N/A	
8	IIIF: todos los puntos (interceptores, tanques, TV, telefonos e intercomunicadores)			N/A	
9	Pernos de Anclaje y embudillos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Vol. (m <sup>3</sup> )	Ingred.	Estructura	Hora Inicio	Hora Final	Hora Inicio (H:M)	Hora Final (H:M)	N.º de Muestras	Hora Colado	Hora Muestra	H.º Muestra
280		VIA DE ACCESO			09:30	10:15				

COMENTARIOS

\_\_\_\_\_

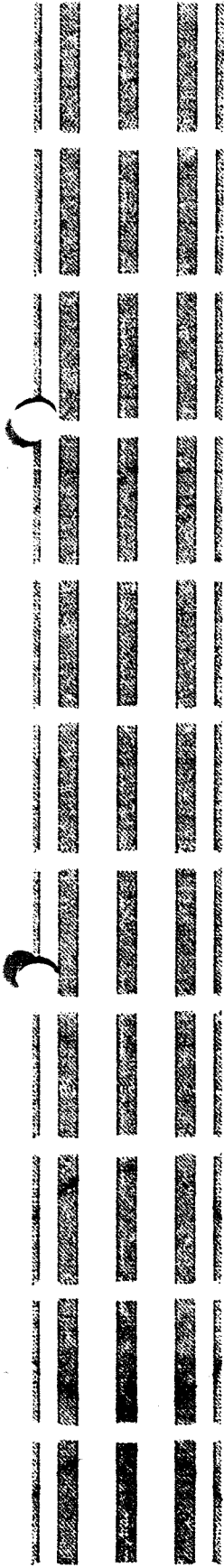
\_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_

ELABORADO POR: \_\_\_\_\_ APROBADO POR: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Jhon Pizarra Alvarado Nombre: Ing. Rubén Rossini Tomatti  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

REV. DE S. REVISIÓN






 Juan Alexander Parzaga Alvarado  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. CIP. 214160



SPONSORIO ZORRITOS  
 (Handwritten signature and stamp)

**NOMBRE DEL PROYECTO:** ...  
**CLIENTE:** ...  
**PLANO REF.:** ... **CÓD. PLS:** ...  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTES EN EL PUNTO ...

**N° CORRELATIVO:** ...  
**FECHA:** ...  
**SECTOR:** ...

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado: (1" 3/8", 1 1/2", 1 3/4", 1 3/8")	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificacion de Estribos (Cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de longitudes de traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocacion de separadores (metálicos - doble vuelta)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas - ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90 180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norme ANSI/AWS D1.4.9)			N/A	
10	Otros				

**NOTA:**

**RESPONSABLE DE ACERO:**

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO**

**TIPO DE ENCOFRADO**

Madera  Metalico  Otros  Especificar: \_\_\_\_\_  
Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocacion de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Limpeza de paneles y accesorios (planchas metálicas paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de contraflechas (de acuerdo a planos)			N/A	
8	Verificación de clavos y/o biselas			N/A	
9	Verificación de insectos y embudados	✓			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocacion de veso en aristas)	✓			
11	Otros				

**NOTA:**

*[Firma]*  
**ING. RUBEN BOSSIS TOMATI**  
CONSORCIO ZORRITOS

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
**ING. FERNANDO ESCALADO ORTIZ**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ

**RESPONSABLE DE ENCOFRADO:**

Firma:

Fecha de Inspección:

<b>AREA / SECTOR:</b>		<b>FECHA:</b>	
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>		<b>PLANO DE REF.:</b>	
<b>RESISTENCIA (Fc):</b>	<b>SLUMP:</b>	<b>TIPO CEMENTO:</b>	<b>VOLUMEN:</b>

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza 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	IIIS: tendido de redes de agua y desagüe ubicación de puntos de salida y peses para tuberías			N/A	
8	III-E todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, tv, teléfono e intercomunicaciones)			N/A	
9	Pendientes de Anclaje y embotados			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	V			
11	Otros				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

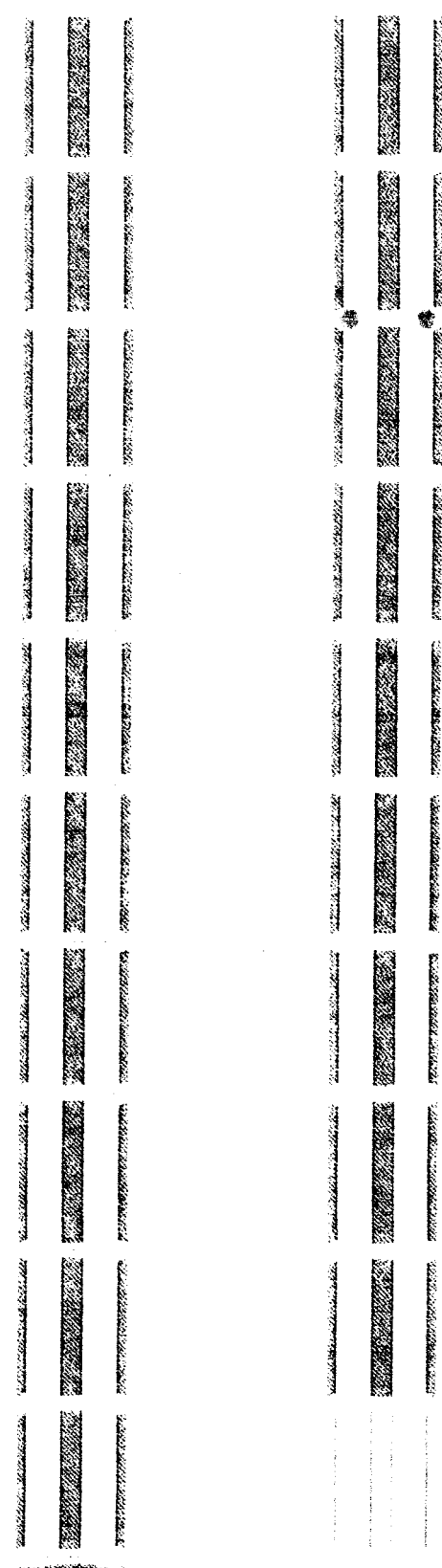
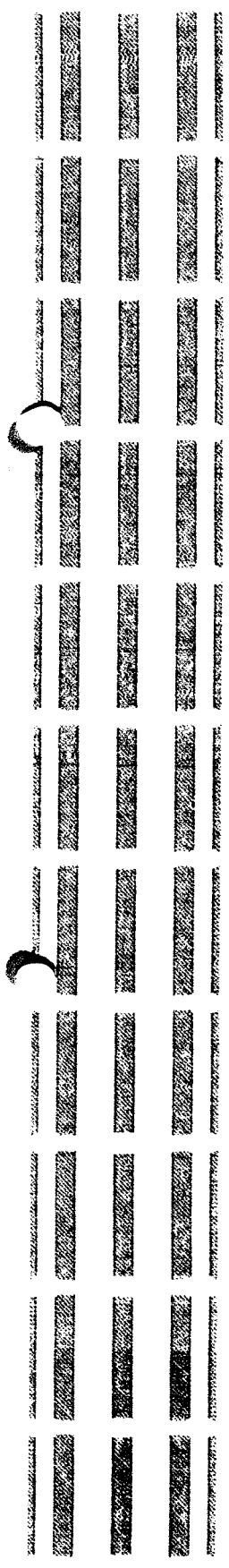
Orden	Ubicación	Forma	hora Sabá	hora recibo	hora inicio	hora término T (CC)	hora término T (CC)	hora liberado	hora embotado	hora muestra	hora liberar
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Nombre: Ing. Jhon Purizaga Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Rodríguez de la Cruz	Nombre: <b>DR. ENRIQUE ROSSO TORRATI</b>
Fecha: 11/11/15	Fecha: 11/11/15	Fecha: 11/11/15

CONSORCIO ZORRITOS  
REVISIÓN



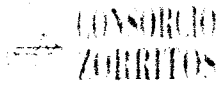


ING. RUBEN ROSSIS TOMILLO  
CONSORCIO SUPERVISOR TUBERIAS  
DE ZORRITOS ACAPULCO

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. RUBEN ROSSIS TOMILLO  
CONSORCIO SUPERVISOR TUBERIAS  
DE ZORRITOS ACAPULCO

John Alexander Purusca Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214160




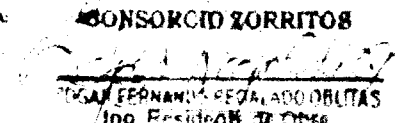
	<b>REGISTRO</b>	<b>CZ.98C.PC.83-F1</b>
	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	Rev: 1
	<b>LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	Fecha: Página: 1 de 2

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO</b>
<b>CLIENTE:</b>	FONDEFIS	<b>FECHA:</b>
<b>PLANO REF.:</b>	<b>CÓD. PL:</b>	<b>SECTOR:</b>

**DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:** Instalación eléctrica de tuberías de PVC SAP y cajas octogonales y cuadradas FGG Pesada en techos y pared o muro.

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC SAP	✓		
Colocación de tuberías de PVC SAP	✓		
Conexión de uniones de PVC SAP	✓		
Conexión de conectores de PVC SAP	✓		
Curvas de PVC SAP	✓		
Tubería moldeadas en caliente	✓		
Sellado con pegamento	✓		
Colocación de Cajas Octogonales FGG Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Ortogonales FGG Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Cuadradas FGG Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Otros			

**2. COMENTARIOS**

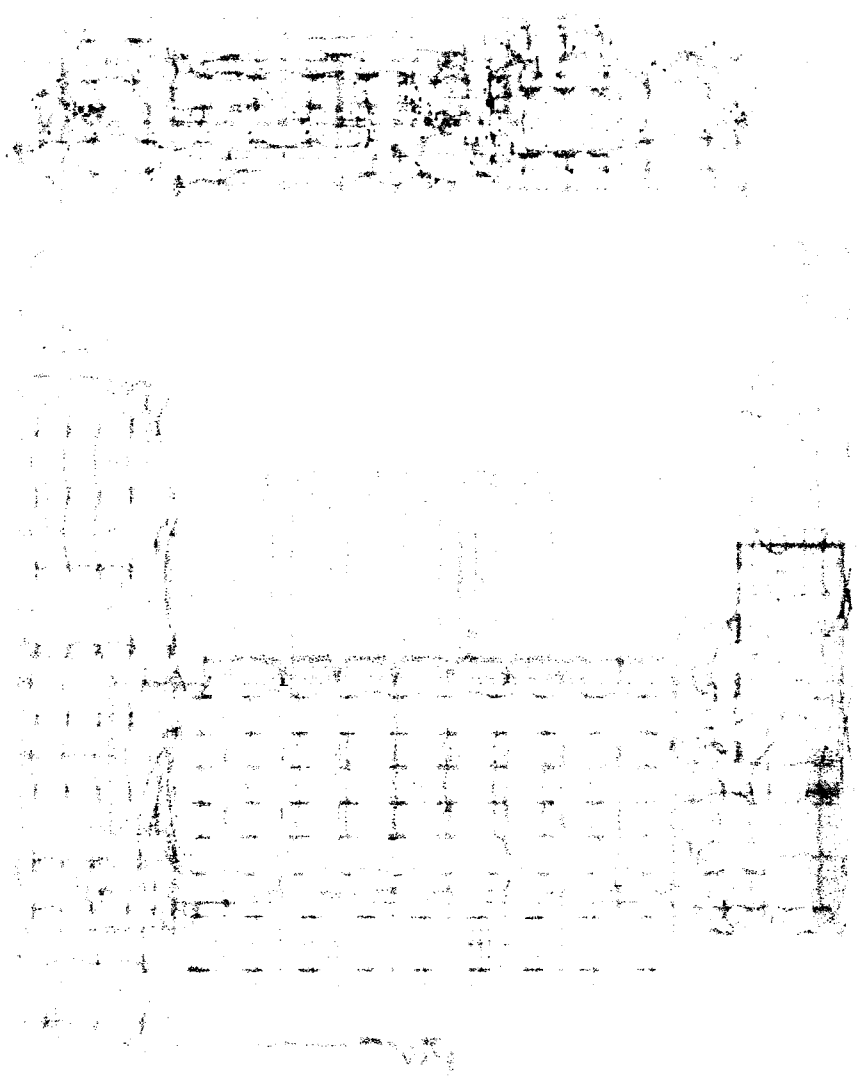
ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	ELABORADO POR:
FIRMA: 	FIRMA:  <b>CONSORCIO ZORRITOS</b> <b>ING. FERNANDO REGALADO OBIILLAS</b> <b>Ing. Presidente de Obra</b>	FIRMA:
Nombre: Ing. Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obillas	Nombre:
Fecha:	Fecha:	Fecha:



CONSORCIO ZORRITOS

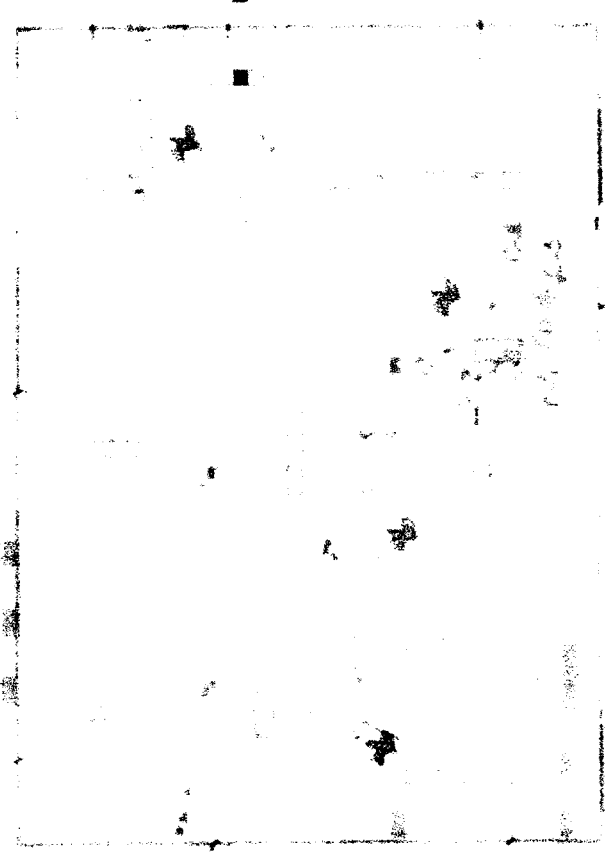
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

Juan Alexander Paredes Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214160



IE-05

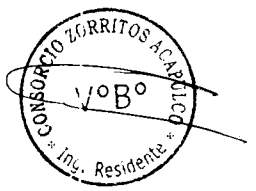
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VALENCIA



CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS ACADÉMICOS  
CALLE DE SAN VICENTE DE CALADIA, 100  
46100 BURJASSOT (VALENCIA)

Juan Alexander Purzosa Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. C.I.P. 214166





**NOMBRE DEL PROYECTO:** \_\_\_\_\_ **N° CORRELATIVO:** \_\_\_\_\_  
**CLIENTE:** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_  
**PLANO REF.:** \_\_\_\_\_ **CÓD. PLS.:** \_\_\_\_\_ **SECTOR:** \_\_\_\_\_  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE CONCRETO DE LA LOSA ALIGERADA EN LOS Ejes 13, 14, 15, 16

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Dimensión especificada (1", 1.8", 1.2", 5/8" etc.)	✓			
3	Colocación de Armadura (tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos - doble malla)			✓	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / vedas de plástico o murete)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según normas ANSI/AWS D1.4-92			✓	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

TIPO DE ENCOFRADO

Madera  Metálico  Otros  Especificar: \_\_\_\_\_  
 Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

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

NOTA:

**CONSORCIO ZORRITOS**

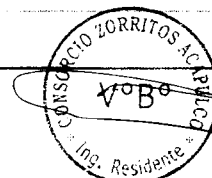
INGENIERO ESPECIALADO OBLIGADO

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

Jhon Alexander Puruzga Alvarado  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. CIP. 214160



AREA / SECTOR: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: \_\_\_\_\_ PLANO DE REF.: \_\_\_\_\_  
 RESISTENCIA (Fc): \_\_\_\_\_ SLUMP: \_\_\_\_\_ TIPO CEMENTO: \_\_\_\_\_ VOLUMEN: \_\_\_\_\_

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

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

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Fecha	Región	Estructura	Volumen (m <sup>3</sup> )	Horas de vaciado	Temperatura ambiente (T <sub>a</sub> )	Temperatura del concreto (T <sub>c</sub> )	Temperatura del molde (T <sub>m</sub> )	Temperatura del ambiente (T <sub>amb</sub> )	Temperatura del viento (T <sub>v</sub> )	Temperatura del suelo (T <sub>s</sub> )	Temperatura del aire (T <sub>a</sub> )	Temperatura del agua (T <sub>agua</sub> )	Temperatura del agregado (T <sub>agregado</sub> )	Temperatura del cemento (T <sub>cemento</sub> )	Temperatura del concreto (T <sub>concreto</sub> )	Temperatura del ambiente (T <sub>amb</sub> )	Temperatura del viento (T <sub>v</sub> )	Temperatura del suelo (T <sub>s</sub> )	Temperatura del aire (T <sub>a</sub> )	Temperatura del agua (T <sub>agua</sub> )	Temperatura del agregado (T <sub>agregado</sub> )	Temperatura del cemento (T <sub>cemento</sub> )	Temperatura del concreto (T <sub>concreto</sub> )		
		LOZA ASIGNADA EN EL PLAN			27.45	27.00																			

**COMENTARIOS**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ELABORADO POR:** \_\_\_\_\_ **CONSORCIO ZORRITOS** **APROBADO POR:** \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Ivan Pizarra Alvarado Nombre: Ing. Oscar Rodríguez Rojas Nombre: \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_



Juan Alexander Parizaza Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214160



E-35



CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS

**NOMBRE DEL PROYECTO:** ... **N° CORRELATIVO:** ...  
**CLIENTE:** ... **FECHA:** ...  
**PLANO REF.:** ... **COD. PLS:** ... **SECTOR:** ...  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE CONCRETO DE ENFUNDADO DE PILOTES EN EL # 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)	✓			
2	Diámetro Especificado (1" - 1.8" - 1.7" - 1.8" - 1.4" pig)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos - doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en fosas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de bobado según especificación (Ganchos Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D11.4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

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

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO**

**TIPO DE ENCOFRADO**  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique \_\_\_\_\_  
 Nombre de Desmoldante \_\_\_\_\_

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

NOTA:

**CONSORCIO ZORRITOS**

**DAVID FERNANDEZ VILLALBA**  
 Ing. Residente de ODB

**MIGUEL ANGELO TORRES**  
 M. S. S. DIVISION

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

**CONSORCIO ZORRITOS**

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

<b>AREA / SECTOR:</b>	<b>FECHA:</b>
<b>ESTRUCTURA / ELEMENTO:</b>	<b>PLANO DE REF.:</b>
<b>RESISTENCIA (Fc):</b>	<b>VOLUMEN:</b>
<b>SLUMP:</b>	<b>TIPO CEMENTO:</b>

**CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS**

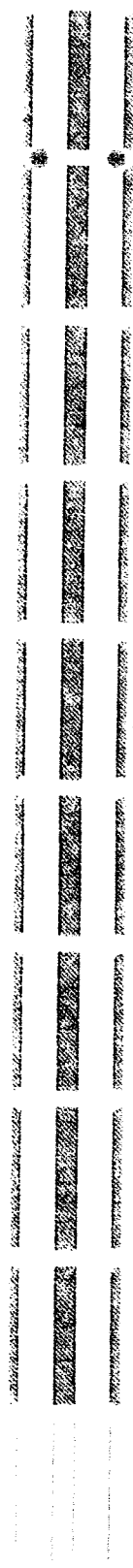
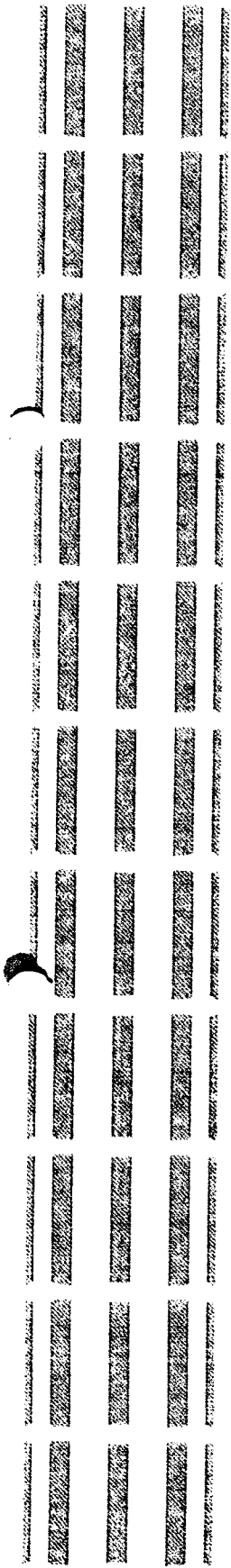
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas limas			N/A	
7	IISS: tendido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


**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11


**COMENTARIOS**

<b>ELABORADO POR:</b>	<b>APROBADO POR:</b>
Firma:	Firma:
Nombre: Ing. Ithon Purizaba Alvarado	Nombre: ING. RUBEN POSSER TORATTI
Fecha: 07/11/12	Fecha: 07/11/12




 MUNICIPIO ZURKUTOS  
 CONCEJO MUNICIPAL  
 DE ZURKUTOS

Ciudad  
 Juan Alexander Paribaca Aberardo  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. CIP. 214160

  
 DR. RUBEN FOSSIS TOHATE  
 CONSORCIO SERVICIOS  
 DE INGENIERIA

NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_ N° CORRELATIVO: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 PLANO REF.: \_\_\_\_\_ CÓD. PLS: \_\_\_\_\_ SECTOR: \_\_\_\_\_

DESCRIPCION DEL TRABAJO: VALIVIVO DE CONCRETO DE ZAPATA PARA MURO Y COLONIA

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpeza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro especificado (1" - 1.5" - 1.8" - 2" - 2.5" - 3" - 3.5" - 4" - 4.5" - 5" - 5.5" - 6")	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia = 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia = 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos o noble mallo)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas, ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Ganchos Estándar 90 180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4.92				
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique \_\_\_\_\_  
 Número de Desmoldante \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante (sellador (madera)	✓			
3	Limpeza de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (moldeación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de Contratecnas (de aluminio o plásticos)			N/A	
8	Verificación de rechavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embelidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS

*[Firma]*  
 JOHAN ALEXANDER PARZUCA ALVARADO  
 INGENIERO CIVIL

*[Firma]*  
 PEDER ROSSIS TORATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TRUJES  
 JEFE DE SUPERVISION

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

AREA / SECTOR:	FECHA:		
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	PLANO DE REF.:		
RESISTENCIA (Fc):	SLUMP:	TIPO CEMENTO:	VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

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

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Turno	Fecha	Hora Inicio	Hora Salida	Hora Llegada	Hora Retiro	Hora Terminación	Temperatura (C)	Humid. Rel.	Vs. Trazas	Indic. Proceso	Hora Muestra	Nº Muestra
	27/11/2015	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	18	75			08:00	1

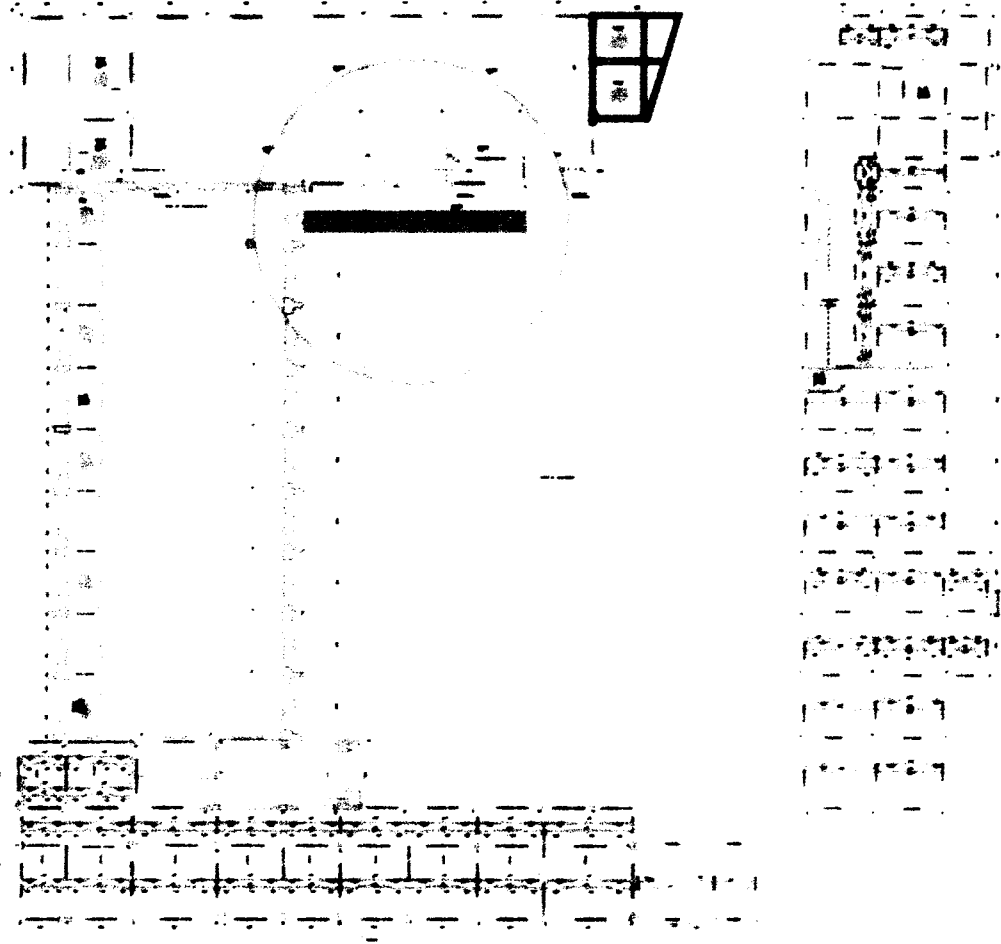
COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>	Firma: <i>[Firma]</i>
Nombre: Ing. Ithon Pulizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Recalde Cobas	Nombre: JEFE DE PERVISION
Fecha: 27/11/2015	Fecha: 27/11/2015	Fecha: 27/11/2015

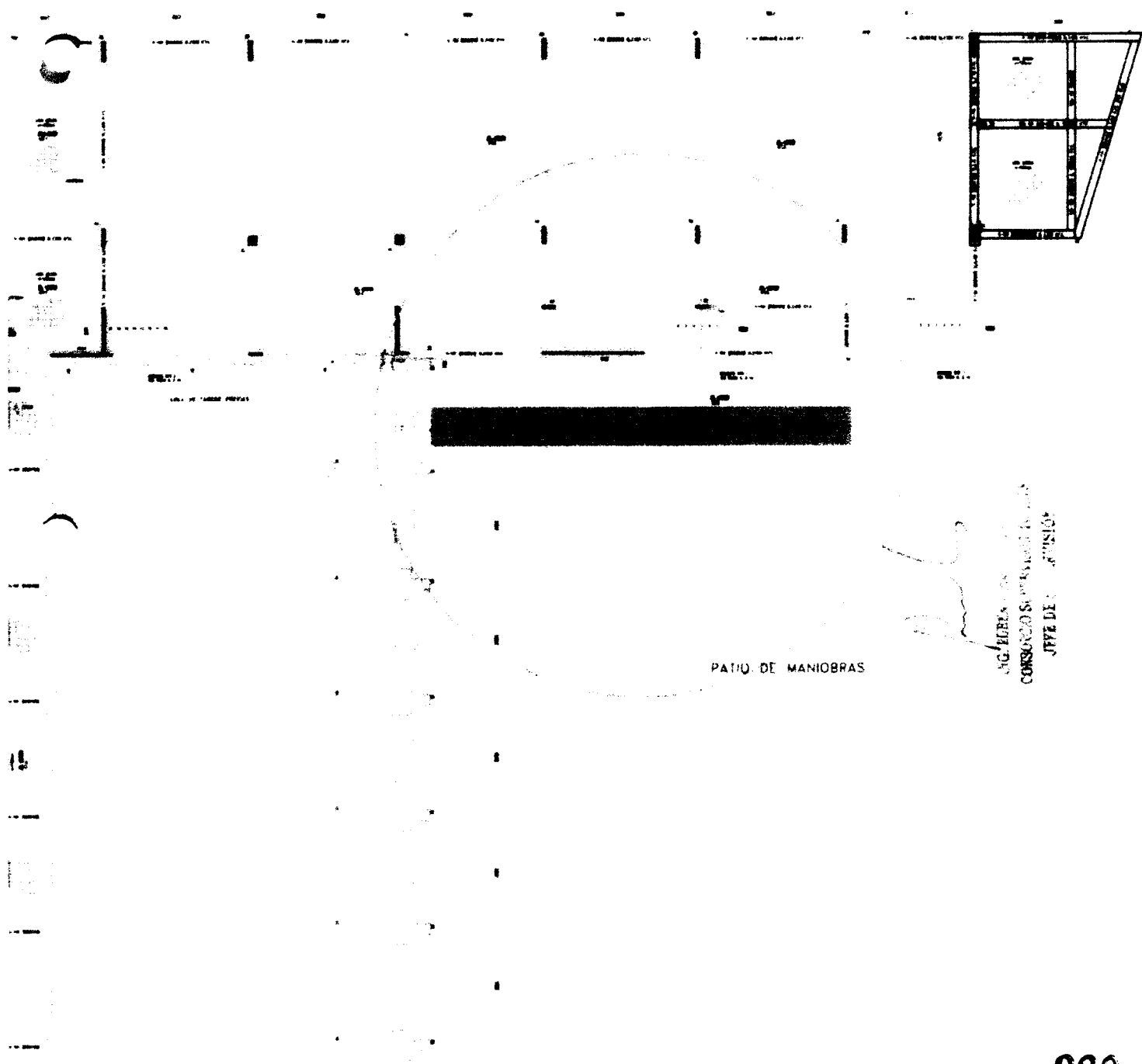


INGENIERO ZORRITOS  
*[Signature]*  
CALLE 10, SURESTE, BOGOTÁ

Juan Alexander Parraza Alvarado  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. CIP: 214169



*[Signature]*  
ING. ROBERTO TORIATI  
CONSULTOR SUPERVISOR TURBES  
C/PE DE S. JUVENIL



CONSORCIO ZORNITOS

CONSORCIO SUPLENOR DE OBRAS  
SISTEMA DE TUBOS

CONSORCIO SUPLENOR DE OBRAS  
SISTEMA DE TUBOS

PATIO DE MANIOBRAS

ING. HERIBERTO  
CONSORCIO SUPLENOR DE OBRAS  
JEFE DE OBRAS

NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_ N° CORRELATIVO: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 PLANO REF.: \_\_\_\_\_ COD. PLS: \_\_\_\_\_ SECTOR: \_\_\_\_\_  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (1" a 1.8", 1.2", 1.8", 1.8" pig)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de longitudes de traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos - doble modo)	✓			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas - fundas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblada según especificación (Gancho Estandar 90 180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-97				
10	Otros				

NOTA: \_\_\_\_\_

REPOSABLE DE ACERO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

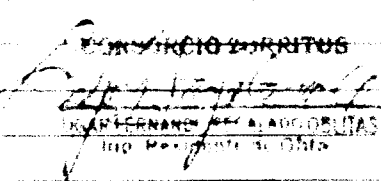
CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

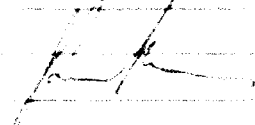
TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique \_\_\_\_\_  
 Numero de Desmoldante \_\_\_\_\_

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

NOTA: \_\_\_\_\_

REPOSABLE DE ENCOFRADO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

  
**JUAN ALEXANDER PARRA ALVARADO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. 214160

  
**RIBERIA BOSSUS TOMIATT**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 TIPO DE SUPERVISIÓN

AREA / SECTOR: _____	FECHA: _____
ESTRUCTURA / ELEMENTO: <u>PARA PUENTE 2700</u>	PLANO DE REF.: _____
RESISTENCIA (f'c): <u>4000</u>	SLUMP: <u>4"</u>
TIPO CEMENTO: <u>V</u>	VOLUMEN: _____

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

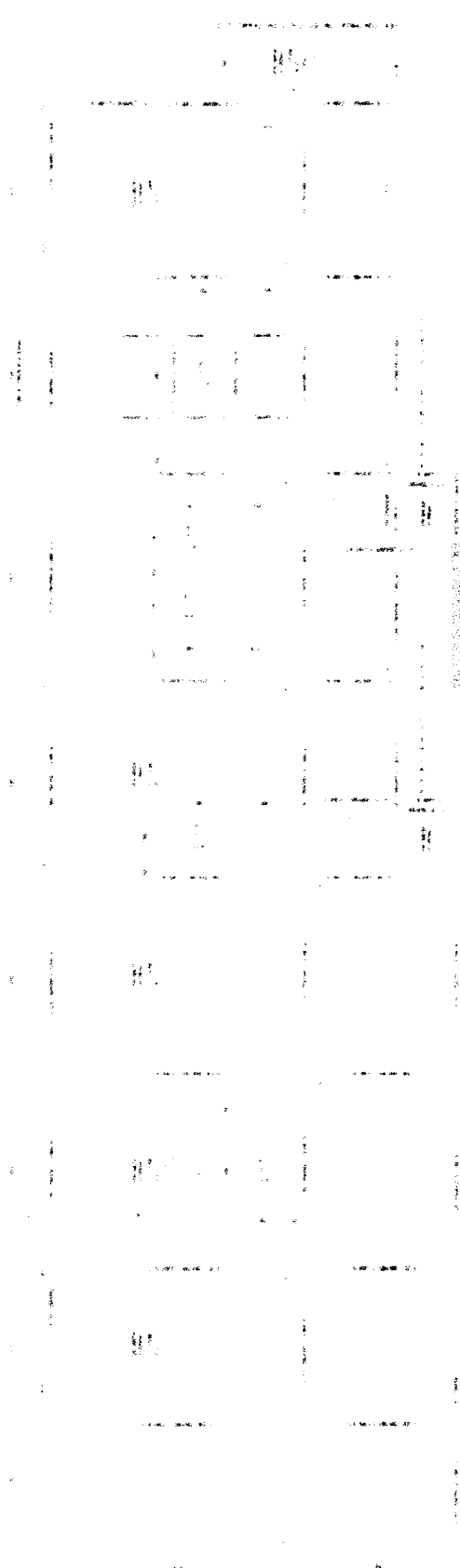
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	/			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	/			
3	Tipos y dimensiones	/			
4	Verificación de la armadura según check list	/			
5	Verificación del encofrado según check list	/			
6	Juntas fijas			N/A	
7	IISS: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

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Recibo	Programa	Estructura	hora caída	hora llegada	hora inicio	hora término	T (h)	Slump	Observaciones	Idy. Materia	hora Muestro	N° Probetas
		<u>PARA PUENTE 2700</u>			<u>1:00</u>	<u>4:00</u>	<u>3</u>	<u>4"</u>				<u>1</u>

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: _____	Firma: _____	Firma: <u>[Firma]</u>
Nombre: <u>Ing. Ithon Pulzaca Alvarado</u>	Nombre: <u>Luis Edgar Rodríguez Rojas</u>	Nombre: <u>ROBERTO BOSSUS TORIATI</u> <u>CONSORCIO SUPERVISOR TUVISE</u> <u>JEFE DE SUPERVISION</u>
Fecha: _____	Fecha: <u>27/11/2018</u>	Fecha: <u>27/11/2018</u>



*Juan Alexander Parzaco Albarado*  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. CIP. 214160

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Juan Fernando...*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ing. Residente

*[Signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**

**JEFE DE PERIODO**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**E-18**

*[Signature]*  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ing. Residente

NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA ESCUELA Nº 1001 N° CORRELATIVO: 001  
 CLIENTE: SECRETARÍA DE EDUCACIÓN FECHA: 15/05/2018  
 PLANO REF: 01 CÓD. PLS: 01-001-001-001 SECTOR: EDUCACIÓN  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE LA ESCUELA Nº 1001

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (1" - 3/8" - 1/2" - 5/8") (DQ)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (Cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90 180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D11.1-02			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique \_\_\_\_\_  
 Número de Desmoldante: \_\_\_\_\_

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

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ing. FERNANDO REGALADO ORTIZ  
 Ing. Residente de OBRAS

Ing. RIBEN BOSCH TORALTE  
 INGENIERO SUPERVISOR TUBOS  
 Ing. R. S. ORVISON

REPOSABLE DE ENCOFRADO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

AREA / SECTOR: \_\_\_\_\_ FECHA: 24/11/18  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: Cimentación de columna 2' x 2' PLANO DE REF.:  
 RESISTENCIA (F<sub>c</sub>): 350 kg/cm<sup>2</sup> SLUMP: 1 - 2 TIPO CEMENTO: V VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	<input checked="" type="checkbox"/>			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	<input checked="" type="checkbox"/>			
3	Fijas y dimensiones	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	Verificación de la armadura según check list	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	Verificación del vibrado según check list	<input checked="" type="checkbox"/>			
6	Junta fría			<input checked="" type="checkbox"/>	
7	IISS, tendido de redes de agua y desague, ubicación de puntos de salida y pases para tuberías			<input checked="" type="checkbox"/>	
8	III E todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			<input checked="" type="checkbox"/>	
9	Puntos de Anclaje y empalmados			<input checked="" type="checkbox"/>	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	<input checked="" type="checkbox"/>			
11	Otros:				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

AREA	PROYECTO	ESTRUCTURA	FORMA VACIADA	FORMA VEGADA	FORMA DE MUESTREO	T (°C)	SLUMP	CONCRETO	CONCRETO	CONCRETO	CONCRETO	CONCRETO

COMENTARIOS

ELABORADO POR: Ing. Ithon Ruiz Alvarado  
 REVISADO POR: Ing. Edgar Regalado Obiles  
 APROBADO POR: Ing. ROBERT BOSCH TORRATI  
 JEFE DE SUPERVISIÓN  
 Fecha: 23/11/18





Table with multiple columns and rows, mostly blank or illegible.

Juan Alexander Paredes Albarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214160



CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO ORLITAS  
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUIS TORIATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TOMEES  
JEFE DE SUPERVISION

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

E-18



NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_ N° CORRELATIVO: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 PLANO REF.: \_\_\_\_\_ CÓD. PLS.: \_\_\_\_\_ SECTOR: \_\_\_\_\_  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO DE LA LOSA ALIGERADA EN LOS EJES 13-14, P. 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)	✓			
2	Díametro Especificado (1" = 5.8", 1.25" = 5.8" (plg))	✓			
3	Colocación de Armadura (tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de listones (cantidad y espaciamento)	✓			
5	verificación de longitudes de traspape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos - doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / medias de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho estándar 90 (R))	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique \_\_\_\_\_  
 Nombre de Desmoldante \_\_\_\_\_

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

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERRERES ROSA RODRIGUEZ  
 Ing. Residente de Obra

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

Jhon Alexander Ponzaca Alvarado  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. 214160



AREA / SECTOR: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: \_\_\_\_\_ PLANO DE REF.: \_\_\_\_\_  
 RESISTENCIA (Fc): \_\_\_\_\_ SLUMP: \_\_\_\_\_ TIPO CEMENTO: \_\_\_\_\_ VOLUMEN: \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

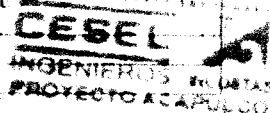
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			N/A	
7	BSS: tendido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

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Fecha	Proyecto	Estructura	hora inicio	hora fin	hora inicio	hora fin	T (°C)	Slump	Vol. Colado	Indic. Inicial	Indic. Final	Pruebas
2011/11/22	CONDOMINIO RESERVA EN EL CAJON				06:30	08:45						

COMENTARIOS

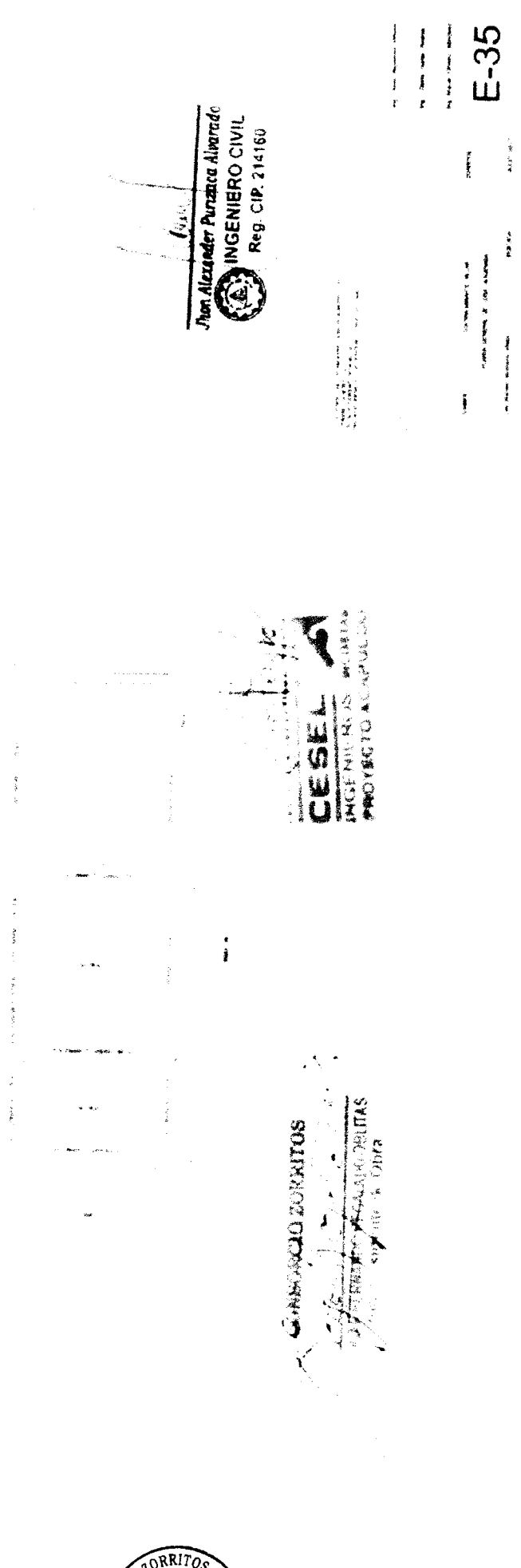
ELABORADO POR: \_\_\_\_\_ REVISADO POR: \_\_\_\_\_ APROBADO POR: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_ Firma: **CONSORCIO ZORRITOS** Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: Ing. Iván Purizaca Alvarado Nombre: **OSCAR FERNANDO BUSTAMANTE OBITAS** Nombre: \_\_\_\_\_  
 Fecha: 2011/11/22 Fecha: **Ing. Residente de Obra** Fecha: \_\_\_\_\_




MARK (1/2)



MARK (1/2)



  
 Juan Alexander Purzaca Alvarado  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. 214160

**CESEL**  
 INGENIEROS ARQUITECTOS  
 PROYECTO ACAPULCO

CONSORCIO ZORRITOS  
 INGENIEROS ARQUITECTOS  
 PROYECTO ACAPULCO

CONSORCIO ZORRITOS ACAPULCO  
 V°B°  
 Ing. Residente

**NOMBRE DEL PROYECTO:** ...  
**CLIENTE:** ...  
**PLANO REF.:** ... **COD. PLS.:** ...  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE CONCRETO DE LA PANTALLA DEL MURO DE CONTENCIÓN

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 (1" - 1/8", 1/2", 5/8", #4)	V			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	V			
4	Verificación de Estrechos (cantidad y espaciamiento)	V			
5	Verificación de Longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	V			
6	Colocación de separadores (metales o doble nuda)	V			
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas - juntas de plástico en muros)	V			
8	Verificación de doblado según especificación (Garcho Estándar 90/180)	V			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI-AWS D1.4.92			N/A	
10	Otros				

**NOTA:**

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

**TIPO DE ENCOFRADO**

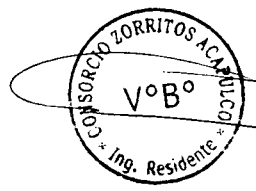
Madera  Metalico  Otros  Especifique \_\_\_\_\_  
 Nombre de Desmoldante \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS					
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 (almeadores, 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 octavos y/o biselés			N/A	
9	Verificación de insertos y embebidos	V			
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de yeso en aristas)	V			
11	Otros				

**NOTA:**

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

**Don Alexander Puribaca Alvarado**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. CIP. 214160



AREA / SECTOR:	FECHA:		
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	PLANO DE REF.:		
RESISTENCIA (Fc):	SUMP:	TIPO CEMENTO:	VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

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

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Orden	Trayecto	Formas	Hora Inicio	Hora Final	hora inicio (T <sub>1</sub> )	hora término (T <sub>2</sub> )	Temperatura (T <sub>3</sub> )	Mostrador	Vol. de concreto	Seg. Proceso	Hor. Muestra	Pruebas
1	100	PAN DE AZÚCAR PROYECTO DE CONSTRUCCION			05:30	05:40						

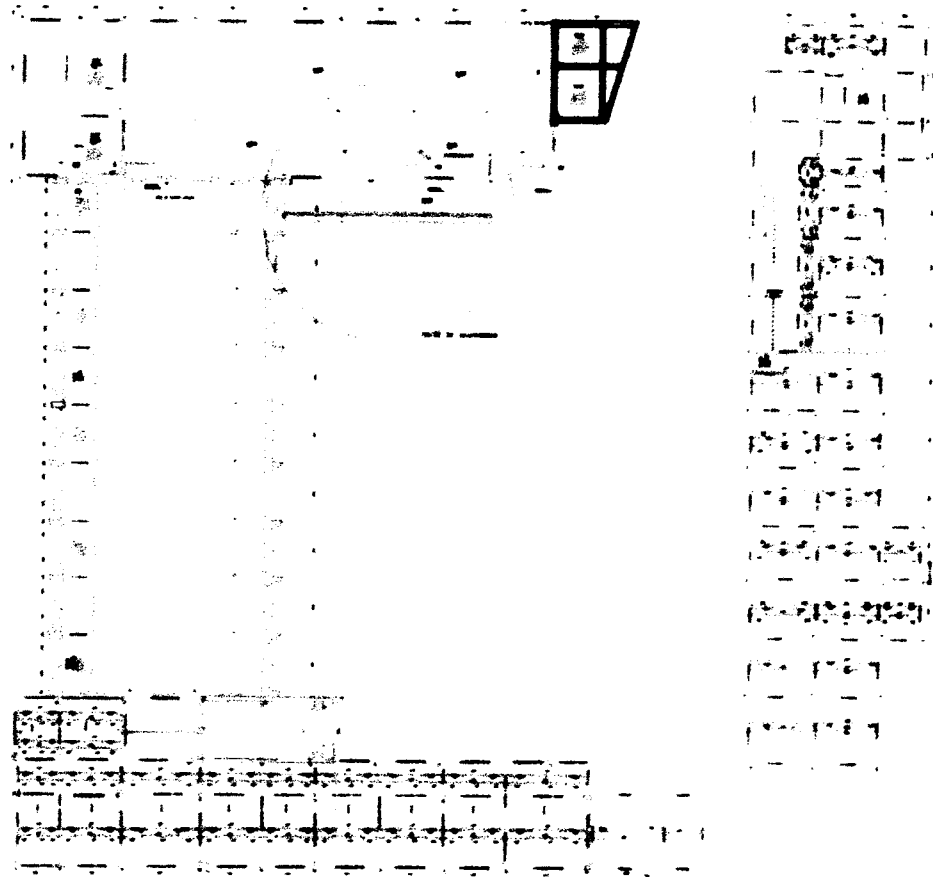
COMENTARIOS

ELABORADO POR: Firma:	REVISADO POR: Firma: Nombre: Ing. Ibon Puntaza Alvarado Fecha: 11/05/2011	APROBADO POR: Firma: Nombre: Ing. Ibon Puntaza Alvarado Fecha: 11/05/2011
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------



CONSORCIO ZORRITOS  
Ingeniero de Edificación y Obras  
Públicas y Privadas

Don Alexander Paredes Alvarado  
INGENIERO  
Reg. CIP. 21410



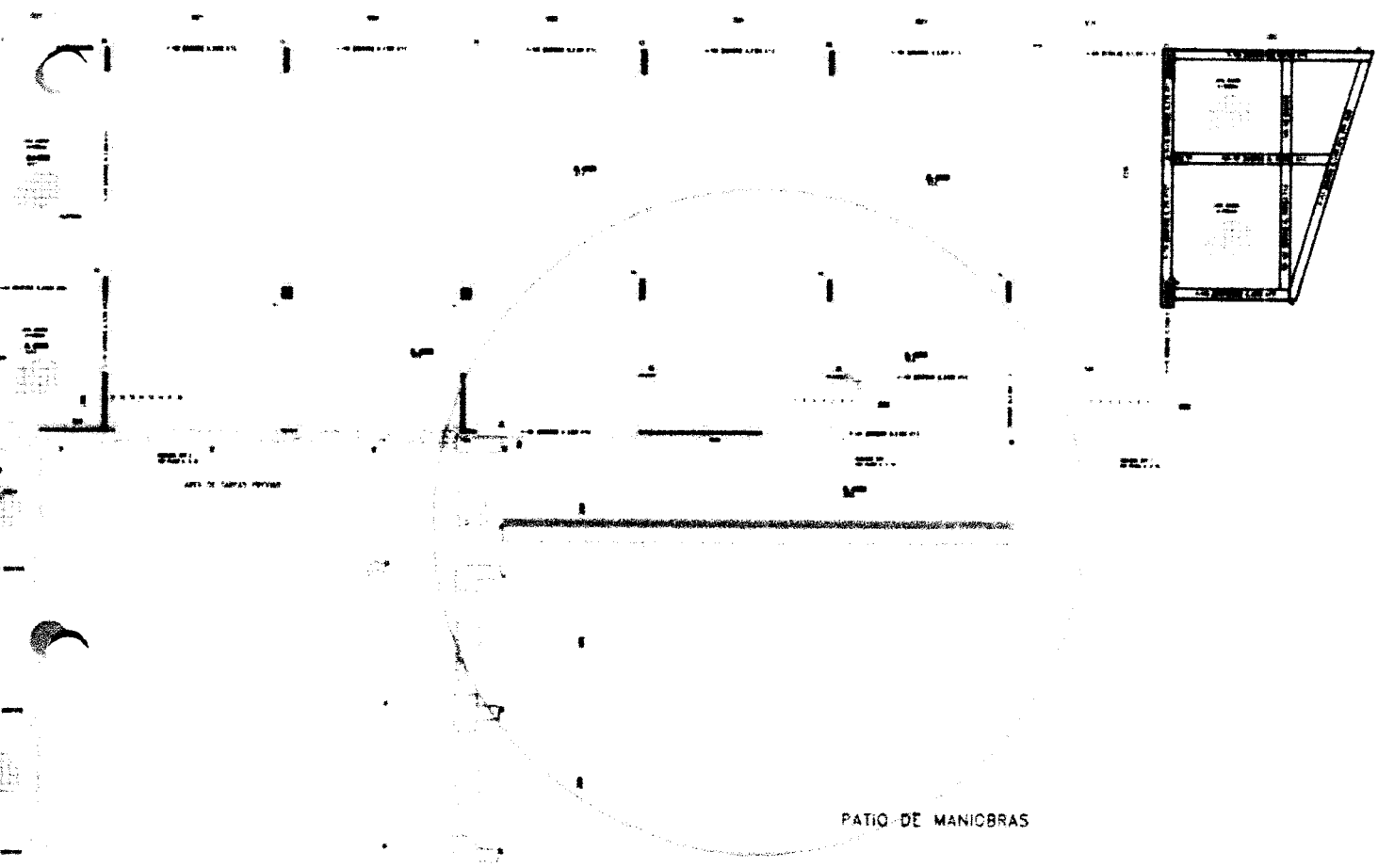
*[Handwritten Signature]*  
ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNJES  
CALLE S. F. 1510



ING. RUBEN ALESSIO TOMIATTI  
CONSORCIO ZORRITOS ACAPITCO  
MEMBRE PRESIDENTE

CONSORCIO ZORRITOS  
ING. FERNANDO F. CASAS ORTIZ  
ING. Presidente de Obra

Juan Alexander Parzaca Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214160



PATIO DE MANIOBRAS



**NOMBRE DEL PROYECTO:** ...  
**CLIENTE:** ...  
**PLANO REF.:** ... **CÓD. PLS:** ... **N° CORRELATIVO:** ...  
**FECHA:** 17/05/2017  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** VACIADO DE CONCRETO ... **SECTOR:** ...

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

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (verificar si la armadura presenta corrosión)	/			
2	Diámetro Especificado (1", 1.38", 1.27", 5/8" etc)	/			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia = 0 a 1 cm)	/			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciados)	/			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia = 0 a 1 cm)	/			
6	Colocación de separadores (metálicos / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto en losas / ruedas de plástico en otros)	/			
8	Verificación de doblado según especificación (gancho Estándar: 90, 180)	/			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-02			N/A	
10	Otros				

NOTA:

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

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

**TIPO DE ENCOFRADO**

Madera  Metálico  Otros  Especifique \_\_\_\_\_  
Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

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

NOTA:

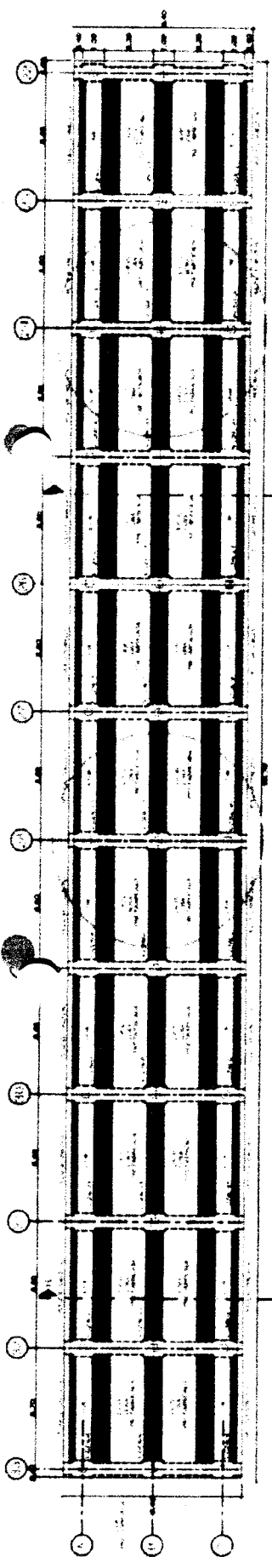
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**BERNARDI REGALADO ORTIZ**  
Ing. Residente

**ING. RUBEN ROSAS JUNIATTI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**  
JEFE DE SUPERVISIÓN

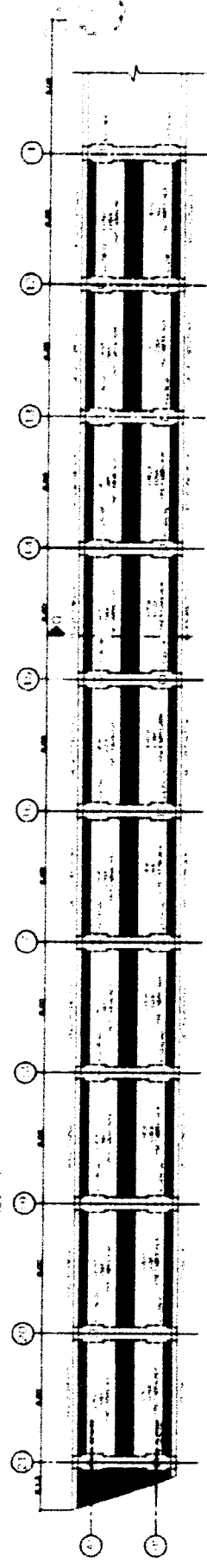
**REPOSABLE DE ENCOFRADO:** \_\_\_\_\_ **Firma:** \_\_\_\_\_  
**Fecha de Inspección:** \_\_\_\_\_



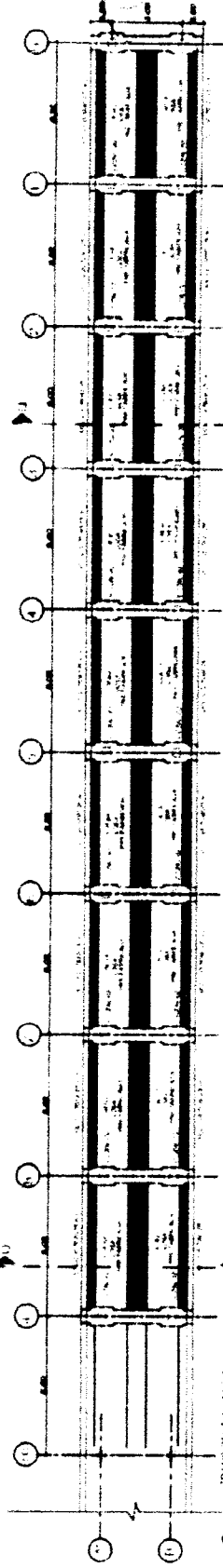




CONCRETO PARA PAVIMENTO  
SINTRA EN CABLE MUEBIL



CONCRETO PARA PAVIMENTO  
SINTRA EN CABLE MUEBIL

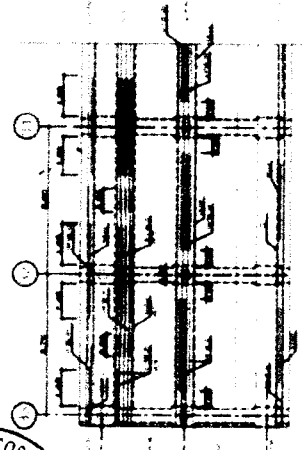
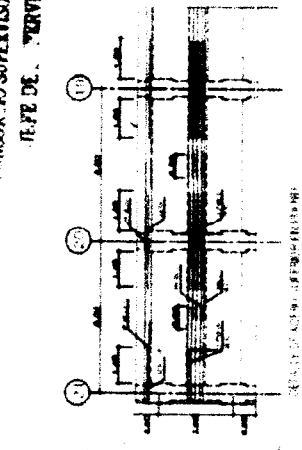
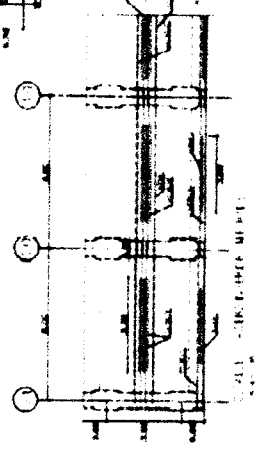
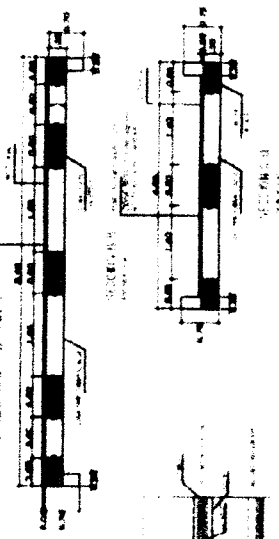
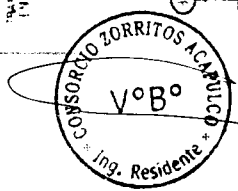


CONCRETO PARA PAVIMENTO  
SINTRA EN CABLE MUEBIL

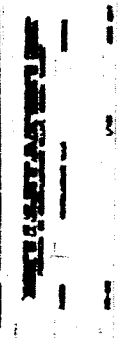
CONCRETO PARA PAVIMENTO  
SINTRA EN CABLE MUEBIL

ING. NURFI BOSSIS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNEL  
R.F.P.E. DE "SUPERVISOR"

CONSORCIO ZORRITOS



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



OM-02





AREA / SECTOR:	FECHA:		
ESTRUCTURA / ELEMENTO:	PLANO DE REF.:		
RESISTENCIA (Fc):	SLUMP:	TIPO CEMENTO:	VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía, cotas de forjado y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Juntas frías			N/A	
7	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, telefonía e intercomunicadores)			N/A	
9	Pernos de Anclaje y embebidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Cantidad	Alcance	Estructura	hora salida	hora llegada	hora inicio	hora término	T (°C)	Muestra	Via Control	Edo. Preparación	Edo. Muestreo	Edo. Transporte

COMENTARIOS

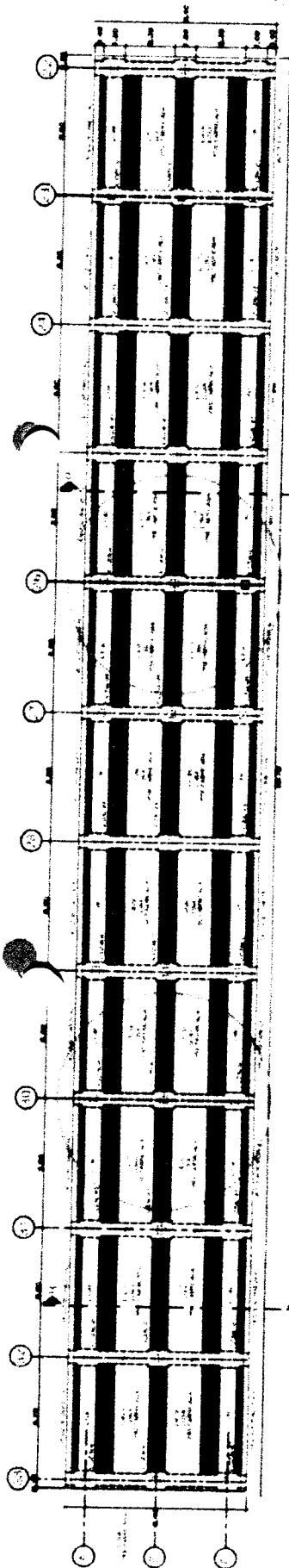
ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma		Firma		Firma	
Nombre	Ing. Brian Pulgarca Alvarado	Nombre	Ing. Edgar Regalado Ojeda	Nombre	Ing. Roberto Borsus Tonatti
Fecha	21/11/15	Fecha	21/11/15	Fecha	21/11/15



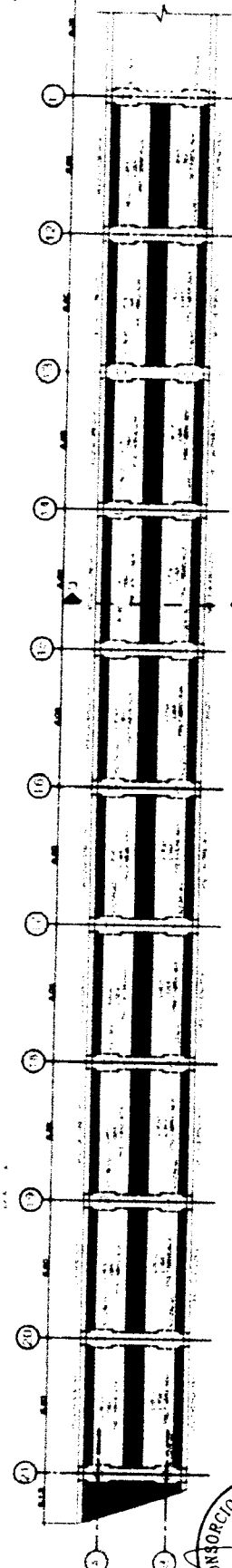
*Juan Alexander Parzaca Abarrado*  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. CP. 214169.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS  
 INVENTARIO

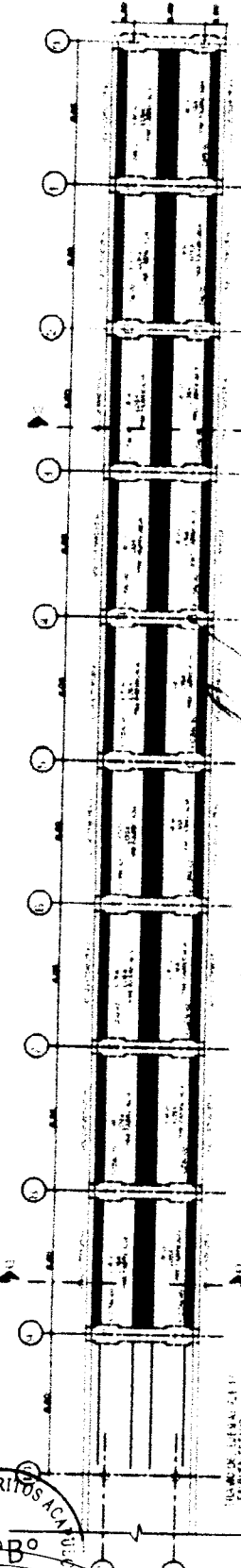
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 CARRETERA DE CALI A TAMBORA



SECCION DE LA BRISA EN EL  
 PLANO DE CALZADA I

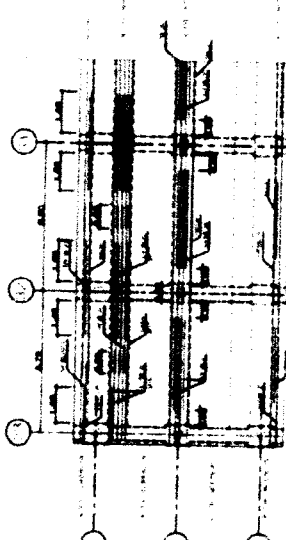
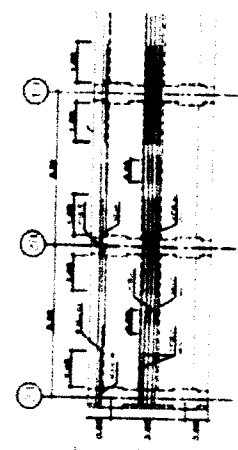
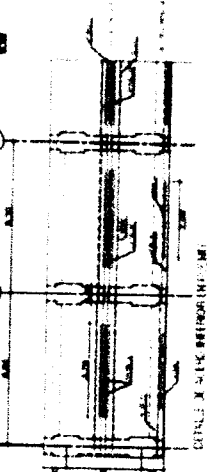
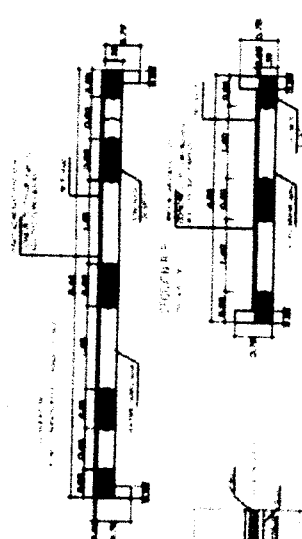


SECCION DE LA BRISA EN EL  
 PLANO DE CALZADA II



SECCION DE LA BRISA EN EL  
 PLANO DE CALZADA III

**ING. RUBEN BOSSAN TOLATI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBORA**  
 TUMBORA - COLOMBIA



Empedrado de Desarrollo Pasante



OM-02

**CONSORCIO ZORRITOS A.C.**  
 VOB  
 Ing. Residence









Juan Alexander Ferrera Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214160



*[Handwritten Signature]*

ING. ERIC BORRIS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE PERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

*[Faint handwritten text]*  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES



NOMBRE DEL PROYECTO: ...  
CLIENTE: ...  
PLANO REF: ... CÓD. PLS: ...  
DESCRIPCION DEL TRABAJO: VACIADO DE CONCRETO (VCC) ...

N° CORRELATIVO: ...  
FECHA: ...  
SECTOR: ...

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro especificado (1" - 1.8", 1.2", 1.5", 1.8" (plg.))	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de longitudes de Traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos - doble nulo)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Lunas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSLAWS D1-4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO:  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique \_\_\_\_\_  
 Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

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

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS

Jhon Alexander Parzaca Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 21416P

ING. MIREN BOSSOR TONIATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TUBOS  
C.E. DE S. TRUJILLO

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

**AREA / SECTOR:** [Handwritten: ...]  
**FECHA:** [Handwritten: ...]  
**ESTRUCTURA / ELEMENTO:** [Handwritten: VIGA ...]  
**PLANO DE REF.:** [Handwritten: ...]  
**RESISTENCIA (Fc):** [Handwritten: ...] **SLUMP:** [Handwritten: ...] **TIPO CEMENTO:** [Handwritten: ...] **VOLUMEN:**

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS					
ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	✓			
2	Topografía: cotas de fondo y nivel de concreto	✓			
3	Ejes y dimensiones	✓			
4	Verificación de la armadura según check list	✓			
5	Verificación del encofrado según check list	✓			
6	Junta fría			N/A	
7	TSS: traslado de redes de agua y desagüe; liberación de puntos de salida y pases para tuberías			N/A	
8	TEF: todos los puntos (interceptores, tornacuerpos, TV, teléfono e intercomunicadores)			N/A	
9	Pernos de Anclaje y embellecos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	✓			
11	Otros				

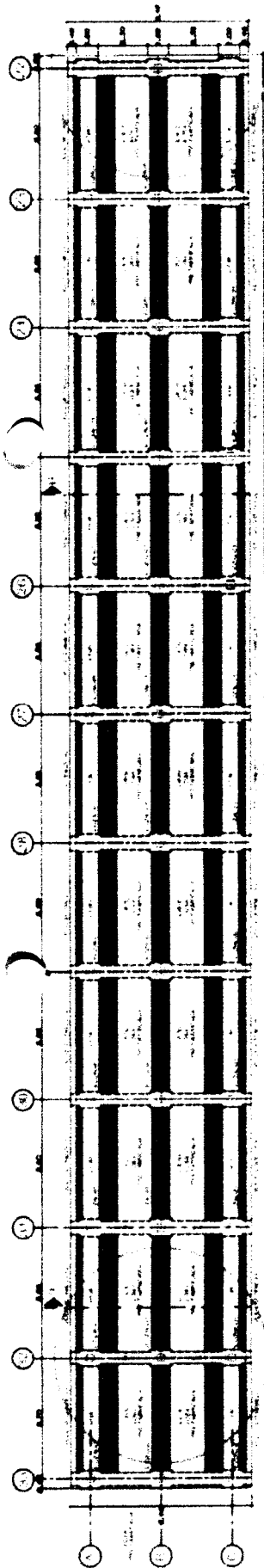
VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO												
Orden	Trayecto	Estaciones	Mora Saca	Mora Retardo	Mora Saca	Mora Retardo	T (°C)	Humid	Vol. vaciado	Volumen total	Area Muestra	Nº Probeta
	[Handwritten]	[Handwritten]										

**COMENTARIOS**

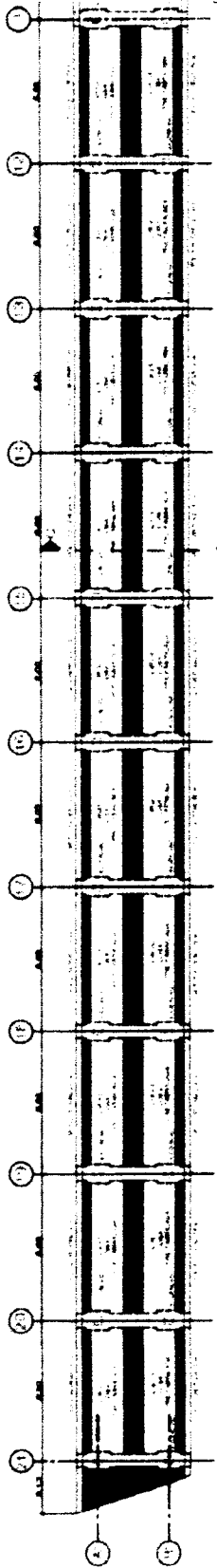
[Empty space for comments]

<b>ELABORADO POR:</b> Firma: [Signature] Nombre: Ing. Juan Purriza Alvarado Fecha: [Handwritten]	<b>REVISADO POR:</b> Firma: [Signature] Nombre: Ing. Edgar Riquelme Gómez Fecha: [Handwritten]	<b>APROBADO POR:</b> Firma: [Signature] Nombre: G. ROBERTO BOSCH TOMIATTI INGENIERO SUPERVISOR TUBEDS TIPO DE PERVISIÓN Fecha: [Handwritten]
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

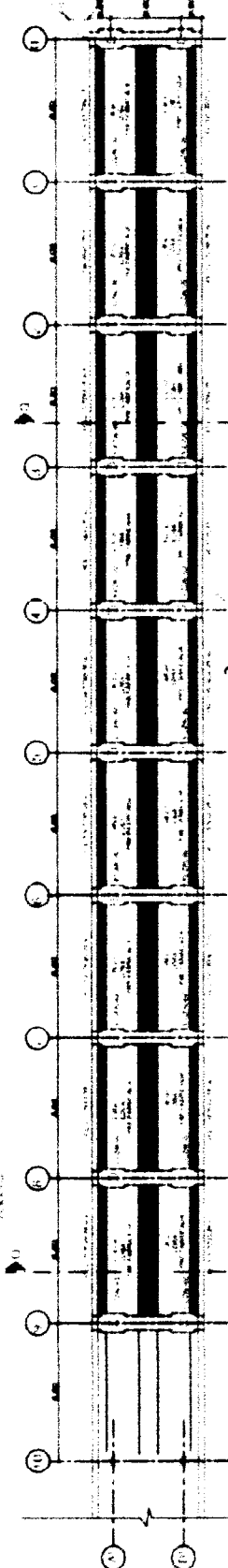




Don Alexander Parascas Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CP. 214168



CONCRETO DE ARRIBA PARA  
PUNTA DE CEMENTO PULVERIZADO



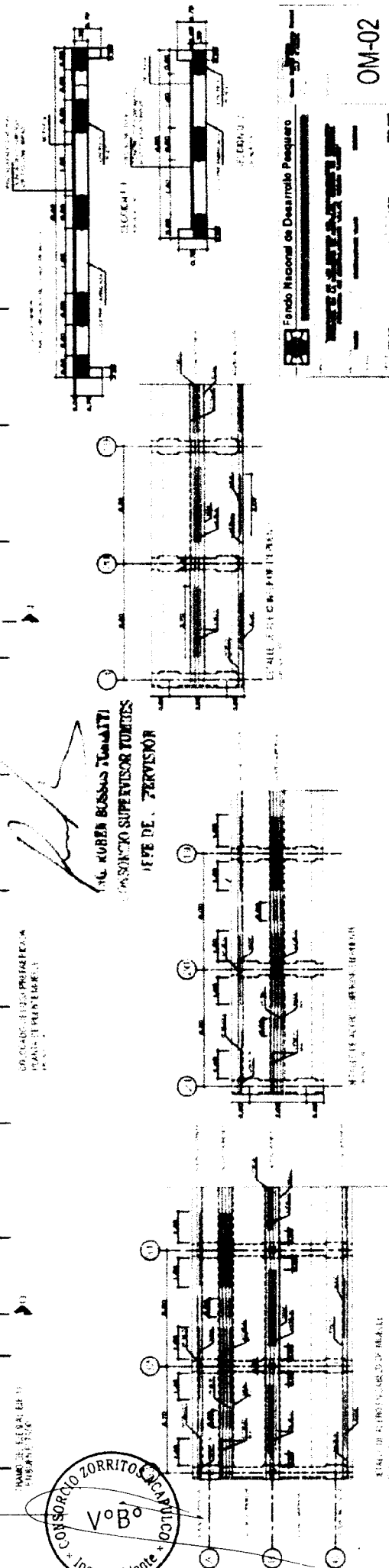
CONSORCIO ZORRITOS

CARPERNA HYPERCALADO OBLITAS  
C/ PANDORA DE OMS

PUNTO DE LEVANTAR EN  
EL CENTRO

CONCRETO DE ARRIBA PARA  
PUNTA DE CEMENTO PULVERIZADO

ING. RUBEN BASSAS TUMATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNTES  
JEFE DE SUPERVISOR



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

OM-02



**NOMBRE DEL PROYECTO:** ... **N° CORRELATIVO:** ...  
**CLIENTE:** ... **FECHA:** ...  
**PLANO REF.:** ... **COD. PLS:** ... **SECTOR:** ...  
**DESCRIPCION DEL TRABAJO:** ...

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACIÓN DE ARMADURA**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (1" - 1.8", 1.8" - 5.8" Dg)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metales / doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Locas / ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros				

**NOTA:**

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

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADO**

**TIPO DE ENCOFRADO**  
Madera  Metalico  OTROS  (Especifique \_\_\_\_\_)  
Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

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

**NOTA:**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**FERNANDO J. A. AMBROSIO**  
**ING. KAREN BOSSIS TORIATI**  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUBERIAS**  
**JEFE DE SUPERVISION**

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

**Juan Alexander Pansaca Alvarado**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP. 214160**



AREA / SECTOR: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: \_\_\_\_\_ PLANO DE REF.: \_\_\_\_\_  
 RESISTENCIA (Fc): \_\_\_\_\_ SLUMP: \_\_\_\_\_ TIPO CEMENTO: \_\_\_\_\_ VOLUMEN: \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura				
2	Topografía, cotas de forma y nivel de concreto				
3	Ejes y dimensiones				
4	Verificación de la armadura según check list				
5	Verificación del encofrado según check list				
6	Plantas tipo			N/A	
7	ISIS, tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y labores para tuberías			N/A	
8	ITE, todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, telefonía e intercomunicadores)			N/A	
9	Perros de Anclaje y empujados			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar				
11	Otros				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Fecha	Segundo	Estructura	Hora Inicio	Hora Fin	Hora Inicio	Hora Fin	F (FC)	Slump	Vol. Colocado	Seg. Probada	Nro Muestra	N. Probadas

COMENTARIOS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>
Nombre: Ing. Ron Plutzack Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obitas	Nombre: ING. KUREA BOSSUS TORRATI
Fecha: 20/11/11	Fecha: 20/11/11	Fecha: 20/11/11

JEFE DE SUPERVISIÓN





CONSORCIO ZORRITOS ACIPL  
Vop

*[Signature]*  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214160

*[Signature]*  
ING. RUBEN JOSSUS TORREALTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TORREES  
SERVIDOR DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TORREES

Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero

E-2

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1  
 Fecha:  
 Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: RECONSTRUCCION DE LA OBRERA N° CORRELATIVO: 001  
 CLIENTE: COMUNIDAD DE LA OBRERA FECHA: 15/05/2014  
 PLANO REF.: 01 CÓD. PLS: CZ-1005-001/01 SECTOR: RECONSTRUCCION DE LA OBRERA  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO DE LOSA DE CIMENTACION DE LA OBRERA

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado (1" - 3/8", 1/2", 5/8", #3)	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de longitudes de traslape (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos o doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en losas / trozos de plástico en muros)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Barbacoa Estándar 90 180)	✓			
9	Soldadura de la armadura según Norma ANSI/AWS D11.4-92			N/A	
10	Otros:				

NOTA:

RESPONSABLE DE ACERO:

Firma:

Fecha de Inspección:

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique:  
 Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

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

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ing. Residente

RESPONSABLE DE ENCOFRADO:

Firma:

Fecha de Inspección:

Jhon Alexander Purizaca Alvarado  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. 214160



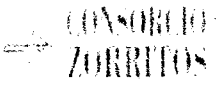


*[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*



*[Handwritten signature]*  
**Juan Alexander Ponsaca Alvarado**  
**INGENIERO CIVIL**  
 Reg. CIP. 214160

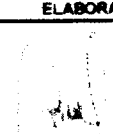
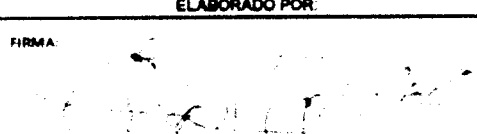
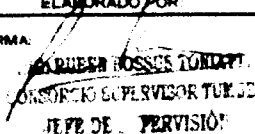
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 SERVICIOS DE INGENIERIA Y OTRAS  
 ACTIVIDADES PROFESIONALES

	<b>REGISTRO</b>	CZ.90C.PC.83-F1
	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	Rev: 1
	<b>LIBERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	Fecha: Página: 1 de 2

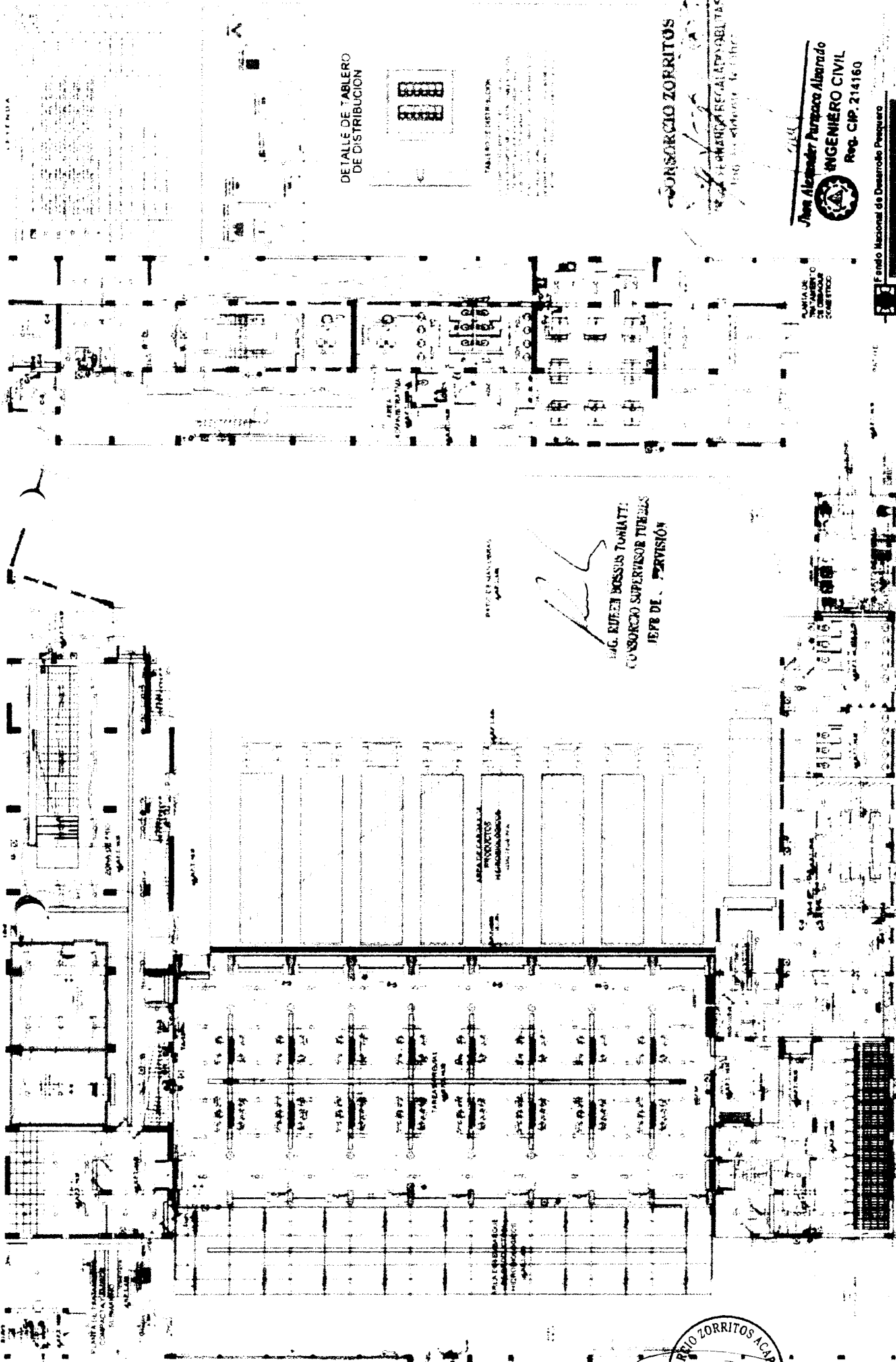
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO</b>
<b>CLIENTE:</b>	FONDI PES	<b>FECHA:</b>
<b>PLANO REF.:</b>	<b>CÓD. PL:</b>	<b>SECTOR:</b>
<b>DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:</b>		

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC SAP	✓		
Colocación de tuberías de PVC SAP	✓		
Conexión de uniones de PVC SAP	✓		
Conexión de conectores de PVC SAP	✓		
Curvas de PVC SAP	✓		
Tubería moldeadas en caliente			NO
Sellado con pegamento	✓		
Colocación de Cajas Octogonales FIC Pesada en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Octogonales FIC Pesada en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Cuadradas FIC Pesada en Techos/ Pared o Muro			NO
Otros:			

2. COMENTARIOS:

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	ELABORADO POR:
FIRMA: 	FIRMA: 	FIRMA: 
Nombre: Ing. Jhon Pulizaca Alvarado	Nombre: Ing. Edgar Regalado Obraza	Nombre: Ruben Poses Romay
Fecha: 24/01/2012	Fecha: 24/01/2012	Fecha: 24/01/2012





DETALLE DE TABLERO DE DISTRIBUCION



TABLERO DE DISTRIBUCION

CONSorcio ZORRITOS

INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 214180

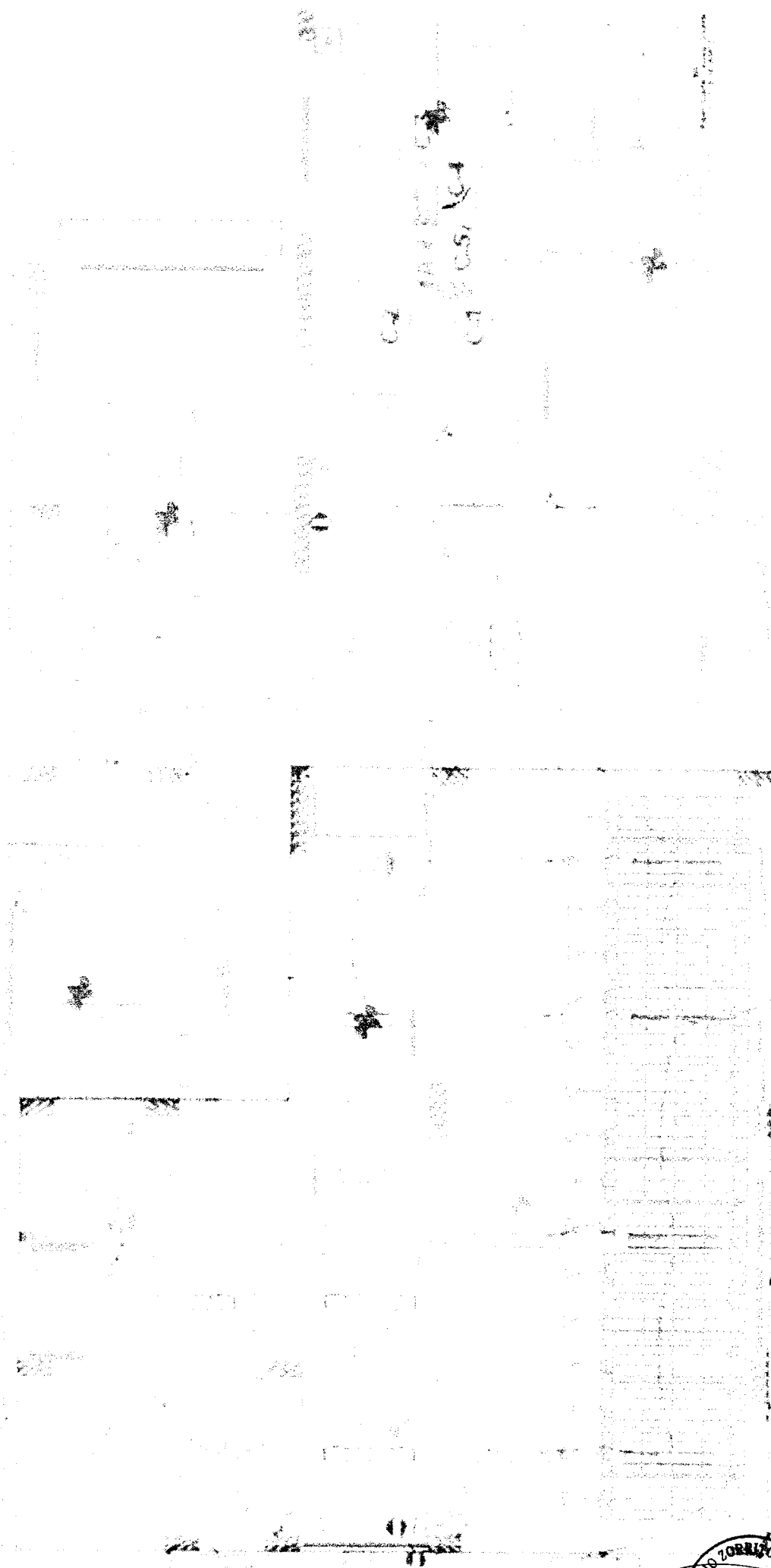
Ing. Alexander Paredes Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214180

Fondo Nacional de Desarrollo Pequeño

ING. EUGEN BOSSIS TOMATI  
CONSorcio SUPERIOR TUBOS  
1978 DE PERVISION

PRIMERA PLANTA A. UMBRADO

CONSorcio ZORRITOS A.C.A.P.I.C.O.  
VºBº  
Ing. Residente



IE-05

ALVARO TORIANT  
 JEFE DE SUPERVISOR  
 JEFE DE YERVENON

CONSORCIO ZORRITOS  
 INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
 MANABIZABALA

Juan Alexander Paredes Aberado  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. 214160

CONSORCIO ZORRITOS A.C.  
 VOB  
 Ing. Residente

LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO

Rev: 1  
 Fecha:  
 Página: 1 de 2

NOMBRE DEL PROYECTO: *Proyecto de Construcción de Edificio*  
 CLIENTE: *CONSORCIO ZORRITOS*  
 PLANO REF.: *01* Cód. PLS: *CZ-200-LVC/23* N° CORRELATIVO:  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO: *VALIAR DE CONCRETO EN SUBSECTORES 2A, 1, 1E, 1B, 1C, 1D* FECHA: *15/04/11* SECTOR: *CONCRETO*

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLOCACION DE ARMADURA

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Longitud de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diámetro Especificado ( $\phi = 3/8", 1/2", 5/8", 1"$ )	✓			
3	Colocación de Armadura (Tolerancia $\pm 10$ a $1$ cm)	✓			
4	Verificación de Estribos (cantidad y espaciamiento)	✓			
5	Verificación de Longitudes de Traspase (Tolerancia $\pm 10$ a $1$ cm)	✓			
6	Colocación de separadores (metálicos - doble malla)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en zonas / cuerdas de plástico en juntas)	✓			
8	Verificación de doblado según especificación (Gancho Estándar 90-180)	✓			
9	Similitud de la armadura según Norma ANSI/AWS D11.4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA:

REPOSABLE DE ACERO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS

TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metálico  Otros  Especifique \_\_\_\_\_  
 Nombre de Desmoldante \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Verificación de trazo y niveles	✓			
2	Colocación de desmoldante / sellador (madera)	✓			
3	Longitud de paneles y accesorios (planchas metálicas, paneles de madera)	✓			
4	Conformidad de dimensiones (modulación) y accesorios (alineadores, cuñas, etc.)	✓			
5	Verificación de niveles, verticalidad y horizontalidad de encofrado	✓			
6	Conformidad de recubrimientos (dados de concreto y/o separadores de plástico)	✓			
7	Verificación de juntas (de acuerdo a normas)			N/A	
8	Verificación de clavos y tornillos			N/A	
9	Verificación de insertos y embutidos			N/A	
10	Verificación de hermeticidad de encofrado (colocación de resina en juntas)	✓			
11	Otros				

NOTA:

CONSORCIO ZORRITOS

*[Firma]*  
 ING. FERNANDO ESPINOSA BELTRAN  
 Ing. Residente

*[Firma]*  
 ING. RUBEN BOSSIS TONATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNEXIX  
 JEFE DE SUPERVISION

REPOSABLE DE ENCOFRADO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

*[Firma]*  
 Juan Alexander Purizaco Alvarado  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. 214160





AREA / SECTOR: Edificio de Oficinas A-301  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: DESEMPEÑO DE LA PLANTA / P.C.  
 RESISTENCIA (Fc): 250 kg/cm² SLUMP: 10 TIPO CEMENTO: V  
 FECHA: 26/10/2014 PLANO DE REF.: 1000  
 VOLUMEN:

CHECK LIST DE LIBERACION DE ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Limpieza de la estructura	<input checked="" type="checkbox"/>			
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto	<input checked="" type="checkbox"/>			
3	Plas y dimensiones	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	Verificación de la armadura según check list	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	Verificación del encofrado según check list	<input checked="" type="checkbox"/>			
6	Plantas tipo			N/A	
7	ISIS, tendido de redes de agua y desagüe, ubicación de puntos de salida y pesos para tuberías			N/A	
8	ITEE todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfono e intercomunicadores)			N/A	
9	Pernos de Anclaje y embetidos			N/A	
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar	<input checked="" type="checkbox"/>			
11	Otras				

VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO

Orden	Ubicación	Estructura	Hora Inicio	Hora Legado	Hora Inicio	Hora Termina	Temperatura (°C)	Slump	Prueba	Objeto	Hora Muestra	Nº Muestra
		<u>DESEMPEÑO DE LA PLANTA / P.C.</u>				<u>10:00</u>	<u>15</u>					<u>6</u>

COMENTARIOS

ELABORADO POR:		REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Firma	<u>[Firma]</u>	Firma	<u>[Firma]</u>	Firma	<u>[Firma]</u>
Nombre	<u>Ing. Jhon Parizaca Alvarado</u>	Nombre	<u>Ing. Edgar Regalado Obitas</u>	Nombre	<u>ROBERTO BOSCH FORIATTI</u> <u>CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES</u> <u>26/10/2014</u>
Fecha	<u>26/10/14</u>	Fecha	<u>26/10/14</u>	Fecha	<u>26/10/14</u>



*[Handwritten signature]*

JOSE RUBEN OSSIE TORIATE  
CONSULTOR EN INGENIERIA CIVIL  
OFICINA DE INGENIERIA CIVIL

**Juan Alexander Parzaca Alvarado**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. CIP. 214160



*[Faint, illegible text]*

E-32



MUNICIPIO ZORRITOS

SECRETARÍA DE FINANZAS Y ECONOMÍA  
SECRETARÍA DE FOMENTO

NOMBRE DEL PROYECTO: \_\_\_\_\_ N° CORRELATIVO: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 PLANO REF.: \_\_\_\_\_ CÓD. PLS: \_\_\_\_\_ SECTOR: \_\_\_\_\_  
 DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: VALERIA DE LIBERACION DE LAS COLUMNAS DE CONCRETO

**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE COLCACION DE ARMADURA**

ITEM	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	Integridad de armadura (Verificar si la armadura presenta corrosión)	✓			
2	Diametro Especificado (1" = 3/8", 1.2", 5/8" Dlg)	✓			
3	Colocacion de Armadura (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
4	Verificacion de Estibos (cantidad y espaciamento)	✓			
5	Verificacion de Longitudes de Traspase (Tolerancia ± 0 a 1 cm)	✓			
6	Colocacion de separadores (metálicos - doble mata)			N/A	
7	Conformidad de recubrimiento (dados de concreto en Losas - ruedas de plástico en muros)	✓			
8	Verificacion de doblado segun especificacion (Ganchos Estándar 90-180)	✓			
9	Soldadura de la armadura segun Norme ANSI/AWS D1.4-92			N/A	
10	Otros				

NOTA: \_\_\_\_\_

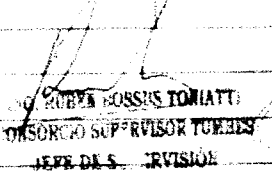
REPOSABLE DE ACERO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

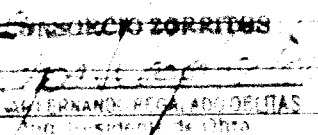
**CHECK LIST DE VERIFICACIÓN DE ENCOFRADOS**

TIPO DE ENCOFRADO  
 Madera  Metalico  Otros  Especificar: \_\_\_\_\_  
 Nombre de Desmoldante: \_\_\_\_\_

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

NOTA: \_\_\_\_\_

  
**RUBEN BOSSIS TOMATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUBERIAS  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

  
**FERNANDO RECALADO OELGAS**  
 JEFE DE CONTROL DE OBRA

REPOSABLE DE ENCOFRADO: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 Fecha de Inspección: \_\_\_\_\_

**LIBERACION DE VACIADO DE CONCRETO**

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

AREA / SECTOR: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 ESTRUCTURA / ELEMENTO: \_\_\_\_\_ PLANO DE REF.: \_\_\_\_\_  
 RESISTENCIA (Fc): \_\_\_\_\_ 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				
2	Topografía, cotas de fondo y nivel de concreto				
3	Ejes y dimensiones				
4	Verificación de la armadura según check list				
5	Verificación del encofrado según check list				
6	Juntas frías				
7	TISS: tendido de redes de agua y desagüe; ubicación de puntos de salida y pases para tuberías				
8	TIEC: todos los puntos (interruptores, tomacorrientes, TV, teléfonos e intercomunicadores)				
9	Pernos de Anclaje y embudidos				
10	Verificación del Procedimiento de seguridad de acuerdo al estándar				
11	OTROS				

**VACIADO Y MUESTREO DEL CONCRETO**

Casta	Registro	Estructura	hora Inicio	hora llegada	hora inicio	hora término	Temp	Slump	Vol. colocado	Vol. Frías	hora Muestra	N.° Muestras

**COMENTARIOS**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firma: _____ Nombre: <b>Ing. Ithon Purizaca Alvarado</b> Fecha: _____	Firma: _____ Nombre: <b>Ing. Edgar Regalado Obillas</b> Fecha: _____	Firma: _____ Nombre: <b>JEFE DE PERMISIÓN</b> Fecha: _____



Jan Alexander Purizaca Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214160



CONSORCIO SURTOS

DR. FERNANDO V. VILLALBA  
ING. ROBERTO V. PARRA

JAG. EUELI BOSSIS TONATI  
CONSEJO SUPERVISOR TUBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Fondo Nacional de Desarrollo Pasajero

E-2

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

**N° CORRELATIVO:**

**CLIENTE:**

**FECHA: 01/12/18**

**PLANO REF.:**

**CÓD. PLS:**

**SECTOR: DESINFECCION**

**DESCRIPCION DEL TRABAJO:**

**INTALACIONES SANITARIAS EN TECHO DE DESINFECCION**

SALIDAS DE DESAGUE	CHECKLIST DE VERIFICACION		
	1ER REV	2DA REV	OBSERVACIONES
Trazo para ejecución de tubería			
Aseguramiento y buen estado de tubería PVC	✓		
Correcta instalación uniones de tubería PVC	✓		
Correcta aplicación de pegamento en tubería PVC	✓		
Inspección visual de flujo y recorrido de tubería según plano	✓		
Inspección visual de la pendiente en el trazo de la tubería PVC	✓		
Impresos de área de trabajo	✓		

**CROQUIS**

Se adjunta el plano de referencia de la instalación colocada.

15-08

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
<p>Nombre: <i>[Firma]</i></p> <p>Fecha: <i>[Firma]</i></p>	<p>Nombre: <i>[Firma]</i></p> <p>Fecha: <i>[Firma]</i></p> <p><b>CONSORCIO ZORRITOS</b>  <i>[Firma]</i>  <b>ING. FERNANDO FERRER RODRIGUEZ</b>                  Ing. Residente de Obras</p>	<p>Nombre: <i>[Firma]</i></p> <p>Fecha: <i>[Firma]</i></p> <p><b>CESEL</b>                  INGENIERIA SOCIEDAD                  PROFESIONALES</p>



<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>	MEJORAMIENTO DPA ACAPULCO	<b>N° CORRELATIVO</b>
<b>CLIENTE:</b>	FONDI P.S.	<b>FECHA:</b>
<b>PLANO REF.:</b>	<b>CÓD. PL:</b>	<b>SECTOR:</b>
<b>DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO:</b>		

1 DESCRIPCIÓN Y REVISIÓN	CUMPLE (C)	NO CUMPLE (NC)	NO APLICA (NA)
Dimensiones de tuberías de PVC SAP	✓		
Colocación de tuberías de PVC SAP	✓		
Conexión de uniones de PVC SAP	✓		
Conexión de conectores de PVC SAP	✓		
Curvas de PVC SAP	✓		
Tubería moldeadas en caliente	✓		
Sellado con pegamento	✓		
Colocación de Cajas Octogonales FOG Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Octogonales FOG Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Colocación de Cajas Cuadradas FOG Pesada, en Techos/ Pared o Muro	✓		
Otros			

**2 COMENTARIOS:**

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	ELABORADO POR:
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
Nombre: Ing Jhon Purizaca Alvarado	Nombre: Ing Edgar Regalado	Nombre: [Firma]
Fecha:	Fecha:	Fecha:

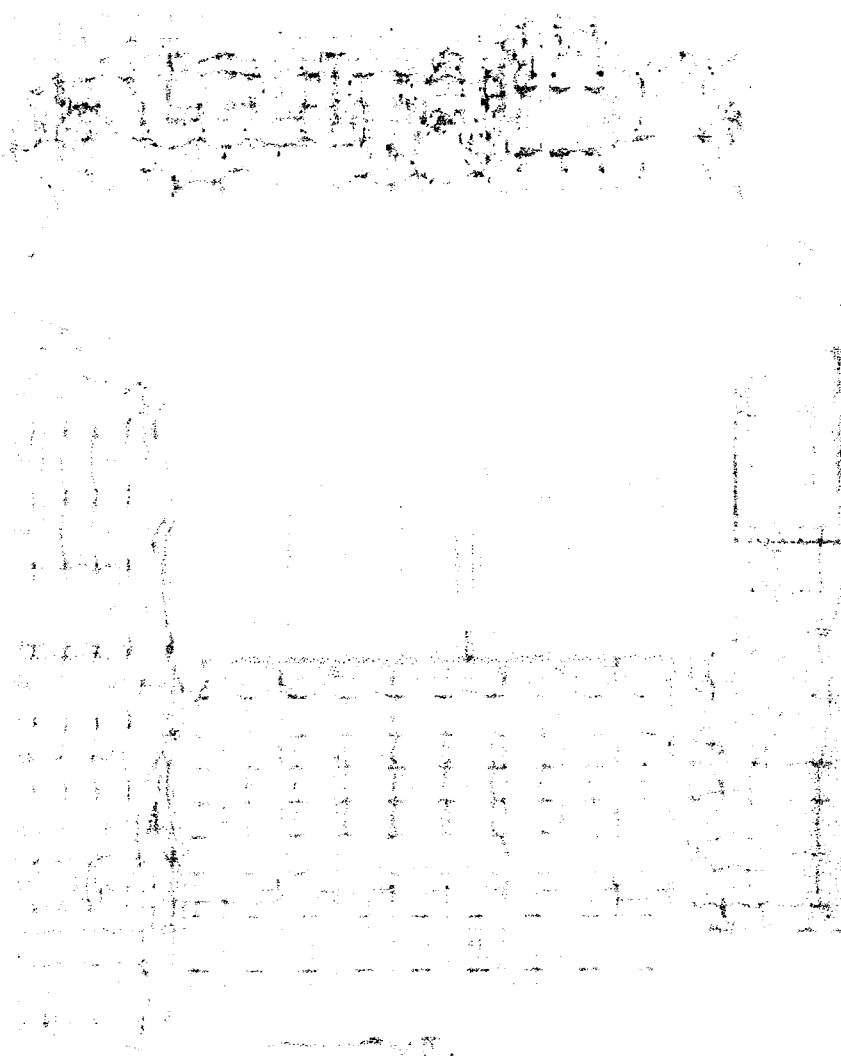


**CESEL**  
INGENIEROS CONSULTAS  
PROYECTO A LA PUNTA

CONSORCIO ZORRITOS

*[Handwritten signature]*  
INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

**Don Alexander Parzaca Albarado**  
**INGENIERO CIVIL**  
Reg. CIP. 214160





IE-05

Juan Alexander Purzaco Alvarado  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP. 214160

CONSORCIO ZORRITOS  
INGENIEROS ACARIBUCOS  
PROYECTO ACARIBUCOS

CESEL  
INGENIEROS ACARIBUCOS  
PROYECTO ACARIBUCOS



**8 FOTOGRAFIAS QUE MUESTRAN EL AVANCE DE LA OBRA**





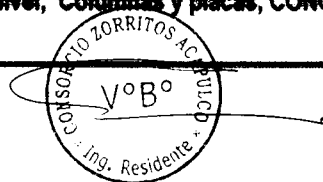
**PANEL FOTOGRAFICO**



Área de Frio 2do nivel, vaciados de las columnas y placas Encofrado y desencofrado normal (01.07.03.02), (01.07.06.03), se programara el encofrado de los fondos de vigas para la primera semana de diciembre.



Área de frio 2do nivel, Columnas y placas, CONCRETO  $f_c=315 \text{ kg/cm}^2$  (01.07.03.01), (01.07.06.01)





Área de tareas previas, Emplantillado para la colocación de afirmado.



Área de tareas previas, afirmado h=0.15m en interiores (01.05.06)



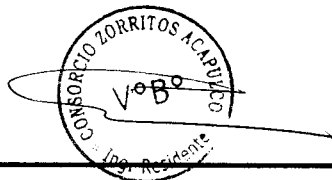


**Área de Desinfección, se está ejecutando la partida de: losa aligerada, ladrillo hueco 15x30x30 (01.07.07.04).**

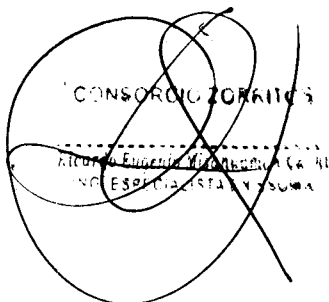


**Área de Desinfección, Se está ejecutando la partida de losa aligerada, concreto  $f'c=210\text{kg/cm}^2$  (01.07.07.01), concluido el primer nivel.**

## 9 INFORME MENSUAL DE LOS ESPECIALISTAS



# INFORME SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL



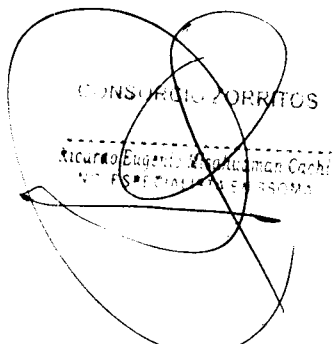
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Handwritten Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

**INFORME EJECUTIVO DE GESTION DE SEGURIDAD SALUD EN EL  
TRABAJO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE ACAPULCO"**



**PERIODO : 01 AL 30 NOVIEMBRE DEL 2018**

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

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Quintanilla Cacho  
VIA FONDEPES

1

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
Ing. Residente de Obra



1 P	
1.1 Ubicación .....	4
1.2 Gráfico de ubicación de la localidad de acapulco .....	4
1.3 Introducción.....	5
2. OBJETIVOS.....	5
3. ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO.....	6
3.1 Organigrama de la obra DPA-Acapulco 2018.....	6
3.2. Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional.....	7
3.3 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente .....	7
3.4 Cursos de capacitación específica o entrenamiento de la tarea para puestos clave.....	8
4. PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD.....	8
5. CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS.....	8
6. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD.....	11
6.1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo.....	11
7. INSPECCIONES RUTINARIAS (I.R.).....	12
8. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.).....	12
9. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO .....	12
9.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra.....	12
10. PRESENCIA DE BOTIQUÍN EN OBRA .....	12
11. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.....	13
11.1 Cuadro de entrega de equipos de protección personal del mes de .....	14
12. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA .....	14
12.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.....	15
13. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO.....	15
14. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS.....	15
14.1 Señalización de rutas de evacuación .....	15
15. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS.....	16
15.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.....	16
16. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD.....	16
17. COMPROMISO DE ACATAMIENTO.....	16

18. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD.....	17
18.1 La motivación .....	17
18.2 La promoción.....	17
18.3 Difusión .....	17
18.4 Colocar afiches de seguridad.....	17
19. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES .....	17
20. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST).....	18
20.3 Unidades de accidentabilidad .....	22
21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD: .....	23
21.1 Cuadros estadístico del mes noviembre 2018, con los parametros de accidentabilidad .....	24
21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra .....	25
21.3 Lista de trabajadores de la obra DPA-Acapulco .....	26
21.4 Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de Enero a noviembre 2018.....	28
21.5 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de Enero a noviembre .....	28
21.6 Cuadro estadístico indicando las horas capacitadas de Enero a Noviembre .....	29
21.8 Cuadro estadístico indicando los días perdidos del mes de Enero a noviembre.....	30
21.9 Cuadro estadístico indicando los índices de capacitación de capacitación del mes de Enero a noviembre.....	30
22. CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD.....	31
22.1 El índice de Gravedad de los meses de enero a noviembre .....	31
22.2 El índice de frecuencia de los meses de enero a noviembre .....	31
22.3 Índice de Accidentabilidad de los meses de enero a noviembre.....	32
23. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA –DPA- ACAPULCO .....	32
CONCLUSIONES .....	33
ANEXOS 34	

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio M. Guzmán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

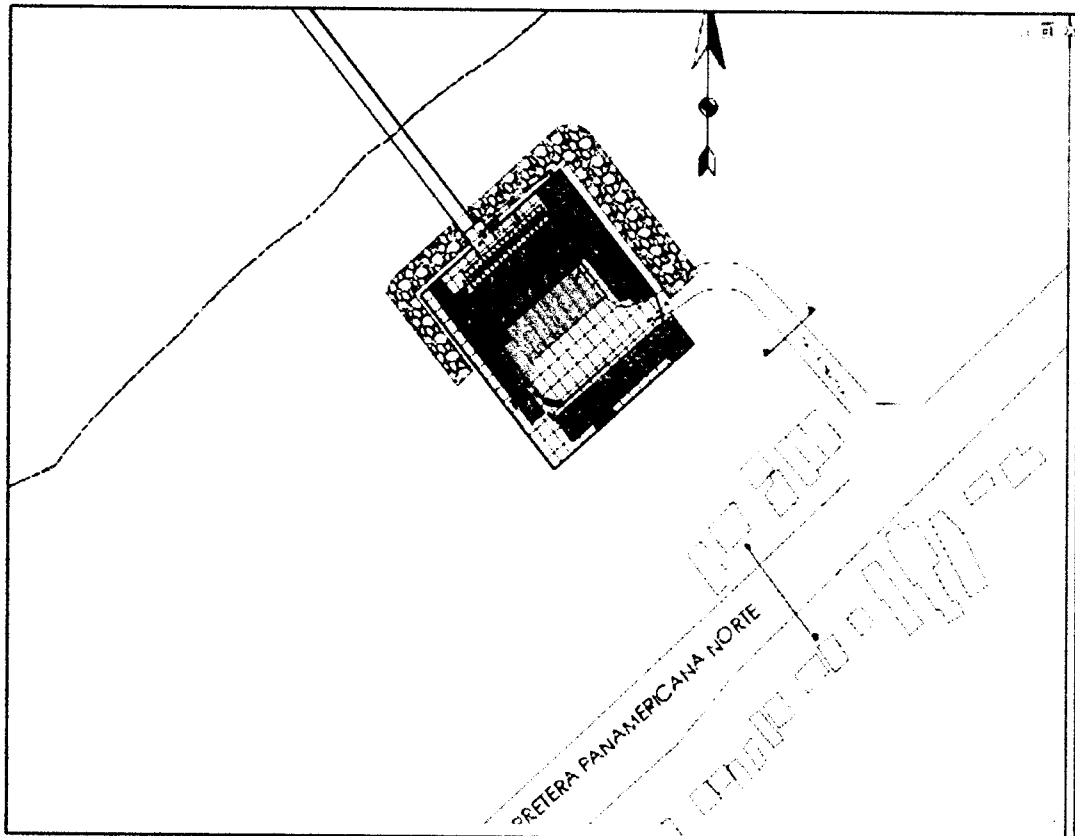
**1. DATOS DEL PROYECTO**

Los datos producidos durante el ciclo de vida de un Proyecto constituyen un valioso recurso en cuya producción se ha realizado una costosa inversión de tiempo y dinero.

**1.1 Ubicación**

El proyecto "Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villar, región Tumbes", se encuentra ubicado en el Norte del Perú a una distancia de 42 Km al sur de la ciudad de Tumbes, con una pintoresca caleta de pescadores que cuenta con hermosa y amplia playa, bastante rica en especies marinas como calamar, en langostinos, etc. La localidad de Acapulco se encuentra en latitud  $03^{\circ}44'37''S$ , y longitud  $80^{\circ}46'40''W$  y Zona Horaria UT-5:00; pertenece al distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, en el Departamento de Tumbes.

**1.2 Gráfico de ubicación de la localidad de acapulco**



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN OBRAS

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

### 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 noviembre del 2018; según lo indicado en el Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente elaborado para la obra.

## 2. OBJETIVOS

Los objetivos del presente informe son:

- ✓ Controlar la seguridad, coordinando con la supervisión
- ✓ Evaluar las actividades de riesgo a fin de dar seguridad a la obra
- ✓ Mantener una información constante del sistema de gestión de Seguridad y salud en la obra.
- ✓ Procurar la capacitación del personal a fin de desarrollar y mantener una fuerza de trabajo entrenada y comprometida con la política, objetivos y metas de SSOMA de Construcción y Administración.

El presente informe es un documento dirigido a todas aquellas personas comprometidas cuyas funciones tengan competencia con la Seguridad

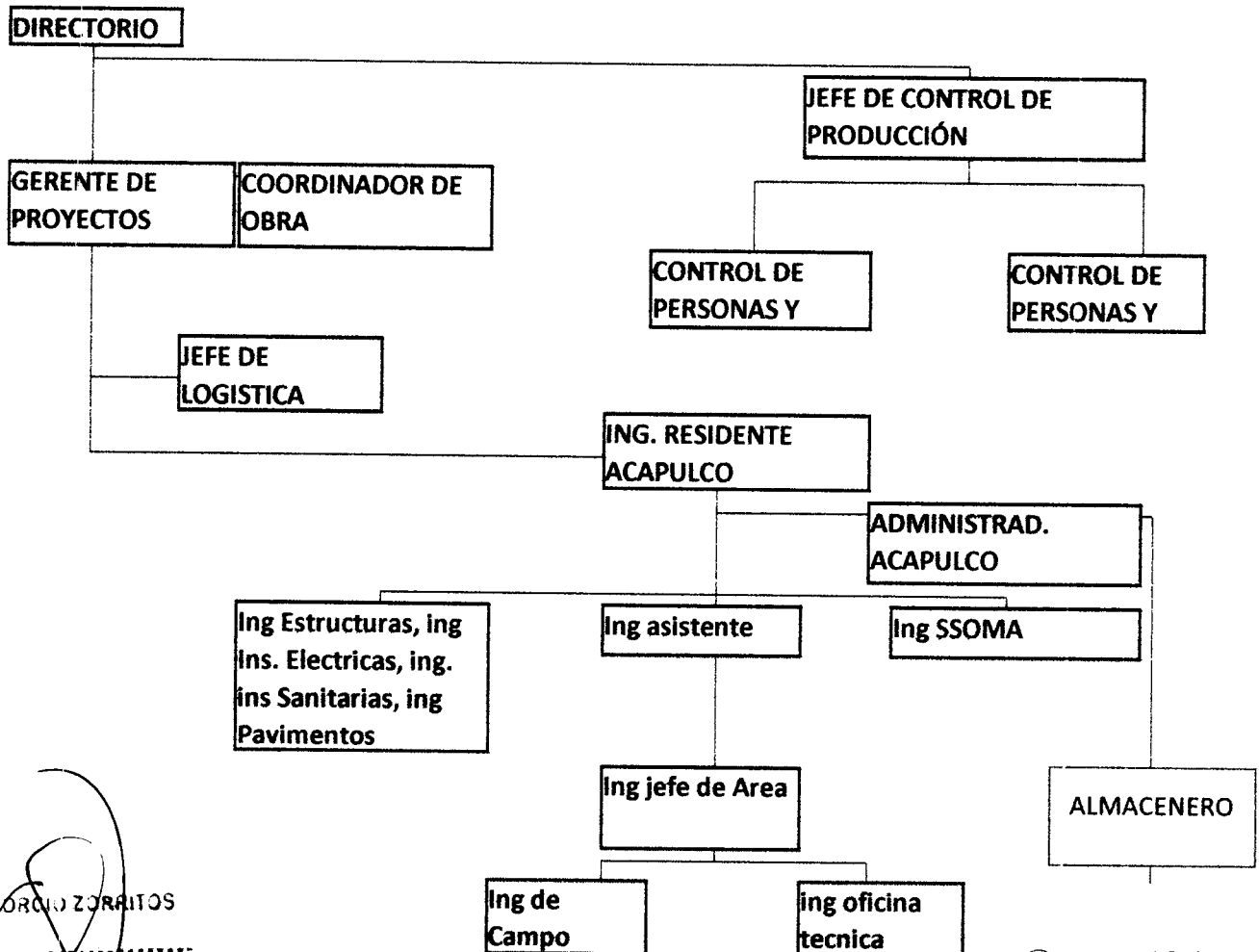
Laboral y Salud Ocupacional, este documento expresa la realidad laboral en la que se enmarca la obra así como también señala las recomendaciones a seguir para mejorar en aspectos diversos relacionados a la Ley 29783 "Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo" y su Reglamento aprobado por D.S 005-2012-TR, Norma Técnica de Edificación G-050 Seguridad Durante la Construcción, Modificatoria Ley Nro. 30222 entre otras legislaciones vigentes que contribuyen a desarrollar proyectos como este de manera eficaz y segura.

**3. ORGANIGRAMA DE LA OBRA DPA- ACAPULCO**

Representación gráfica de la estructura de una empresa o una institución, en la cual se muestran las relaciones entre sus diferentes partes y la función de cada una de ellas, así como de las personas que trabajan en las mismas.

**3.1 Organigrama de la obra DPA-Acapulco 2018**

**ORGANIGRAMA DE OBRA: MEJORAMIENTO DE LA EJECUCIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES.**



Durante el mes de noviembre 2018, se desarrolló el sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional teniendo en consideración la correcta implementación del Sistema de Gestión que se viene desarrollando en base a la planificación, control y evaluación que aplica el Consorcio, conforme la ley 29783, su Reglamento D.S 005-2012TR y Norma técnica de Edificación G-050 Seguridad, que durante la construcción exigen:

- ✓ Plan de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- ✓ Plan de Contingencia y de Respuestas ante emergencias.
- ✓ Matriz de Identificación de Peligro Evaluación y Control de Riesgos (IPERC)
- ✓ Matriz de aspectos e impactos ambientales
- ✓ Mapa de Riesgos.
- ✓ Mapa de señalización
- ✓ Formatos diversos para obra (ATS, Permisos, Inspecciones, amonestaciones, asistencias, entrega de Epp's, incidentes accidentes, chek-list, etc.).

### 3.2. Capacitación en seguridad y Salud Ocupacional.

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

### 3.3 Programa de inducción de seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente

Los cursos de Inducción tienen una duración de 2 horas. En el mes de noviembre se dictó la charla de inducción a 15 trabajadores, lo cual equivale a 30 horas- hombre de capacitadas.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mihuaman Cacho  
ING ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

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

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

Durante el mes de noviembre, han participado, dictando capacitaciones a los trabajadores, el SSOMA Ricardo Misahuamán Cachi en uso de arnes en trabajos en altura; cuyos periodos de duración, de cada una de dichas capacitaciones, han sido de 1/2 hora de duración, en las cuales se han tratado temas relacionados con las partidas de encofrado, tales como los vaciados de concreto y otros.

4. PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD

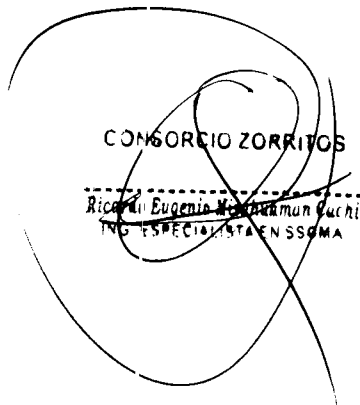
El presente programa de capacitación está orientado a contribuir a la gestión estratégica de la prevención del riesgo y, a su vez, constituye una herramienta de orientación y acompañamiento, dirigido a los trabajadores del DPA- Acapulco. Es un instrumento importante, que contiene las metodologías y estrategias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

5. CHARLA DE SEGURIDAD DE 10 MINUTOS.

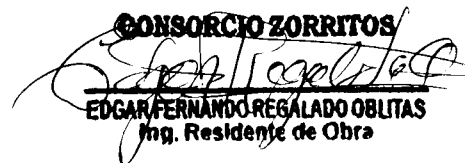
Durante el presente período de Noviembre, el cual comprende nuestro informe, hemos desarrollado charlas diarias de 10 minutos, con todo el personal de obra del Consorcio, así como al personal perteneciente a las empresas colaboradoras o proveedores; el objetivo es impartir, ya sea conocimiento sobre la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional o, instrucciones respecto a la prevención de riesgos en sus respectivas áreas de trabajo y/o, la forma correcta de comportamiento en el trabajo; fortaleciendo también, los valores espirituales, vale mencionar que el

desarrollo de las charlas se realiza con participación activa de los trabajadores por lo que se ha implementado una rutina diaria que consiste en lo siguiente:

- Hacer la oración: Con la finalidad de fortalecer los valores espirituales.
- Ejercicios de respiración y estiramiento corporal: que permiten mejorar la oxigenación y el relajamiento muscular, entre cuyos beneficios señalamos los siguientes:
  - ✓ Aumenta el rango articular.
  - ✓ Aumenta la flexibilidad de los músculos.
  - ✓ Disminuye la cantidad de ácido láctico en los músculos.
  - ✓ Evita las lesiones deportivas más comunes.
  - ✓ Mejora la coordinación de músculos agonistas-antagonistas.
  - ✓ Previene el endurecimiento muscular después del ejercicio.
  - ✓ Reduce la tensión muscular y disminuye la tensión del músculo de la entrepierna.
  - ✓ Ayuda a la facilitación de los movimientos



CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mamun Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra





CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
NOVIEMBRE 2018							
<b>OBRA:</b>	"Mejoramiento de los servicios de Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villas, región Tumbes						
<b>EJECUTA:</b>	Consorcio Zorritos						
<b>SUPERVISA:</b>	Consorcio Tumbes						
Item	Dia/mes/año	CAPACITACION	TEMA	CAPACITADOR	Asistentes	Tiempo (min)	horas/hombre
1	1/11/2018	Diaría	Uso de EPP'S	Ing SSOMA			
2	2/11/2018	Diaría	Calentamiento gloval	Ing SSOMA			
3	3/11/2018	Diaría	Levantamiento de carga en trabajos manuales	Ing SSOMA			
4	4/11/2018	Diaría	DOMINGO				
5	5/11/2018	Diaría	La seguridad en demoliciones de concreto	NO TRABAJARON			
6	6/11/2018	Diaría	Orden y limpieza	NO TRABAJARON			
7	7/11/2018	Diaría	peligros quimicos	NO TRABAJARON			
8	8/11/2018	Diaría	Loa responsabilidad es tarea de todos	NO TRABAJARON			
9	9/11/2018	Diaría	Cuidado con la piel	NO TRABAJARON			
10	10/11/2018	Diana	Actos y condiciones substandares	NO TRABAJARON			
11	11/11/2018	Diana	DOMINGO				
12	12/11/2018	Diana	Conservemos lo que tenemos	NO TRABAJARON			
13	13/11/2018	Diana	Los vetereranos tambien nesecitan ser entrenados	NO TRABAJARON			
14	14/11/2018	Diana	Los trabajadores que piensan evitan accidentes	NO TRABAJARON			
15	15/11/2018	Diaría	La comunicación laboral	Ing SSOMA	8	10	1
16	16/11/2018	Diana	Maquinaria pesada	Ing SSOMA	7	10	1
17	17/11/2018	Diana	la mejora continua	Ing SSOMA	8	10	1
18	18/11/2018	Diana	DOMINGO				
19	19/11/2018	Diana	La comunicación entren compañeros	Ing SSOMA	16	10	2.7
20	20/11/2018	Diana	Orden y limpieza - la seguridad	Ing. SSOMA	19	10	3
21	21/11/2018	Diaría	Conciencia ambiental	Ing. SSOMA	22	10	3.6
22	22/11/2018	Diaría	IPER	Ing. SSOMA	38	10	6
23	23/11/2018	Diaría	Orden y limpieza - implantación del comité de seguridad	Ing. SSOMA	32	10	6
24	24/11/2018	Diana	Norma G050	Ing SSOMA	32	10	5
25	25/11/2018	Diana	DOMINGO				
26	26/11/2018	Diana	Enfermedades ocupacionales	Ing SSOMA	36	10	6
27	27/11/2018	Diana	Orden y limpieza	Ing SSOMA	36	10	6
28	28/11/2018	Diana	Protección de cuerpo contra el cemento	Ing SSOMA	36	10	6
29	29/11/2018	Diana	El alcoholismo	Ing SSOMA	36	10	6
30	30/11/2018	Diana	La responsabilidad	Ing SSOMA	36	10	6

Como se puede apreciar en el cuadro anterior, durante el mes noviembre se dictaron 58 horas/hombre de capacitación de charlas de 10 minutos, se capacito 30 horas/hombre a 15 trabajadores nuevos, se dio una reinducción de 16 horas /hombre en temas de ATS y G050 y inspección de herramientas y una capacitación específica de 18 Horas/hombre a 36 trabajadores.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ing. Residente de Obra  
 ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

La charla de 10 minutos se realiza en forma diaria, al inicio de la jornada laboral de 07:30 a 7:40 horas, en el lugar de trabajo y, está a cargo de los trabajadores, Jefe de grupo, Maestro de obra o Jefe de SSOMA. Actualmente, para impartir las charlas, hemos procedido a agrupar a los trabajadores, de acuerdo a las actividades que realizarán en la jornada diaria, es decir de acuerdo a los frentes de trabajo existentes en obra; de esta manera nos permite orientar las charlas, en función a sus características propias o particulares de cada zona de trabajo.

**REUMEN:**

Item	Capacitaciones				Total
	Charlas de 10 minutos: h-h	Capacitacion inducción .hombre Nuevo:h-h	Reinducción	Capacitación especifica h-h	h-h capacit
1	58	30	16	18	122

**6. PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD**

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

**6.1 Inspecciones de Seguridad, Salud en el Trabajo**

Se viene desarrollando las inspecciones de Seguridad en obra, así como también el correcto y seguro desarrollo de las actividades.

Dichas Inspecciones son:

- ✓ Inspección del estado de los Equipos de Protección personal
- ✓ Señalización de sus Áreas de Trabajo.
- ✓ Identificación de los Riesgos y Peligros inherentes a la obra.
- ✓ Rutas de Evacuación.
- ✓ Carteles preventivos.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Mijangómez Cuello  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALDO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

- ✓ Procedimientos Seguros de Trabajo.
- ✓ Supervisión constante de las actividades del personal en obra.

#### 7. INSPECCIONES RUTINARIAS (I.R.)

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

#### 8. INSPECCIONES PLANEADAS (I.P.)

Durante el mes de noviembre, se realizó una inspección Planificada, dando cumplimiento al cronograma de las inspecciones de seguridad planeadas, la cual se realizó con la presencia del Ingeniero Especialista SSOMA de la Supervisión de Obra, los prevencionista.

#### 9. PROGRAMAS DE ACTIVIDADES DE SALUD EN EL TRABAJO

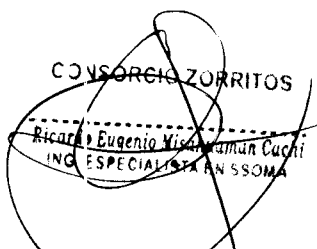
El programa ha sido elaborado para que sirva de guía en lo que se refiere a la gestión de Seguridad de la empresa, es decir, los pasos que deben ser dados por la empresa para mantener la Seguridad y la Salud Laboral.

##### 9.1 Examen médico ocupacional antes del ingreso a la obra

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

#### 10. PRESENCIA DE BOTIQUÍN EN OBRA

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

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misa Mamán Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
Ing. Residente de Obra

- ✓ 02 Paquetes de guantes quirúrgicos
- ✓ 01 frascos de yodo povidona 120 ml. solución antiséptico
- ✓ 01 frasco de agua oxigenada, mediano 120 ml
- ✓ 01 frasco de alcohol mediano 250 ml.
- ✓ 05 paquetes de gasas esterilizadas de 10 cm. x 10 cm.
- ✓ 08 paquetes de apósitos
- ✓ 01 rollo de esparadrapo 5 cm. x 4.5 mts.
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 3 pulg. x 5 yardas
- ✓ 02 rollo de venda elástica de 4 pulg. x 5 yardas
- ✓ 01 paquete de algodón x 100 gr.
- ✓ 01 venda triangular
- ✓ 10 paletas baja lengua (para entablillado de dedos)
- ✓ 01 frasco de solución de cloruro de sodio al 9/1000 x 1 ft. (para lavado de heridas)
- ✓ 02 paquetes de gasa tipo jelonet (para quemaduras)
- ✓ 02 frascos de colirio de 10 ml.
- ✓ 01 tijera punta roma

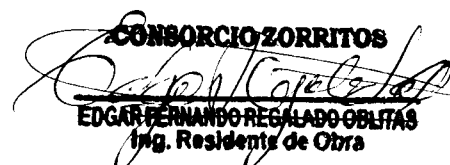
El botiquín se encuentra implementado y se mantendrá implementado de acuerdo a la magnitud y el tipo de obra, así como a la posibilidad de auxilio externo tomando en consideración su cercanía a centros de asistencia médica hospitalaria.

#### 11. PROGRAMA DE DOTACIÓN Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

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



CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Hernández Cacia  
ING. ESPECIALISTA EN S.O.M.A.



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**11.1 Cuadro de entrega de equipos de protección personal del mes de  
Noviembre**

<b>EPP'S ENTREGADOS A LOS TRABAJADORES</b>		
<b>CLASE DE EPP's</b>	<b>N° DE TRABAJADORES</b>	<b>Unidad</b>
Zapato de seguridad	4	Par
Polos manga larga	4	Und
Barbiquejo	4	Und
Mascarilla descartable	6	Und
Guantes de hilo	2	Par
Guantes de anticorte	8	Par
Pantalones	4	Uni
Botas de jefe	3	Par
Protector interno de	1	Uni
Lentes	6	Uni
Tapones	10	Uni
Corta vientos	6	Uni
Casco de seguridad	5	Uni
Traje tybek	9	Uni
Chaleco salvavidas	1	

**12. PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE  
RIESGOS EN LAS ACTIVIDADES DE LA OBRA**

La capacitación continua es un elemento fundamental para dar apoyo a todo programa orientado a fortalecer el sentido de compromiso del personal, cambiar actitudes y construir un lenguaje común para lograr un cambio de cultura en seguridad y salud ocupacional y, así, identificar y evaluar los riesgos durante las actividades en una obra.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Miso Mamán Coch  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**12.1 Identificación de peligros y evaluación de riesgos en la obra.**

Se realizó la Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos de forma constante por medio del llenado de los respectivos AST, al inicio de cada actividad diaria. Durante el mes de noviembre 2018, tuvimos 3 incidente leve, como se muestra en el informe y cero (0) accidentes de trabajo, es decir no hubo días perdidos en obras de mar ni en obras tierra.

**13. SEÑALIZACIÓN, ALMACENES Y ZONAS DE TRABAJO**

La señalización de la obra se realiza continuamente, con el personal de apoyo (01) ayudante, se ha mejorado con la publicación de la Matriz del IPER, La Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales, así como también se está mejorando el acceso peatonal para obra, se implementaron en este mes 30 letreros, (de peligro, de prevención, de información y de prohibición).

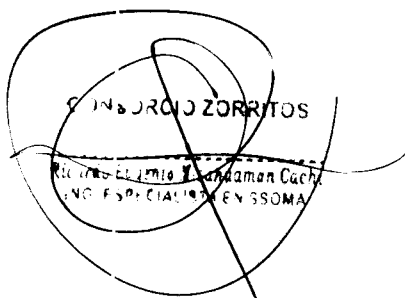
El almacén de obra se encuentra acondicionado dentro de un Container metálico, de manera que los equipos y materiales estén debidamente ubicados y mejor administrados para tener mayor control de estos.

**14. PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS**

La preparación para emergencias, nos permitirá estar listo para cualquier momento en que ocurra una catástrofe que puede presentarse en cualquier periodo de ejecución de obra, ya sea estando dentro de ella o en cualquier otro sitio; pero que en lugar de dejarte vencer por esa incertidumbre y vivir atemorizada, lo mejor es estar preparado para dicha eventualidad.

**14.1 Señalización de rutas de evacuación**

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



CONSORCIO ZORRITOS  
Rta. Av. El Estero y Tardaman Cuch  
ING. ESPECIALISTAS EN SSOMA



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

**15. PLAN DE SISTEMAS Y DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**

El plan de sistemas y equipos contra incendios es un conjunto de procedimientos alternativos a la operatividad normal de cada grupo y, su finalidad es la de permitir el funcionamiento del sistema de protección ante la eventualidad de que este se presente.

**15.1 Recarga y mantenimiento de extintores instalados en oficinas, almacenes, muelle y vehículos de transporte.**

Se tiene en obra 6 extintor de Polvo químico Seco de 6 Kg. y 2 extintor de CO<sub>2</sub>, los cuales se distribuyen de la siguiente manera.

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

Los 6 extintores en Obra, se encuentran en perfectas condiciones, cuyas vigencias es hasta el 2019.

**16. REGLAMENTOS Y POLITICAS DE SEGURIDAD**

Durante el mes de noviembre 2018, se ha realizado, también, capacitación en base al Reglamento Interno de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente, del Consorcio Zorritos; impartida a todo el personal de obra, así como a los nuevos trabajadores. Dicha capacitación se incluye en la política de SSO y en la cartilla de Prevención de Riesgos y medio ambiente.

**17. COMPROMISO DE ACATAMIENTO**

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

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Moctezuma Ortiz  
ING. ESPECIALISTA EN SSO

CONSORCIO ZORRITOS  
Edgar Fernando Regalado Oblitas  
Ing. Residente de Obra

de Higiene y Seguridad, las mismas que les han sido oportunamente entregadas.

## 18. MOTIVACIÓN, PROMOCIÓN, DE DIFUSIÓN DE LA SEGURIDAD

### 18.1 La motivación

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

### 18.2 La promoción

Se debe a la sensibilización mediante la comunicación a los trabajadores día a día en forma constante con las charlas de capacitación.

### 18.3 Difusión

En seguridad se realiza la difusión, mediante carteles, indicaciones verbales y señalizaciones.

### 18.4 Colocar afiches de seguridad.

En todo el perímetro de la obra, a partir del mes de noviembre, se ha ilustrado mediante letreros que promocionen y difundan buenas prácticas de seguridad durante las actividades, detalle que aún se seguirá realizando según como vaya avanzando la obra, tal como se evidencia en el Panel Fotográfico.

## 19. INVESTIGACIONES DE ACCIDENTES E INCIDENTES

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

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ing. Especialista en S.R.M.A.

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



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

R.2. Investigación de accidente.

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

**20. PROGRAMA DE ANÁLISIS DE SEGURIDAD EN LA TAREA (AST)**

Los AST son realizados, antes de empezar cada una de las actividades que se generan en obra, en forma diaria, por los trabajadores.

Durante el mes de noviembre 2018, se llenaron los siguientes registros:

50 registros de AST.

15 registros de control de asistencia.

15 registros de inducción dados al personal técnico y obreros.

2 registros de EPP's entregados a los trabajadores.

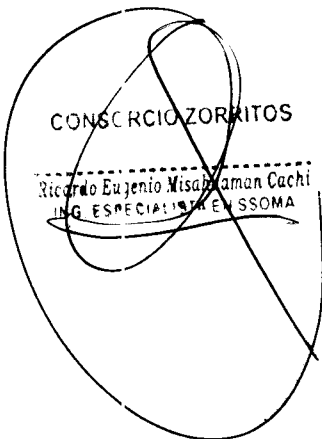
12 Arnés

6 Check-list

6 verificación de Tronzadora

6 verificación de Extintores

**20.1 Cuadro de resumen de la clasificación de acuerdo a la categoría de los trabajadores**



CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misael Aman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

RELACION DE TRABAJADORES POR CATEGORIA DEL CONSORCIO ZORRITOS DE LA OBRA DPA-ACAPULCO								
	CAPATAS	OPERARIO	OFICIALES	PEONES	TOTAL			
	1	20	1	12	31			
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS								
	RESIDENTE	ASISTENTE	ING SSOMA	AREA TECNICA	ING ELECTRICISTA	TOPOGRAFO	ADMINISTRA	TOTAL
	1	1	1	1	1	1	1	7
PERSONAL TECNICO CONSORCIO ZORRITOS								
	ING DE CALIDAD	ASISTENTE DE METRADOS	VIGILANCIA	ASISTENTE DE ADMINISTRACIÓN	AREA TECNICA		TOTAL	
	1	1	3		1		6	

Durante el mes de noviembre disminuyó el número de trabajadores en la obra DPA-ACAPULCO, con respecto del mes de octubre 2018, porque no tuvo frente los trabajadores del terrajeo primario y se realizó una reorganización de la obra.

### 20.2 Cuadro de horas hombre del mes de noviembre-2018

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBALITAS  
 Ing. Residente de Obra



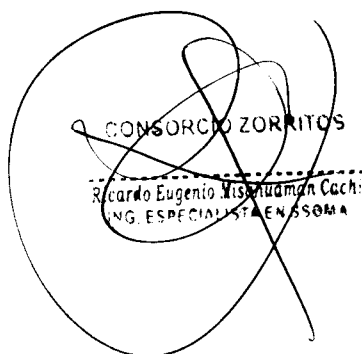




de capacitación de inducción que se realizaron a 15 trabajadores nuevos, conforme se aprecia en el siguiente. Cuadro de resumen anterior.

**21. PARAMETROS INDICADORES DE SEGURIDAD:**

<b>PROYECTO</b>		<b>MEJORAMIENTO DEL DPA ACAPULCO</b>	
<b>FRENTE DE TRABAJO:</b>		<b>DPA ACAPULCO - LIMPIEZA SEÑALIZACION</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>REPORTE</b>	<b>Unidad</b>
1	Días trabajados sin accidentes	14	Días
2	Total de accidentes sin tiempo perdido( accidentes leves)	0	Unidad
3	Total de accidentes con tiempo perdido( accidentes graves)	0	Unidad
4	Total de días perdidos para accidentes incapacitantes-parcial	0	Días
5	Total, de accidentes fatales reportados	0	Unidad
6	Record horas trabajadas durante el mes sin accidentes incapacitantes	2904	H-H
7	Total de Accidentes de tránsito	0	Unidad
8	Total de kilómetros recorridos con accidentes	0	Km
9	Total de accidentes con daño material	0	Unidad
10	Total de derrames	0	Unidad
11	Total de enfermedades ocupacional	0	Unidad
12	Total de incidentes de riesgo leve	3	unidad



CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Nishuamán Cach  
ING. ESPECIALISTA EN SSO MA



CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**ACTIVIDADES HSE**

ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Capacitaciones especifica de 0.30:00 hora c/hombre por Ing. SSOMA a 36 trabajadores	18	Horas-capacitadas
2	Ingreso de 15 trabajadores nuevos: capacitación a cada trabajador x 2 hora c/trabajador	30	Hororas-capacitadas
3	Reinducción de trabajadores 0.30 minutos a 32 c/trabajador.	16	Horas-capacitadas
4	Capacitation con charlas de 10 minutos diareas durante 27 Dias a trabajadores-promedio	58	Horas-capacitadas

**21.1 Cuadros estadístico del mes noviembre 2018, con los parametros de accidentabilidad**

Según el cuadro estadístico durante el mes de noviembre, nos muestra lo siguiente:

- ✓ Durante el mes de noviembre 2018, no ha ocurrió ningún accidente en todos los trabajadores.
- ✓ Índice de frecuencia:  $IF = N^{\circ} \text{ Accidentes} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$   
 $IF = 0 \times 200000 / 2904 = 0$ , nos indica que por cada 200000 horas trabajadas hay un índice de cero accidentes. En este caso.
- ✓ El índice de gravedad:  $IG = N^{\circ} \text{ días perdidos} \times 200000 / h-h \text{ trabajadas}$   
 $IG = 0 \times 200000 / 2904 = 0$

El índice de seguridad indica por cada 200000 horas hay cero días perdidos en este caso, porque no hay accidente.

- ✓ El índice de accidentabilidad  $IA = I \cdot XIG / 200 = 0 \cdot X0 / 200 = 0$ ; Nos indica cuando tengamos 200000 horas no habrá trabajadores en riesgo en el trabajo. Porque está controlado.
- ✓ El índice de capacitación =  $122 / 31 = 3.9$ , nos indica que cada trabajador recibió 3.9 horas de capacitación durante el mes de noviembre

### 21.2 Cuadro estadístico de los meses de ejecución de obra

MESES	Numero	Horas Trabajadas		Horas Capacitadas		Accidentes		Días Perdidos		Indice de Frecuencia		Indice de Capacitacion		Indice de Gravedad		Indice de Accidentabilidad	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	18,744	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	24,888	190	709	0	1	0	0	0	8.00	4.80	15.62	0.00	0.00	0.00	0.00
MAYO	69	11,320	36,208	358	883	0	1	0	0	0	5.5	5.2	20.82	0.00	0.00	0.00	0.00
JUNIO	71	12,308	48,516	442	1,325	1	2	25	25	16	8.2	6	26.82	406	103.00	32.00	4.2
JULIO	48	5,936	54,452	158	1,483	0	2	0	25	0	7.3	3	29.82	0	91.80	0.00	3.35
AGOSTO	83	12,526	66,978	313.5	1,797	0	2	0	25	0	5.9	5.9	35.72	0	74.65	0.00	2.2
SEPTIEMBRE	65	11,424	78,402	266	2,063	0	2	0	25	0	5	4	39.72	0	63.77	0.00	1.2
OCTUBRE	60	16,008	94,410	299.50	2,363	0	2	0	25	0.00	4.20	5.00	44.72	0.00	52.90	0.00	1.1
NOVIEMBRE	31	2,904	9,731.4	122	2,485	0	2	0	25	0	4.11	3.9	48.65	0	51.00	0.00	1

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Y...  
 ING. ESPECIALISTA EN SUMA

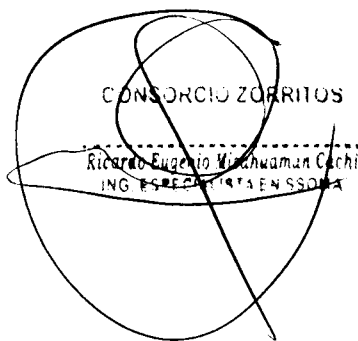
CONSORCIO ZORRITOS  
 Edgar Fernando Regalado Obitas  
 Ing. Residente de Obra

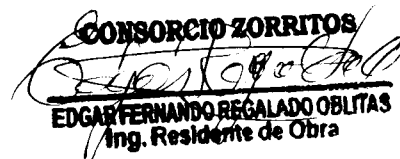


## 21.3 Lista de trabajadores de la obra DPA-Acapulco

RELACION DE TRABAJADORES DE LA OBRA DPA-ACAPULCO DEL MES DE NOVIEMBRE 2018		
No		CATEGORIA
1	CHIROQUE ATOCHE RISTIN ANTHONY	OPERARIO FIERRERO
2	LEONARDO POMA JOSÉ ALFREDO	ING.
4	LOPES SACSARA JONAS	OPERARI ALBAÑIL
5	MARTINEZ CUETO MICHAEL MOISES	OPERARIO FIERRERO
6	QUISPE TACO ROLANDO	OPERARIO FIERRERO
7	ROQUE DEZA FIORELA FLORA	SECRETARIA
9	CHUICA GUZMAN JUAN ORLANDO	OPERARIO CARPINTERO
10	HERRERA RIOFRIO PEDRO PABLO	AYDANTER ALMACENERO
11	LOPEZ BRONLEY GIOSUE ALAINS	OPERARIO FIERRERO
12	MACHACA ADCO PERCY	OPERARIO CARPINTERO
13	MALCA TORRES CHRIST ANDY	AYDANTE TOPOGRAFO
14	MESTANSA NAUCA FRANKLIN	OPERARIO DE CARPINTERIA
15	POZO AMAYA ANGEL	GUARDIAN NOCHE
16	QUERIE VALDIVIA MARCO ANTONIO	OPERARIO FIERRERO
17	SAAVEDRA ANICETO DULAN	OPERARIO CARPINTERO
18	SOROE HUAMALCA OBLITAS	OPERARIO CARPINTERO
19	AQUINO MOLERO ALEX	AYUDANTE
20	BRUNO IPANAQUE JOSÉ JUAN	AYUDANTE

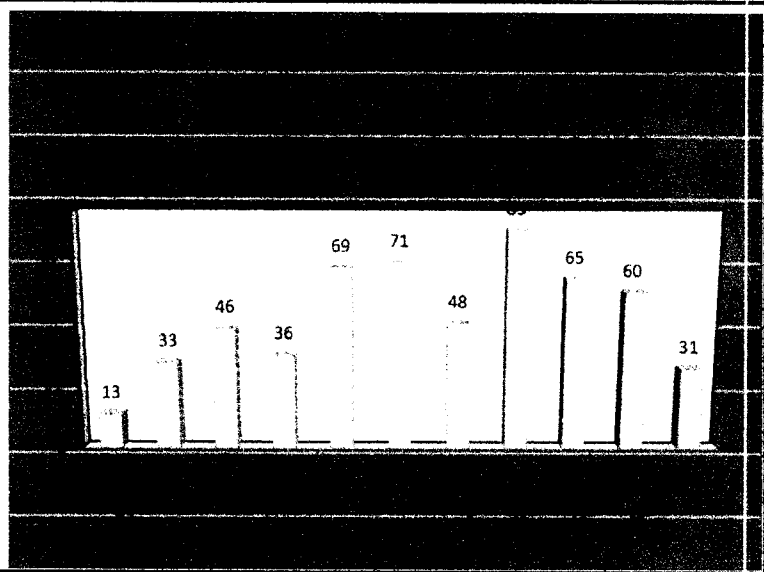
21	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JHONATHAN	OPERARIO DE INSTALCAIONES ELECTRICAS
22	NILUPO ROMERO ALDO PAUL	OPERARIO CARPINTERO
23	NORABUENA PEREZ JOSÉ ENRRIQUE	OPERARIO MANUBRISTA
24	OTERO FEBRES CARLOS ALBERTO	AYUDANTE
25	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	OPERARIO CARPINTERO
26	PAUCAR ABAD JUAN JIMMY ALEXANDER	AYUDANTE
27	VAZQUES PERES ALFREDO NEMECIO	OPERARIO
28	AYAY CELIS WILDER MODESTO	
29	AYAY TONGOMBOL JASKSON DAVID	BACHILLER AMBIENTAL
30	JAMES ROMERO JOSÉ	AYUDANTE VENESOLANO
31	SARATE SANDOVAL EDWIN OMAR	OPERARIO FIERRERO
32	ARI CARRASCO JOE ANDY	OPERARIO
33	ALAYO SAMAN EMILIO	AYUDANTE
34	DURAND CRUZ HENNRY	AYUDANTE
35	MORALES MEDINA ANTONIO YSAIAS	OPERARIO
36	PURISACA ALVARADO JHON ALEXSANDI	OPERARIO FIERRERO
37	RAMOS RAMOS JAVIER	AYUDANTE

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Mochuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

21.4 Cuadro estadístico indicando el número de trabajadores del mes de Enero a noviembre 2018

ENERO	13
FEBRERO	33
MARZO	46
ABRIL	36
MAYO	69
JUNIO	71
JULIO	48
AGOSTO	83
SETIEMBRE	65
OCTUBRE	60
NOVIEMBRE	31



El cuadro estadístico nos muestra que durante el mes de noviembre ha disminuido el número de trabajadores. Debido que frente de tarrajeo no continuó,

21.5 Cuadro estadístico indicando el número de horas –hombre trabajadas del mes de Enero a noviembre

ENERO	2,472
FEBRERO	6,336
MARZO	9,936
ABRIL	6,144
MAYO	11320
JUNIO	12308
JULIO	5936
AGOSTO	12526
SETIEMBRE	11424
OCTUBRE	16008
NOVIEMBRE	2904

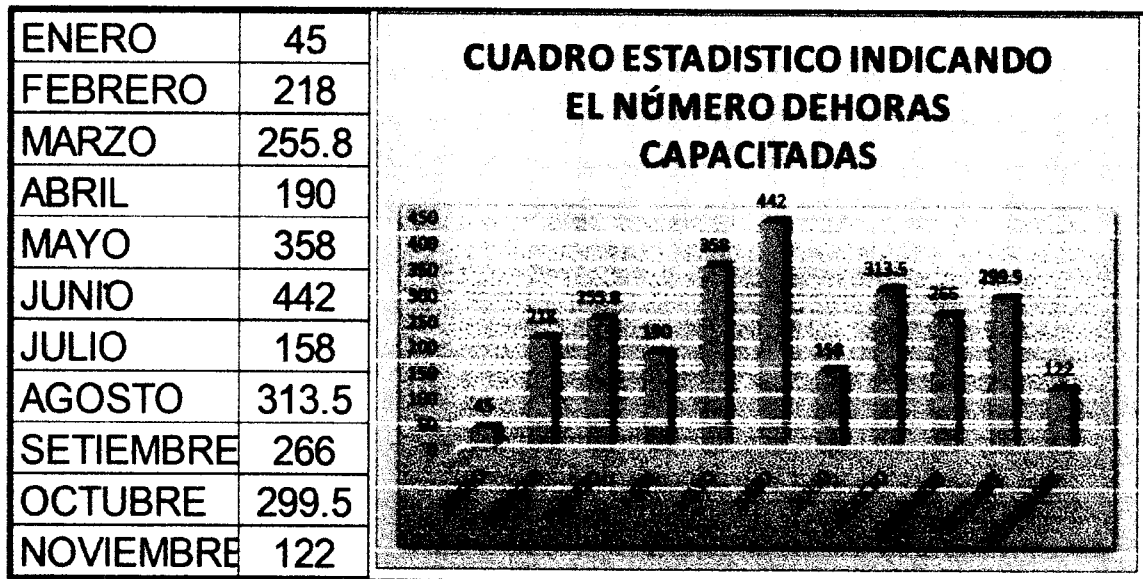


Según el cuadro estadístico, nos muestra que durante el mes de noviembre ha habido una disminución de horas hombre-trabajadas en comparación a octubre por que hubo reorganización de la empresa.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Wischmann Cachi  
 ING ESPECIALISTA EN S.S.M.A.

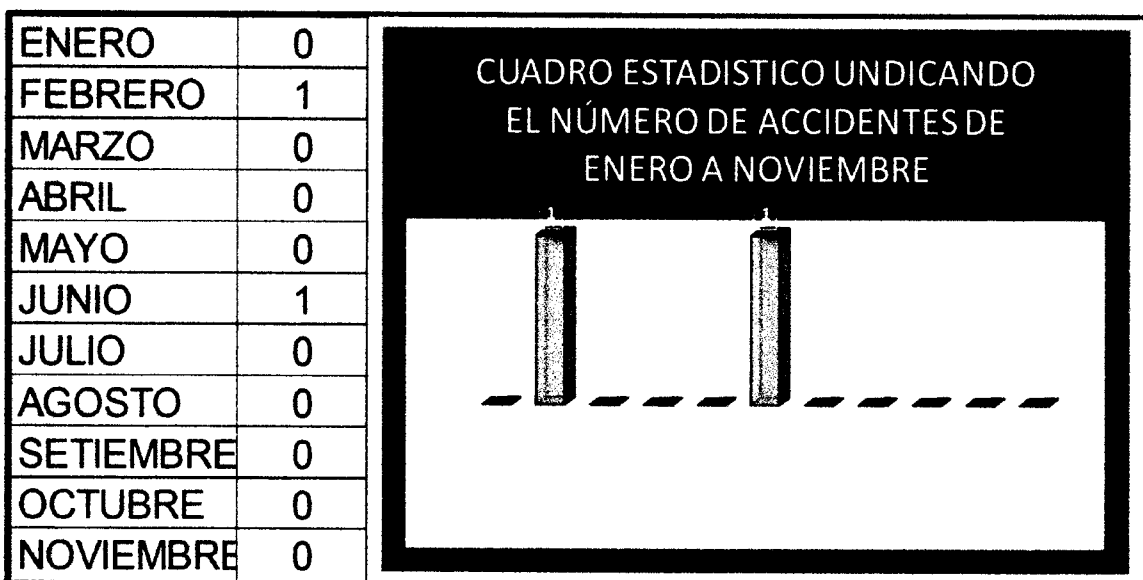
CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

21.6 Cuadro estadístico indicando las horas capacitadas de Enero a Noviembre



Según el cuadro estadístico nos indica que en el mes de noviembre ha disminuido el número de horas capacitadas con respecto al mes de octubre, debido a trabajaron 14 días por que se estuvo en un proceso de reorganización la obra DPA-Acapulco.

21.7 Cuadro estadístico indicando el número de accidentes del mes de noviembre



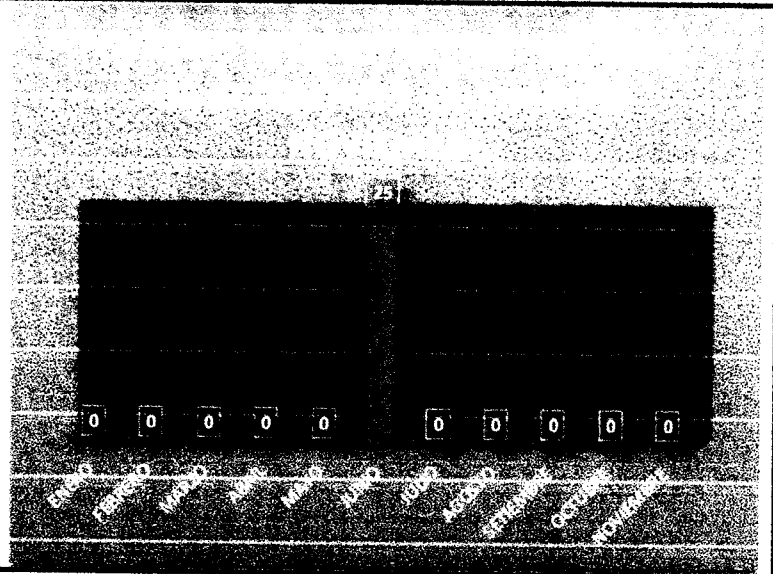
El cuadro estadístico nos indica que durante el mes de noviembre el número de accidente fue cero.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Legido Niza Guaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SODMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

21.8 Cuadro estadístico indicando los días perdidos del mes de Enero a noviembre.

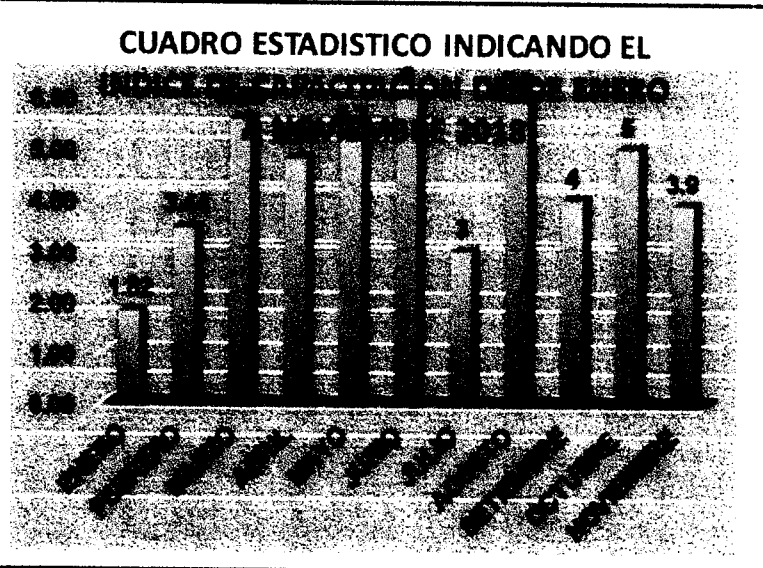
ENERO	0
FEBRERO	0
MARZO	0
ABRIL	0
MAYO	0
JUNIO	25
JULIO	0
AGOSTO	0
SETIEMBRE	0
OCTUBRE	0
NOVIEMBRE	0



Según se puede apreciar en el cuadro estadístico, el número de días perdidos fue cero en el mes de noviembre, no hubo accidentes.

21.9 Cuadro estadístico indicando los índices de capacitación de capacitación del mes de Enero a noviembre.

ENERO	1.82
FEBRERO	3.44
MARZO	5.56
ABRIL	4.80
MAYO	5.2
JUNIO	6
JULIO	3
AGOSTO	5.9
SETIEMBRE	4
OCTUBRE	5
NOVIEMBRE	3.9



Según el cuadro estadístico el índice de capacitación, correspondiente al mes de noviembre es 3.9, que nos indica que cada trabajador recibió una capacitación de 3.9 horas, en comparación al mes de octubre ha disminuido debido a una reorganización de la empresa en cuanto a los trabajadores.

**22. CUADRO ESTADISTICO INDICANDO LOS PARAMETROS DE ACCIDENTABILIDAD.**
**22.1 El indice de Gravedad de los meses de enero a noviembre**

ENERO	0.00
FEBRERO	0.00
MARZO	0.00
ABRIL	0.00
MAYO	0.00
JUNIO	406
JULIO	0
AGOSTO	0
SETIEMBRE	0
OCTUBRE	0
NOVIEMBRE	0

**CUADRO ESTADISTICO INDICANDO EL INDICE DE GRAVEDAD ENERO A NOVIEMBRE 2018**

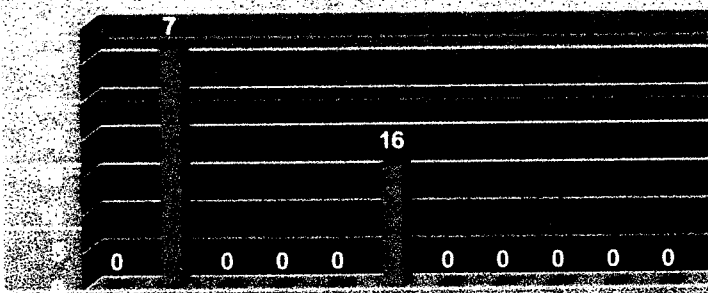


Según el cuadro estadístico indica que el índice de gravedad es cero porque no hubo días perdidos por accidentes.

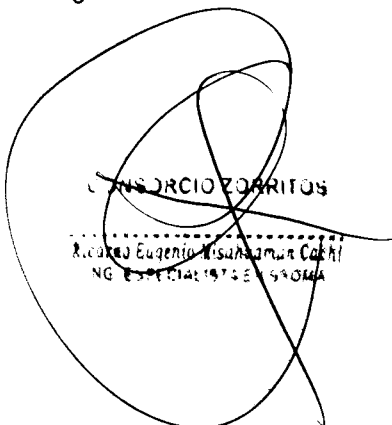
**22.2 El indice de frecuencia de los meses de enero a noviembre**

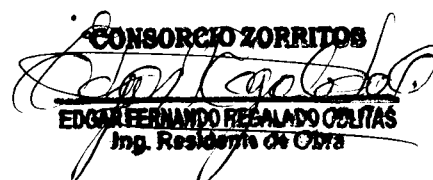
ENERO	0
FEBRERO	31.57
MARZO	0
ABRIL	0
MAYO	0
JUNIO	16
JULIO	0
AGOSTO	0
SETIEMBRE	0
OCTUBRE	0
NOVIEMBRE	0

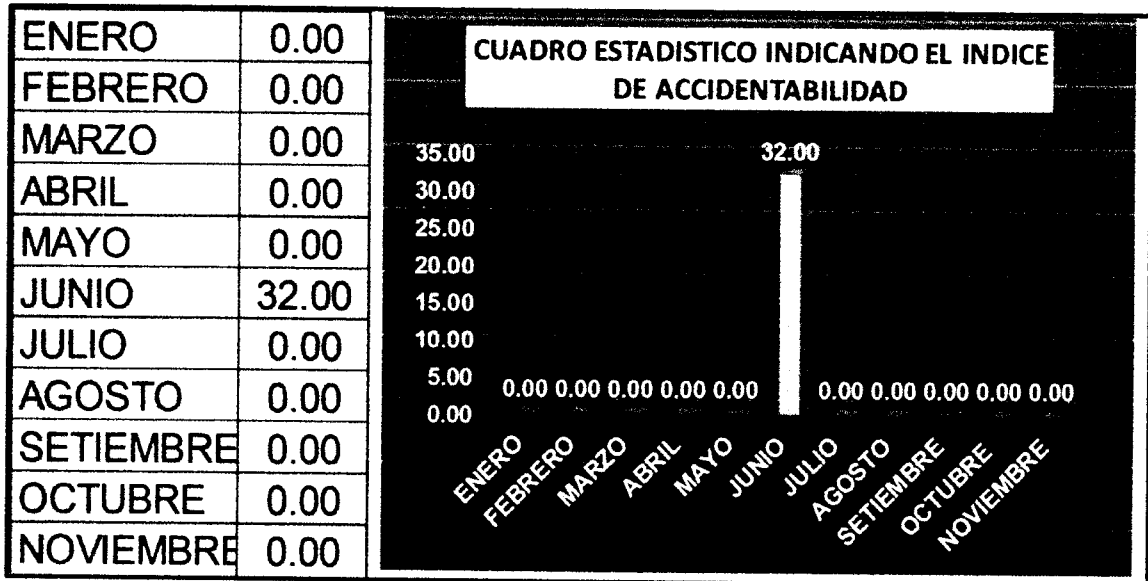
**CUADRO ESTADISTICO INDICANDO EL INDICE DE FRECUENCIA ENERO A NOVIEMBRE 2018**



Según el cuadro estadístico indica que el índice de frecuencia es cero debido a que no hubo accidentes.

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Misunamun Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SIGMA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO FOSALDO CALITAS  
 Ing. Residente de Obra

**22.3 Índice de Accidentabilidad de los meses de enero a noviembre.**


El índice de accidentabilidad es cero en el mes de noviembre debido a que no hubo días perdidos en el trabajo por accidentes, ni días perdidos.

**23. RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS EN OBRA -DPA-ACAPULCO**

<b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ELECTRICAS EN OBRA DPA-ACAPULCO</b>				
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	CAMIONETA DEWAL PARA MANTENIMIENTO	TOYOTA	A6I-861	1
10	WINCHE			

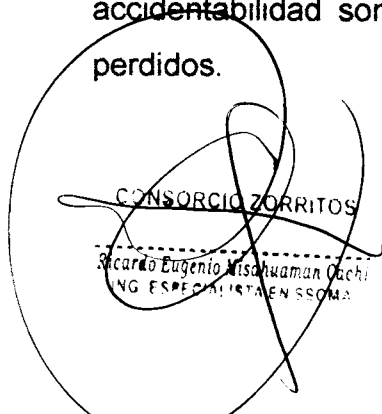
CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misuñamán Cach  
 ING. ESPECIALISTA EN S.O.M.A.

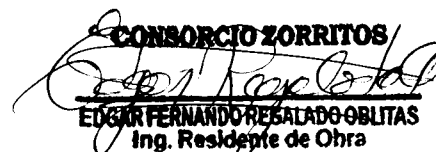
CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obr?

<b>MAQUINARIA PESADA</b>			
<b>ITEM</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>PLACA</b>	<b>CAPACIDAD</b>
1	CARGADOR FRONTAL	CAT-312F	
2	VOQUETE - VOLVO	ATW-832	15 M <sup>3</sup>
3	VOLQUE - IVECO	D3X-720	15 M <sup>3</sup>
4	MIXSER- MACK	D2Y-866	8 M <sup>3</sup>
5	PLANTA DE PREPARACIÓN DE CONCRETO		

### CONCLUSIONES

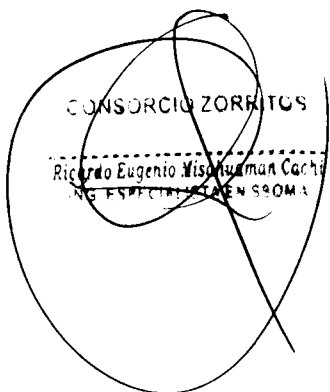
- ✓ Durante el mes de noviembre en el desarrollo de las actividades no se produjeron accidentes graves, hubo 3 incidentes, sin días perdidos.
- ✓ En la medida que el personal de obra se ha ido incorporando en el transcurrir de la ejecución de la obra, los trabajos realizados son de mayor riesgo, requiriendo 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, 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.
- ✓ 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 noviembre, tuvieron mayor control para prevenir accidentes durante el desarrollo de las labores.
- ✓ Los parámetros de los índices de frecuencia, gravedad y accidentalidad son cero, debido a que no hubo accidentes y días perdidos.

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misquaman Oachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

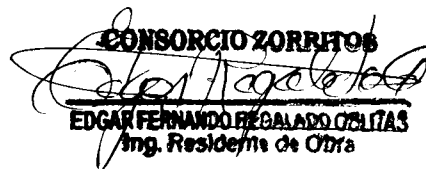
  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDOIR FERNANDO REBALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**ANEXOS**



CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misquiman Carhu  
ING. ESPECIALISTA EN SISMO

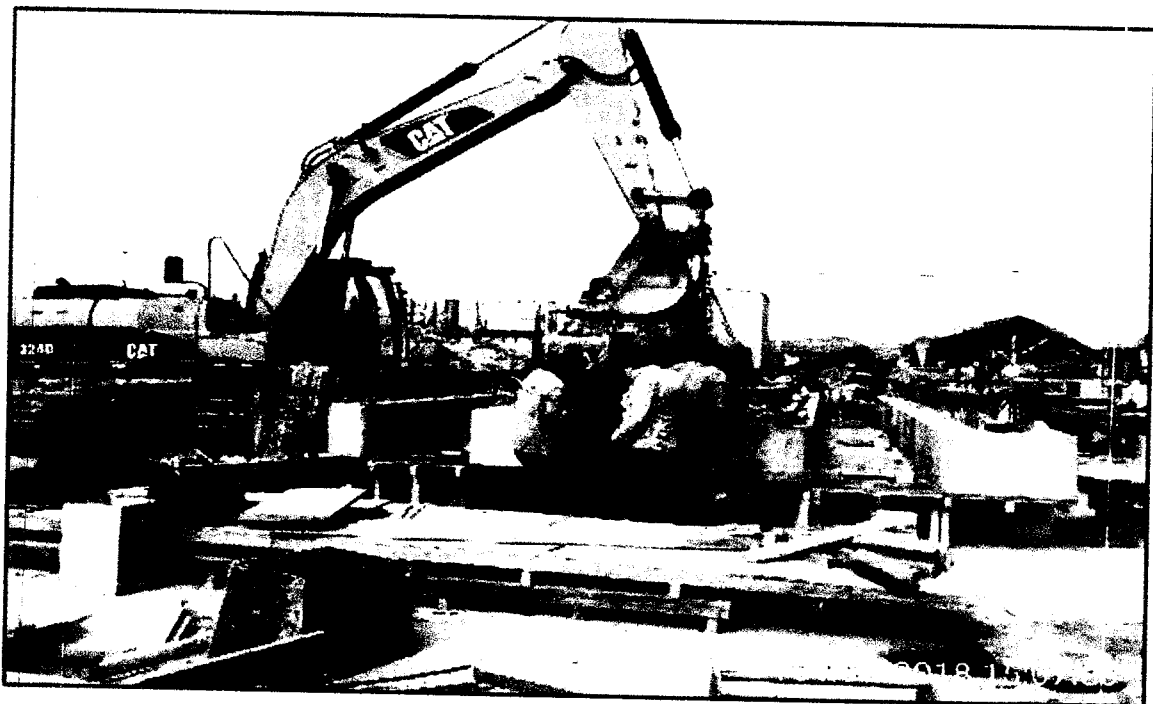


CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO GALITAS  
Ing. Residente de Obra

**ANEXO 1. PANEL FOTOGRAFICO**



**Imagen N°1:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores correctamente usando sus EPP's, señalización de las tareas, durante los trabajos de ordenamiento de de las estructuras de acero para obras de mar.



**Imagen N°2:** A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores de la obra DPA- Acapulco están realizando sus trabajos correctamente con sus EPP's durante las actividades de instalación de las

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misa Guaman, Carlos  
 INGENIERO ESPECIALISTA EN SAOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

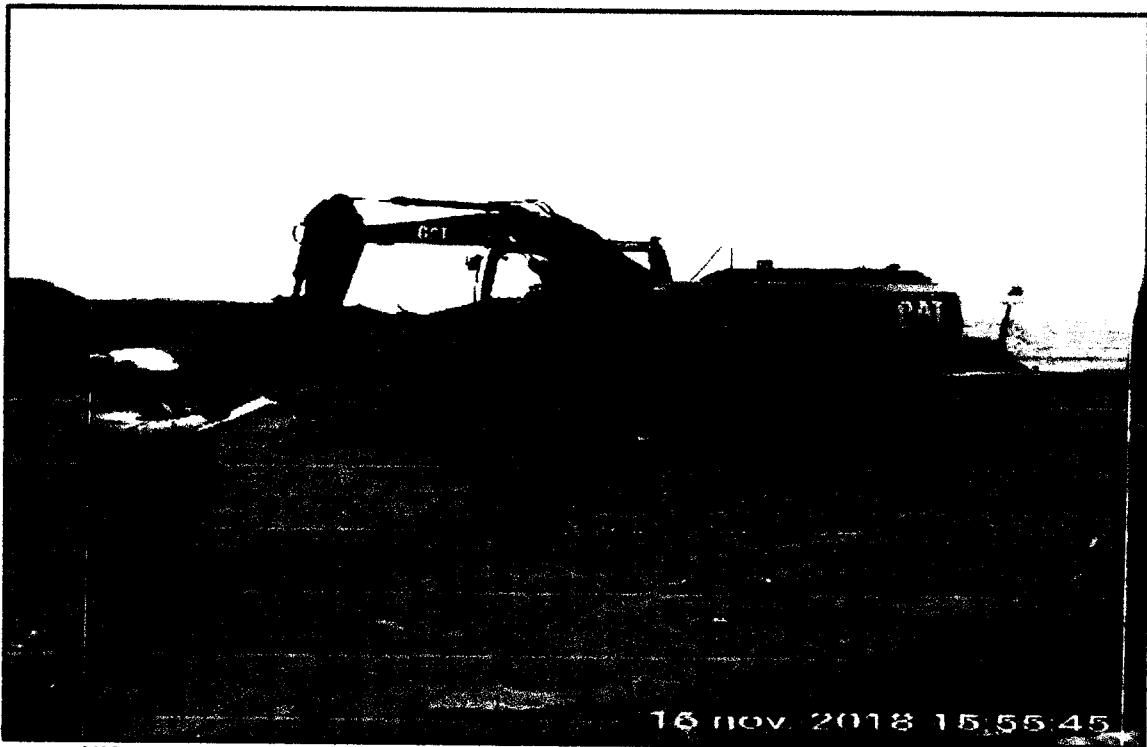


Imagen N°3: La excavadora tipo oruga está limpiando el área para colocar las estructuras de lozas para la construcción de las vigas longitudinales para el muelle.

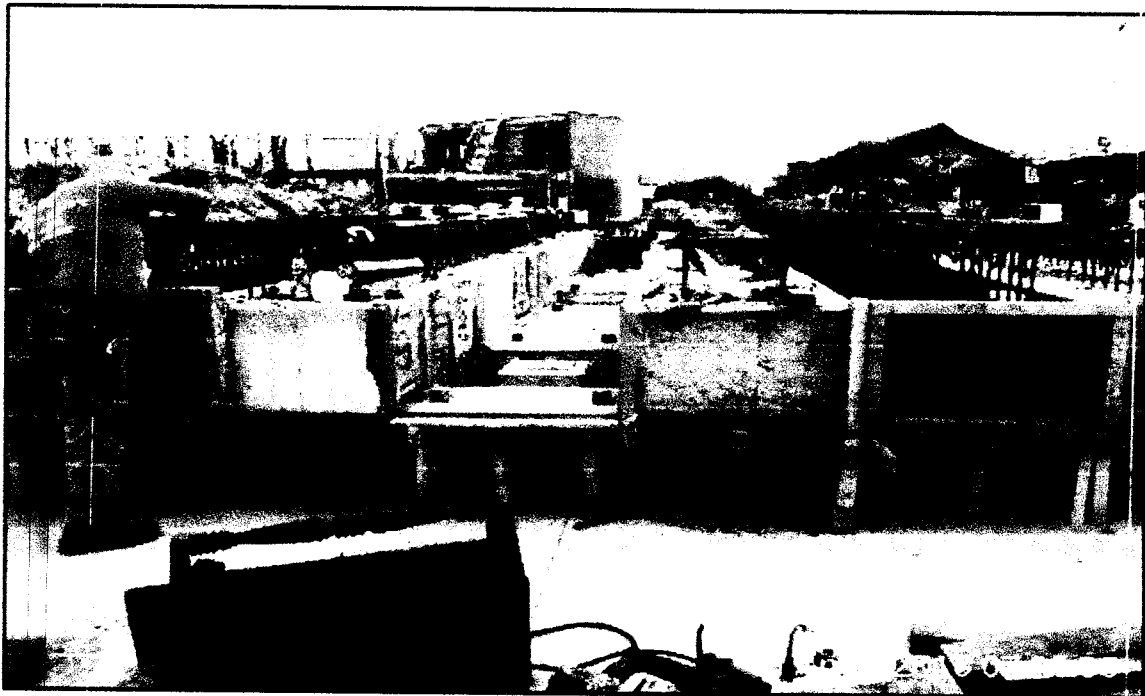
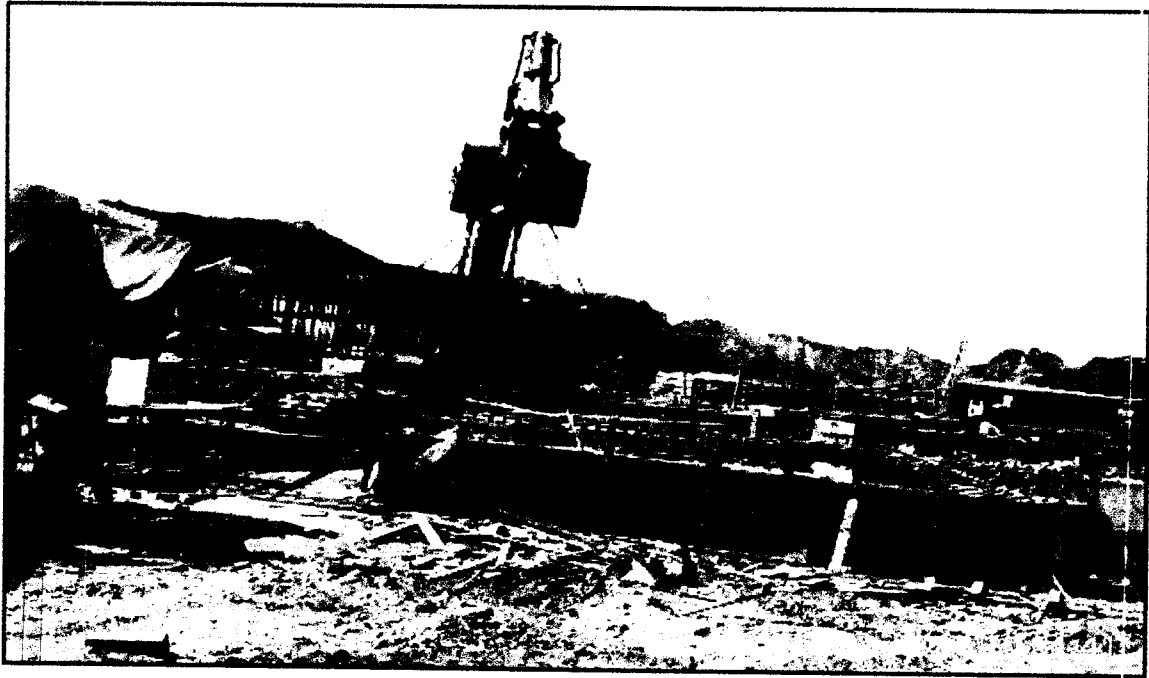


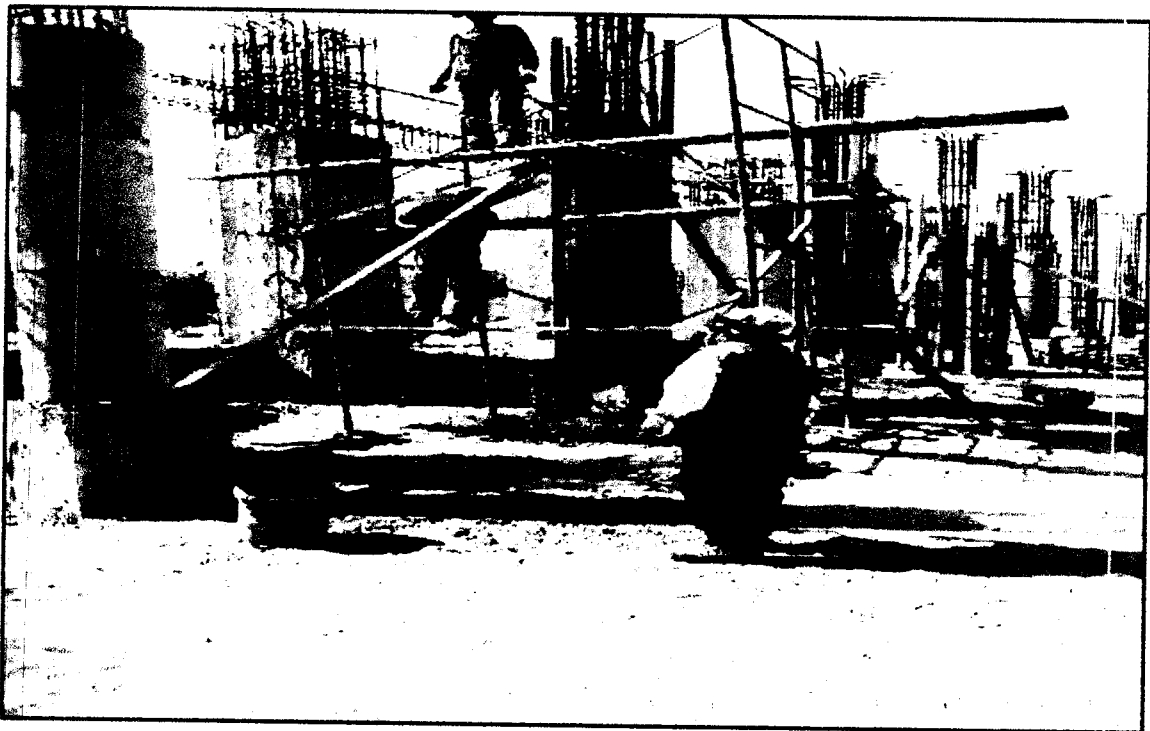
Imagen N°4: A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores, con sus EPP's, completos, realizando trabajos de encofrado de las vigas longitudinales.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Hernández Cuch  
ING. ESPECIALISTA EN SROMA

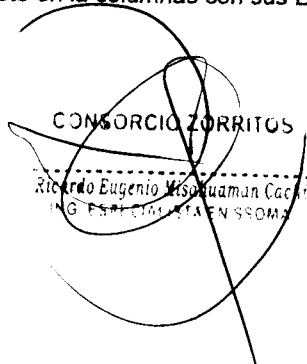
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OLITAS  
Ing. Residente de Obra



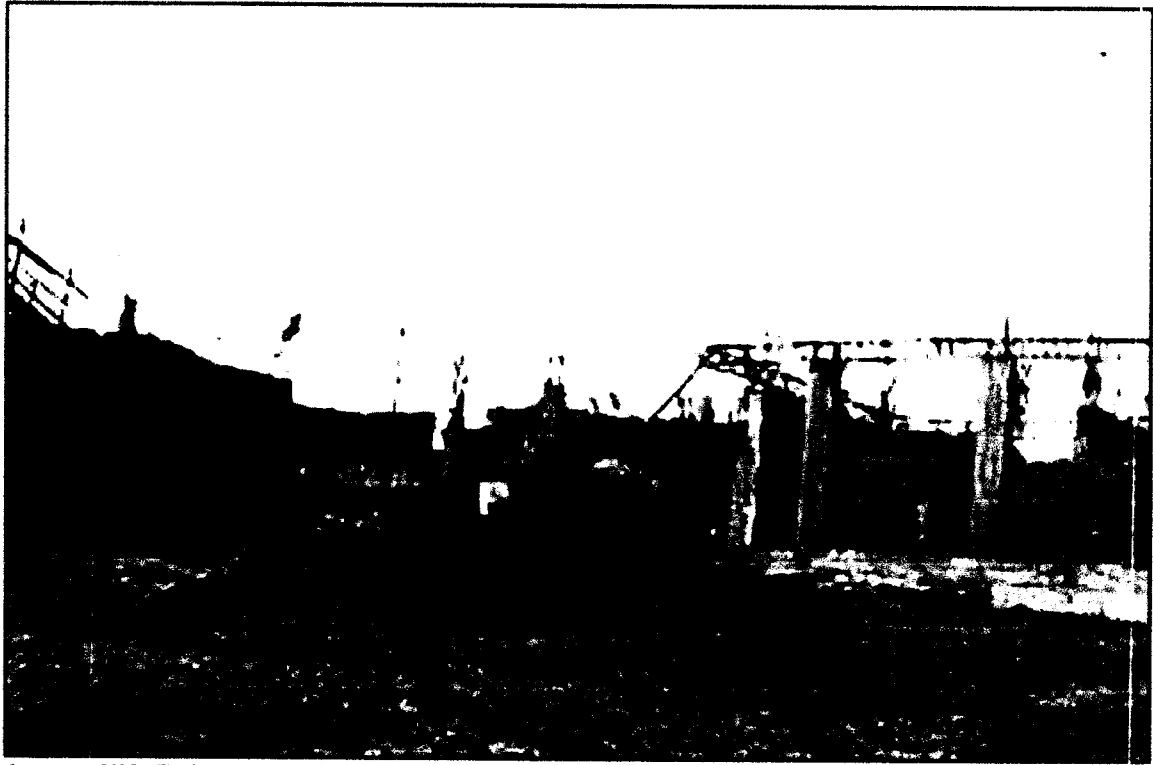
**Imagen N°5:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores con sus EPP's completos realizando trabajos de traslado de los estribos de acero para ordenarlos.



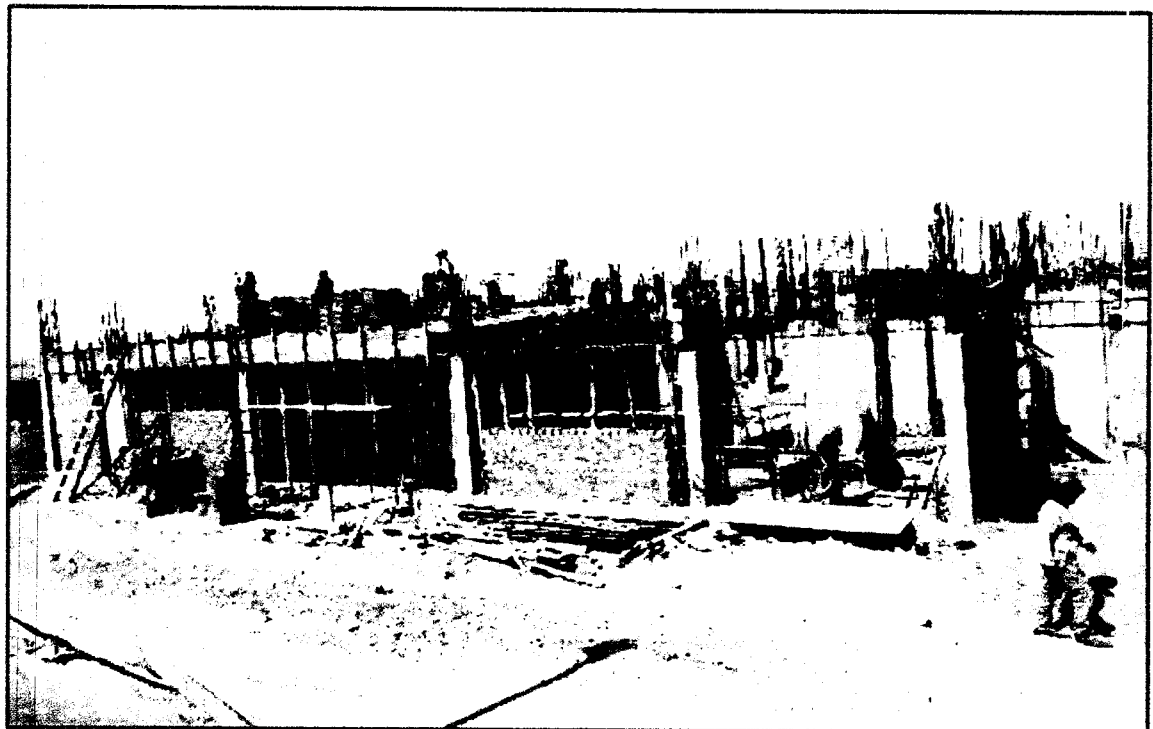
**Imagen N°6:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores, están haciendo trabajos de vaciado de concreto en la columnas con sus EPP's completos en la zona de Osmosis.

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misquaman Cacah  
ING. ESPECIALISTA EN SSMO

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

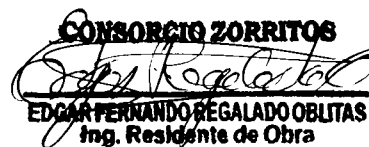


**Imagen N°6:** En la imagen, se aprecia a los trabajadores, en los preparativos para el vaciado de concreto en la columna con sus EPP's completos en la zona de Osmosis con el apoyo de la retroexcavadora



**imagen N°7:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajadores que se está haciendo trabajos con sus EPP's completos, colocando los ladrillos en el techo en la zona de Osmosis

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Nishiquaman Cac  
ING. ESPECIALISTA EN SSM

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

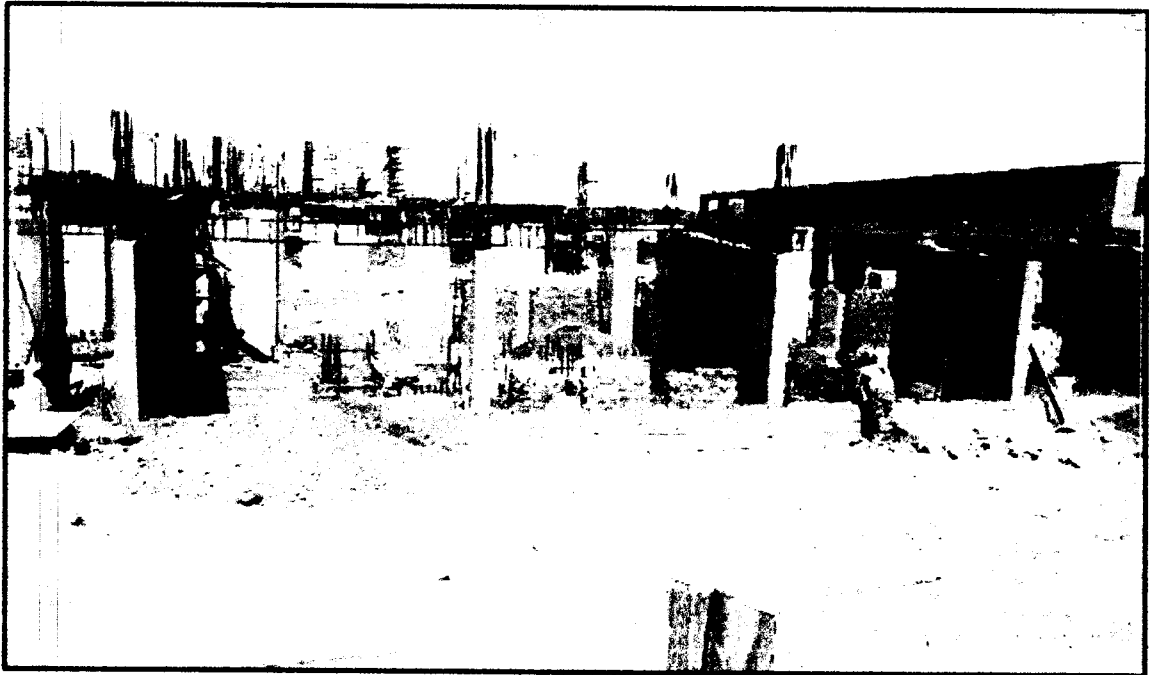


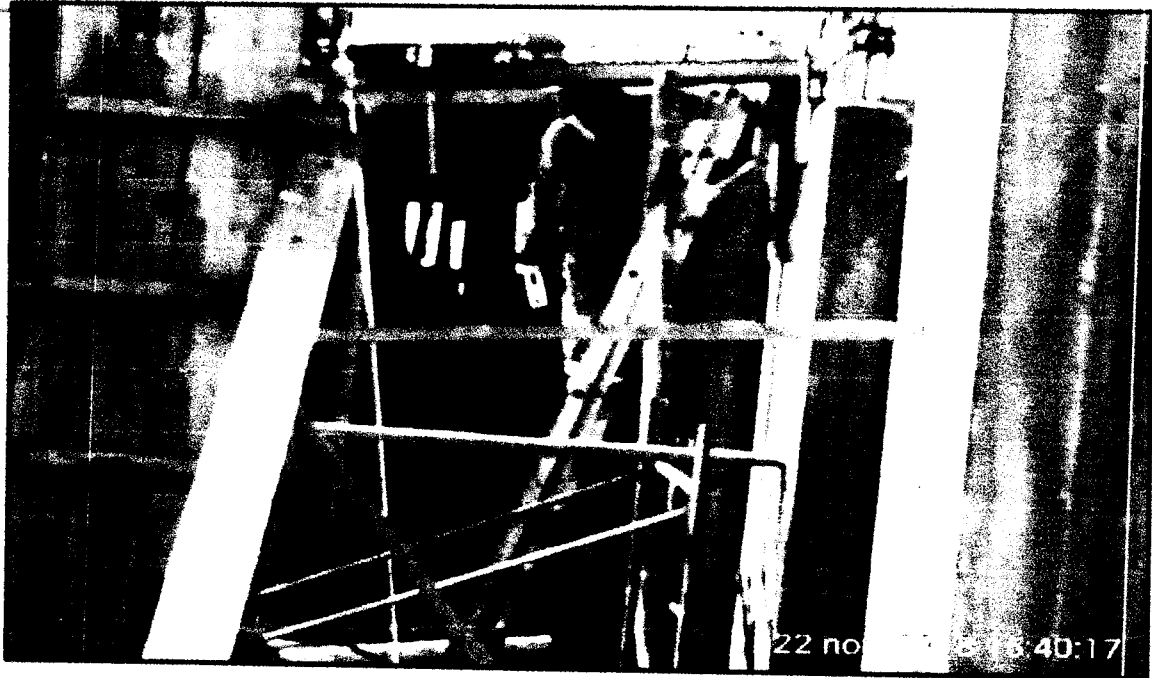
Imagen N°8: A la vista de la imagen se aprecia que los trabajadores, están haciendo trabajos rellenos de y compactación en la zona de osmosis.



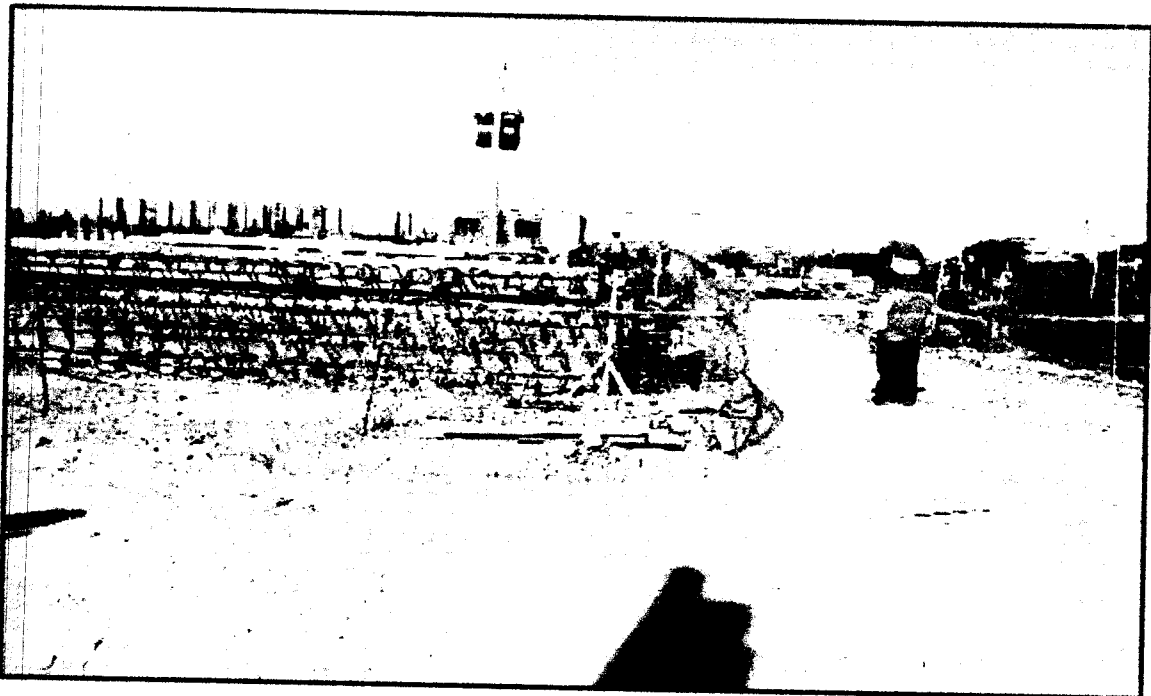
Imagen N°9: A la vista se aprecia a los trabajadores cumpliendo con las normas de seguridad, en el uso de sus EPP's completos en los trabajos de vaciado de las vigas longitudinales, para las obras de mar.

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Anahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSO/MA

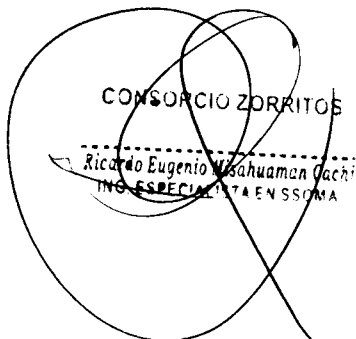
  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obr-



**Imagen N°10:** A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA del Consorcio Zorritos Ricardo Misahuamán haciendo una inspección ordinaria de las escaleras telescópicas de aluminio



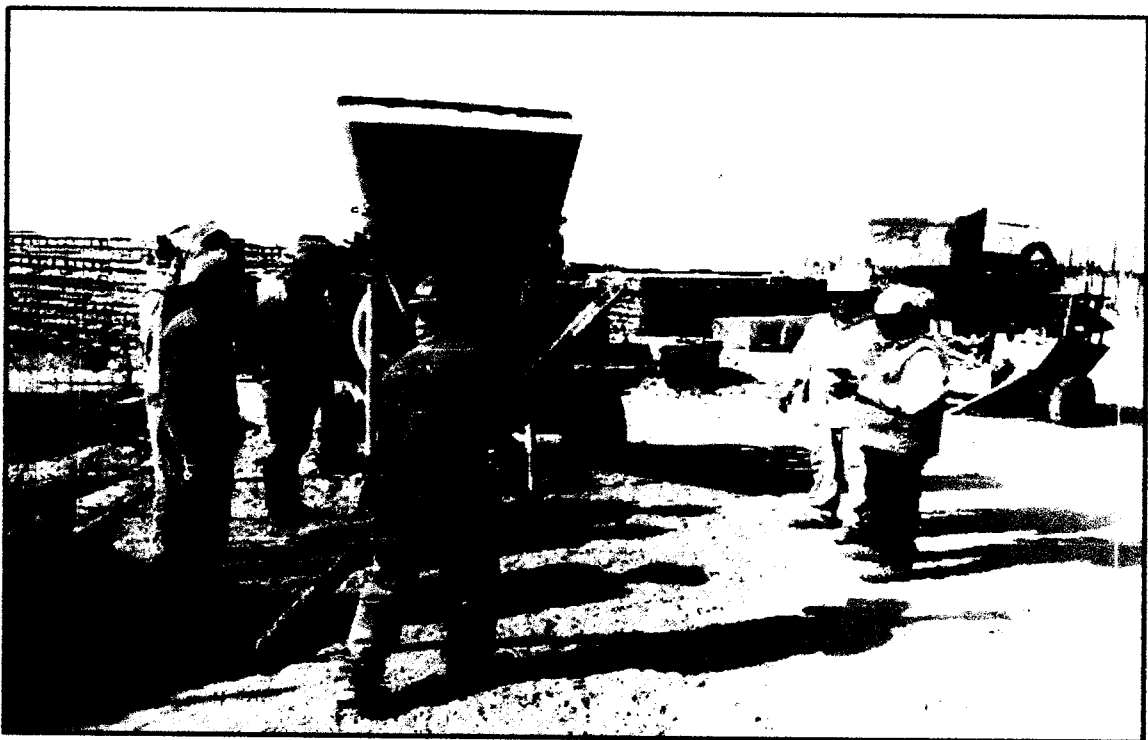
**Imagen N°11:** A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA del Consorcio Zorritos Ricardo Misahuamán haciendo una inspección ordinaria de la señalizadas en obra.

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuaman Jachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**Imagen N° 14:** A la vista de la imagen se aprecia señalizado con mallas de seguridad el área de acero.



**Imagen N° 15:** A la vista de la imagen se aprecia al ing SSOMA Ricardo Misahuaman realizando una inspección ordinaria a la mezcladores tipo tolva.



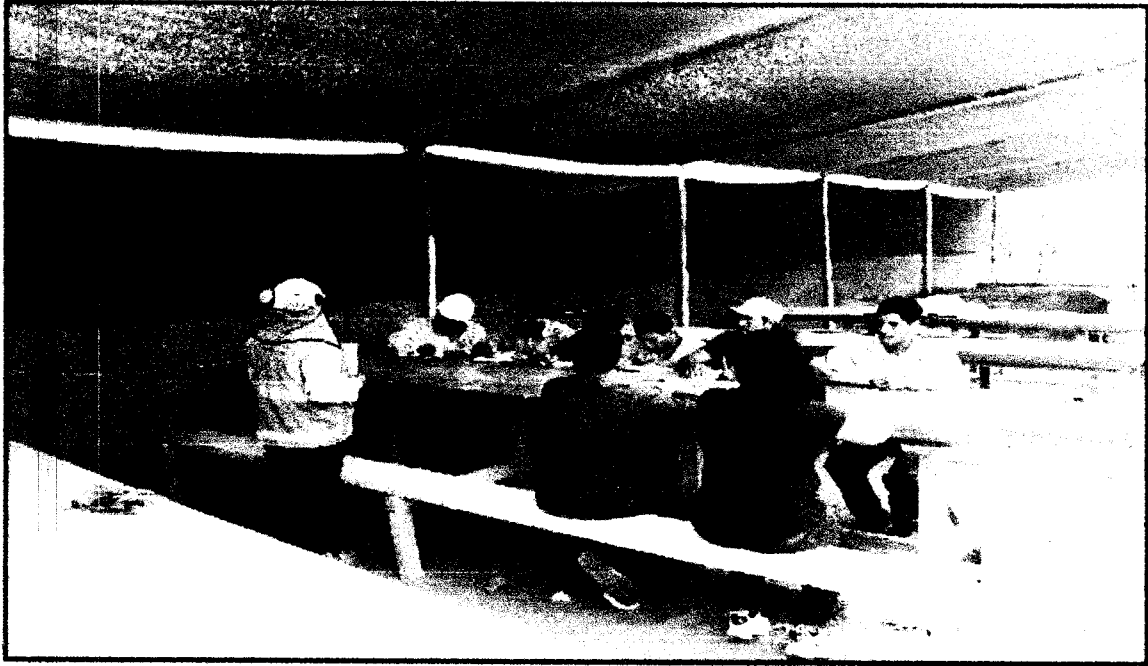
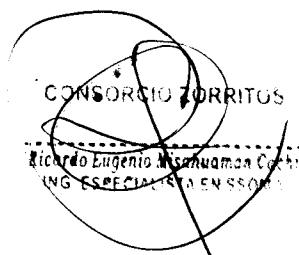


Imagen N° 16: A la vista de la imagen se aprecia al SSOMA del Consorcio Zorritos Ing. Ricardo Misahuamán C. realizando una capacitación al personal ESTAF del Consorcio comprometiéndolos con la Seguridad.



Imagen N°17: A la vista de la imagen se aprecia al Ing. SSOMA haciendo la charla de 10 minutos con el tema el IPERC, antes del ingreso a trabajar en obra.

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuaman C.  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



**Imagen N°19:** A la vista de la imagen se aprecia al trabajador nuevo, recibiendo sus EPP's completos.



**Imagen N° 20:** A la vista de la Imagen se aprecia al ing SSOMA Ricardo Misahuaman c. haciendo una inspección del llenado de los ATS al trabajador antes del inicio de las labores.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misahuaman Cacho  
 ING ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



**Imagen N°21:** A la vista de la imagen se aprecia al personal al trabajador colocándose su polo despues que se le dió una llamada de atención verbal.




**Imagen N°22:** A la vista de la imagen se aprecia que el ing. SSOMA Ricardo Misahuaman realizando una inspección del llenado correcto de los ATS antes del inicio de sus labores a los trabajadores.

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. CIVIL

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero

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




CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo E. ...  
...



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

**REGISTRO DE CERTIFICADO MEDICO**



**BIRCAL E.I.R.L.**

**CENTRO MEDICO VITALIZ**

CERTIFICA que el Sr. (y):

Nombre y Apellidos	<b>BERECHÉ IPANAQUE HUGO EMILIO</b>		
Documento de Identidad	4 0 3 4 7 6 4 2 Edad	4 1975	Sexo <input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F
Puesto al que postula o último ocupado	<b>OPERADOR</b>		
Ocupación actual o última Ocupación			
HISTORIA CLINICA	4 0 3 4 7 6 4 2	Comorbidos	Sexo <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F
Condiciones			


**E-66.4  
D-50**

**Alergia: NINGUNA**  
Grupo Sanguíneo: **0 POSITIVO**

<b>APTO</b> para el puesto que trata de postular	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>RECOMENDACIONES</b>
<b>APTO CON RESTRICCIÓN</b> para el puesto que trata de postular	<input type="checkbox"/>	<b>DIETA BAJA EN GRASAS</b>
<b>NO APTO</b> para el puesto que trata de postular	<input type="checkbox"/>	

**RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL CUIDADO DE SU SALUD:**

1. Mantenerse en un peso saludable (IMC entre 20 y 25), disminuye el peligro de enfermedades del corazón.
2. Evite el consumo de tabaco, bebidas azucaradas, grasas saturadas, carne roja, aceites trans, bebidas azucaradas, ya que estas aumentan los niveles de colesterol malo (LDL) que obstruyen las **ARTERIAS**.
3. Debe realizar actividad física controlada según 3 veces por semana, por 45 minutos, en movimiento continuo, correr, andar, manejar bicicleta.
4. Sigue los centros para el Control y Prevención de enfermedades, que **NO PUEDE** esperar más de 14 días más que tarde al ir.
5. Déficit en la vacunación es fuente constante para la viruela o implementos de protección contra cuando se exponga al polvo, las neblinas, neblinas, o otros irritantes químicos.
6. Use máscara de respiración o equipo de protección respiratoria en áreas de exposición al polvo o otros irritantes de vías respiratorias.



**BIRCAL E.I.R.L.**  
Alcaldía Provincial Pucallpa 2016  
Calle 10 de Agosto 1000 y Calle 10 de Agosto  
COP 20000 Pucallpa 2017

Nombre Dr. Alides Fernando Rojas Mora.

\_\_\_\_\_  
Firma y Firma del Médico que CERTIFICA.

Fecha: 20 de Enero del 2018

CONSORCIO ZORRITOS

Ricardo Eugenio Misabamán Corchi  
ING. ESPECIALISTA EN SCSMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**REGISTRO SCTR**
**Pacífico EPS**
**Pacífico Seguros**

San Isidro, 21 de Noviembre del 2018

**CONSTANCIA N° 3046403**

 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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 con las condiciones a:

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

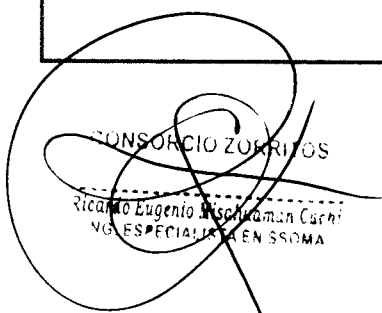
para la siguiente relacion de trabajadores declarados por nuestra empresa:

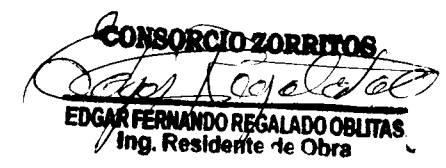
**Proyecto/Obra**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ATOCHÉ MORETO RONNY ANTHONY	47908077	01 de Noviembre del 2018
000002	PIROQUE ATOCHE RISTIN HUMBERTO	46611468	01 de Noviembre del 2018
000003	DOMINGUEZ BELLODAS RONY JOHAN	74388704	01 de Noviembre del 2018
000004	DOMINGUEZ SANCHEZ ANTONI PAUL	74752555	01 de Noviembre del 2018
000005	LEONARDO FOMA JOSE ALFREDO	15752933	01 de Noviembre del 2018
000006	LLAMPAS LOAYZA FREDY	41008470	01 de Noviembre del 2018
000007	LOPEZ SACSARA LONAS	40900731	01 de Noviembre del 2018
000008	MARTINEZ CUETO MICHAEL MOISES	70002954	01 de Noviembre del 2018
000009	MOCARRO VARGAS VICTOR IVAN	43966879	01 de Noviembre del 2018
000010	MONTUFAR GARCIA LUCAS ALEXANDER	76965004	01 de Noviembre del 2018
000011	QUISPE TADO RO. ANDO	42071886	01 de Noviembre del 2018
000012	ROQUE DEZA FIORELLA FLORA	48979773	01 de Noviembre del 2018
000013	SANCHEZ LUPACHE D. EYDER PAUL	47660434	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes


Atentamente



 CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio  
 INGENIERO ESPECIALISTA EN SSOMA

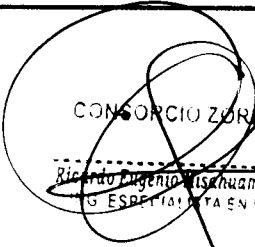

 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

Pacifico EPS

Pacifico Seguros

  
CARLOS OCHOA  
GERENTE

  
ANGEL ARMADOR  
GERENTE

  
CONSORCIO ZORRITOS

Richard Eugenio Wisnahuaman Caachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSO/M

  
CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

**REGISTRO DE SCTR SALUD Y PENSIÓN**

**Pacífico EPS**

**Pacífico Seguros**

San Isidro, 25 de Noviembre del 2018

**CONSTANCIA N° 3048631**

Señores  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
Presente

Re: **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 Noviembre del 2018 al 31 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

para la siguiente relación de trabajadores declarados por su empresa:

**Proyecto/Obra**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACUNA MINCHOLA LUIS ALBERTO	42846315	01 de Noviembre del 2018
000002	AYAY FELIX WILDER MODESTO	15439864	01 de Noviembre del 2018
000003	AYAY TONGOMBO JACKSON DAVID	47256782	01 de Noviembre del 2018
000004	JAMES ROMERO JOSE	11550404	01 de Noviembre del 2018
000005	YACILA GENNELL JOSE ROLANDO	47192488	01 de Noviembre del 2018
000006	ZAPATA SANDOVAL EDWIN OMAR	40582312	01 de Noviembre del 2018

Si otra particular quedamos de ustedes.

Atentamente



**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misobadaman Cacho  
ING. ESPECIALISTA EN S.S.M.S.



**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGAR FERRANDO REGALADO OBLIATAS**  
Ing. Residente de Obra



**Pacífico EPS**
**Pacífico Seguros**

San Pedro, 19 de Noviembre del 2018

**CONSTANCIA N° 3044830**

 Señores:  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Presente

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

Estimados Señores:

Por medio del presente damos constancia que su representada ha incluido la cobertura del seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

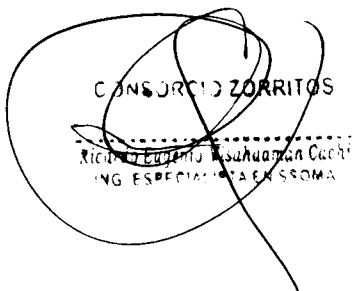
para la siguiente relacion de trabajadores declarados por vuestra empresa

**Proyecto/Obra**

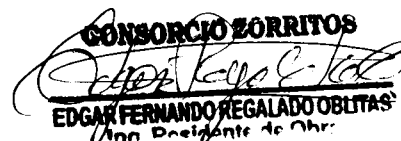
N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ALVAREZ MARTELL WILMER ANTONIO	18112702	01 de Noviembre del 2018
000002	CHAVEZ GUZMAN ELIAN ANDRE	47495363	01 de Noviembre del 2018
000003	FERRERA RUIFRIO PEDRO PABLO	48526383	01 de Noviembre del 2018
000004	LOPEZ BRONLEY GIOSEF ALAINS	43508475	01 de Noviembre del 2018
000005	MACHACA ADOLFO PERCY	40213854	01 de Noviembre del 2018
000006	MALCA TORRES CHRIST ANDY	77425134	01 de Noviembre del 2018
000007	MESTANZA NAUCA FRANKLIN	80614711	01 de Noviembre del 2018
000008	POZO AMAYA ANGEL	00328717	01 de Noviembre del 2018
000009	QUEFIE VALDIVIA MARCO ANTONIO	04749793	01 de Noviembre del 2018
000010	SAAVEDRA ANICETO OLLAN	40133105	01 de Noviembre del 2018
000011	SORDE HUAMALCA OBLITAS	47068638	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular quedamos de ustedes

Atentamente



CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Espinoza  
 Ingeniero Especialista en S.SOMA



CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Jefe Presidente de Obra

**Pacífico EPS**
**Pacífico Seguros**

San Isidro, 15 de Noviembre del 2018

**CONSTANCIA N° 3043820**

 Señores:  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Presente.

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

Estimados Señores:

Por medio del presente damos constancia que su representada ha incluido la cobertura del seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

**CONTRATO** N° **86091** en SALUD y  
**POLIZA** N° **62058890** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa

**Proyecto/Obra:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	AQUINO MOLERO ALEX	43836818	01 de Noviembre del 2018
000002	BRUNO IPANAQUE JOSE JUAN	80667305	01 de Noviembre del 2018
000003	HEREDIA ESPINOZA ELVIS JONATHAN	44910712	01 de Noviembre del 2018
000004	NAUPE ROMERO ALDO PAUL	41451282	01 de Noviembre del 2018
000005	MORABUENA PEREZ JOSE ENRIQUE	32854162	01 de Noviembre del 2018
000006	OTERO FEBRES CARLOS ALBERTO	73676096	01 de Noviembre del 2018
000007	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Noviembre del 2018
000008	PAUCAR ABAD JIMY ALEXANDER	03664682	01 de Noviembre del 2018
000009	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920368	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente

**CONSORCIO ZORRITOS**

 Ricardo Eugenio Mishuaman Cachi  
 Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**

 EDGAR FERNANDEZ REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



## Pacífico EPS

## Pacífico Seguros

San Isidro, 25 de Noviembre del 2018

**CONSTANCIA N° 3048631**

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 Noviembre del 2018 al 30 de Noviembre del 2018 correspondiente a:

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

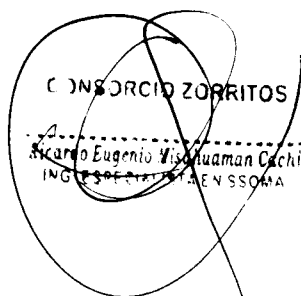
para la siguiente relación de trabajadores declarados por nuestra empresa:

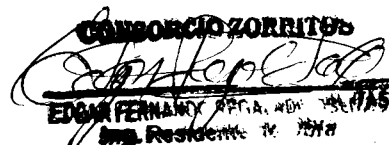
**Proyecto/Obras:**

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACUNA MINCHOLA LUIS ALBERTO	32846315	01 de Noviembre del 2018
000002	AYAY CELIS WILDER MODESTO	15433984	01 de Noviembre del 2018
000003	AYAY TONGOMBOI JACKSON DAVID	47256782	01 de Noviembre del 2018
000004	JAMES ROMERO JOSE	13553403	01 de Noviembre del 2018
000005	YADILA GENNELL JOSE ROLANDO	47192488	01 de Noviembre del 2018
000006	ZARATE SANDOVAL EDWIN OMAR	40862312	01 de Noviembre del 2018

Sin otro particular, quedamos de ustedes

Atentamente,

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Viscuaman Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOA

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDEZ  
 Ing. Residente

**REGISTRO DE INDUCCIÓN**

<b>CONSORCIO ZORRITOS</b> SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO	Código: 00000000
	Revisión: 01
	Fecha: 2018/01/01
	Ejemplar: 01

DECLARACIÓN JURADA

Yo, el suscrito, declaro que he leído y comprendido el contenido de este documento y que he aceptado las condiciones de trabajo y de seguridad que se establecen en el mismo.

<b>DATOS PERSONALES</b>
Nombre completo: <u>EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS</u>
Apellido paterno: <u>EDGAR</u>
Apellido materno: <u>REGALADO</u>
Fecha de nacimiento: <u>15/01/1988</u>
Lugar de nacimiento: <u>ACAPULCO DE GUERRERO</u>
Identificación: <u>IDENTIFICACION</u>
Estado civil: <u>SOLTERO</u>
Profesión: <u>OPERARIO</u>
Grado de instrucción: <u>GRADO DE INSTRUCCION</u>
Experiencia: <u>EXPERIENCIA</u>
Identificación: <u>IDENTIFICACION</u>
<b>EN CASO DE UNA EVENTUALIDAD</b>
Nombre de contacto: <u>EDGAR</u>
Dirección: <u>DIRECCION</u>
Teléfono: <u>TELEFONO</u>

COMPROMISO

Me comprometo a cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo que se establecen en este documento y a mantenerlas actualizadas. Asimismo, me comprometo a informar inmediatamente a mi supervisor o al responsable de seguridad en caso de observar alguna irregularidad o peligro que pueda afectar a mí o a otros trabajadores.

Fecha: 15/01/2018

*[Firma]*

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Responsable de OTRA



**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
**Nicolas Eugenio Aguayo Cachi**  
 GERENTE GENERAL

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Firma]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Responsable de OTRA

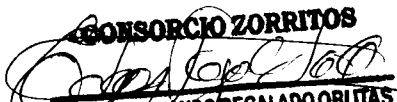
<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Código: 0000000000 Proyecto: 0000000000 Fecha: 2017/07/27 Página: 1 de 1
<b>INDUCCIÓN DE SEGURIDAD HOMBRE NUEVO</b>			
<b>OBRA: INCUBAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL SEMBRADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO (ESTRITO DE ZORRITOS) PRECINTA CONTRALMPIANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES</b>			
<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	XXXXXXXXXX	<b>EMPRESA</b>	XXXXXXXXXX
<b>HORA INICIO</b>	7:30 AM	<b>HORA FIN</b>	5:00 PM
		<b>FECHA</b>	2017/07/27

La inducción al inducido Humberto Nuevo durante sus horas de trabajo, durante el día de presentación de la obra en el sitio de trabajo, tiene como finalidad y propósito principal sensibilizar al trabajador sobre la importancia de la seguridad y salud en el trabajo, así como proporcionar información sobre los riesgos de la obra y las medidas preventivas para evitarlos.


ITEM	FIRMA
1. Introducción, bienvenida y presentación	
2. Legislación Nacional en Seguridad	
3. Definición y explicación de la Política de Seguridad, Salud y Medio Ambiente	
4. Descripción del Proyecto	
5. Descripción de los riesgos	
6. Plan de Seguridad de la Obra	
7. Plan de contingencia ante emergencias	
8. Procedimientos de Trabajo	
9. Análisis de Seguridad de Trabajo (AST)	
10. Plan de Emergencia	
11. Capacitación Continua Personal Operativa	
12. Control de la Seguridad en las zonas de trabajo	
13. Inspección de riesgos y Evaluación de Riesgos	
14. Aplicación de los procedimientos	
15. Exámenes médicos y Efectos de los medicamentos	
16. Control de los accidentes e incidentes	
17. Investigación y Reporte de Accidentes e Incidentes	
18. Primeros Auxilios	


EXPOSITOR	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
	XXXXXXXXXX	
	<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>	
	<b>EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS</b> Ingeniero Residente de Obra	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Miquelamán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN S.S.O.M.A.

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

**REGISTRO DE COMPROMISO CON LA SEGURIDAD**





Tipo de Documento	Código	Fecha	Revisión
Formato	SSOMA-FI-39	06/01/2018	00

Yo, EDGAR FERNÁNDEZ VILLALBA, 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**  
EDGAR FERNÁNDEZ VILLALBA

**D.N.I**  
33442977

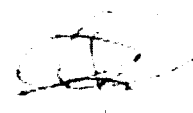
**Empresa**  
CONSORCIO ZORRITOS

**Obra**  
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE ACAPULCO, ESTADO DE OAXACA. OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE ACAPULCO, ESTADO DE OAXACA. OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE ACAPULCO, ESTADO DE OAXACA.

**Puesto**  
JEFE DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE ACAPULCO, ESTADO DE OAXACA.

**Jefe Inmediato (Capataz o Supervisor)**  
EDGAR FERNÁNDEZ VILLALBA

**FIRMA**



**FECHA**

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNÁNDEZ VILLALBA  
Ing. Residente de Obra

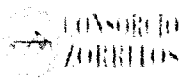
**CONSORCIO ZORRITOS**

Ricardo Ezequiel José Aragón Quiñó  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

**CONSORCIO ZORRITOS**

EDGAR FERNÁNDEZ VILLALBA  
Ing. Residente de Obra

**REGISTRO DE INSPECCIÓN DE ARNES**





**INSPECCION DE ARNES**

OFICIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

<b>CORRA</b> <i>2000</i>	<b>EMPRESA</b> <i>SAIA</i>
<b>TRABAJOS A REALIZAR</b> <i>Control de seguridad</i>	<b>FECHA</b> <i>14-11-11</i>
<b>NUMERO DEL EQUIPO</b> <i>1000</i>	<b>NOMBRE</b> <i>7-3-11</i>

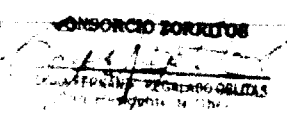
ELEMENTOS DEL ARNES DE SEGURIDAD

CÓDIGO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	OBSERVACIONES
<i>1000</i>	<i>JOSE ALBERTO...</i>	<i>...</i>

**FIRMA DE APROBACIÓN PARA EL INICIO DE ACTIVIDADES**

<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
--------------------	--------------------	--------------------



**REGISTRO DE TRABAJOS EN ALTURA**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**DPA ACAPULCO**  
**SECTOR DE OBRAS EN ALTURA DE LA ZONA DE PROTECCION DEL PUERTO DE ACAPULCO**

**ENCARGADO DE OBRAS ACAPULCO**  
**ING. EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**

**1. IDENTIFICACION DEL TRABAJO**  
 1.1. NOMBRE DEL TRABAJO: **REPARACION DE LA TORRE**  
 1.2. LOCALIDAD: **ACAPULCO**  
 1.3. FECHA DE EJECUCION: **18-11-10**  
 1.4. HORAS DE TRABAJO: **7:30**

**2. IDENTIFICACION DEL TRABAJADOR**  
 2.1. NOMBRE: **Jose Norabuena Garcia**  
 2.2. CATEGORIA: **CA**  
 2.3. NOMBRE DEL EMPLEADOR: **Jose Norabuena Garcia**  
 2.4. CATEGORIA DEL EMPLEADOR: **CO**  
 2.5. NOMBRE DEL EMPLEADOR: **Alfredo Morales**  
 2.6. CATEGORIA DEL EMPLEADOR: **OP**  
 2.7. NOMBRE DEL EMPLEADOR: **Alfredo Morales**  
 2.8. CATEGORIA DEL EMPLEADOR: **CO**  
 2.9. NOMBRE DEL EMPLEADOR: **Alfredo Morales**  
 2.10. CATEGORIA DEL EMPLEADOR: **CA**

**3. DESCRIPCION DEL TRABAJO**  
 3.1. DESCRIPCION DEL TRABAJO: **REPARACION DE LA TORRE**  
 3.2. DESCRIPCION DEL TRABAJO: **REPARACION DE LA TORRE**  
 3.3. DESCRIPCION DEL TRABAJO: **REPARACION DE LA TORRE**

**4. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

**5. COMPROBACIONES AL PERSONAL, MATERIALES Y OBRAS**

**6. OTRAS OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS**

**7. FIRMAS DE AUTORIZACION ANTES DEL INICIO Y AL CERRAR DEL TRABAJO**  
 7.1. NOMBRE DEL TRABAJADOR: **Jose Norabuena Garcia**  
 7.2. NOMBRE DEL EMPLEADOR: **Alfredo Morales**  
 7.3. NOMBRE DEL EMPLEADOR: **Alfredo Morales**  
 7.4. NOMBRE DEL EMPLEADOR: **Alfredo Morales**  
 7.5. NOMBRE DEL EMPLEADOR: **Alfredo Morales**

**8. OBSERVACIONES Y/O COMENTARIOS**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**DPA ACAPULCO**

**CONSORCIO ZORRITOS**  
**Ricardo Eugenio Misahuamun Cacho**  
**ING. ESPECIALISTA EN ESSOMA**

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





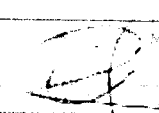
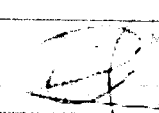


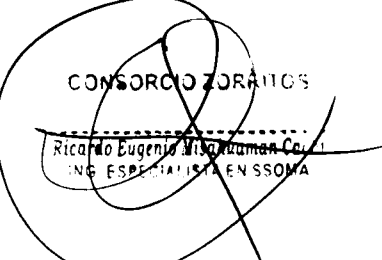




CONSORCIO ZORRITOS		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			CONTROL DE ASISTENCIA																																																																																																																																																																																																																																																																																	
EMPRESA: <b>CONSORCIO ZORRITOS</b> ACTIVIDAD: <b>CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA</b> LOCALIDAD: <b>ACAPULCO</b>				N° REGISTRO: <b>38</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																		
RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN SOCIAL	AUC	DIRECCIÓN	ALTERNAS PERIÓDICAS	N° DE TRABAJADORES EN EL CENTRO LABORAL																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>Carretera de Acapulco a San Mateo</b>	<b>Acapulco</b>	<b>38</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TIPO DE EVENTO: <b>SEMINARIO</b> TÍTULO DEL EVENTO: <b>EL IMPERIO</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																						
FECHA	22-11-2018		NÚMERO DE CONVOCATORIA	38																																																																																																																																																																																																																																																																																		
HORA DE INICIO	09:30		NÚMERO DE PARTICIPANTES	38																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TIEMPO DE DURACIÓN	04:40		NOMBRE DEL EXPEDIENTE	<b>Reserva de Mantenimiento C.</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES</th> <th>CURP</th> <th>ÁREA</th> <th>EMPRESA</th> <th>TIPO</th> <th>OBSERVACIONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Diana Espinoza</td><td>401215</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td>...</td><td>...</td><td>CP</td><td>CP</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						Nº	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	CURP	ÁREA	EMPRESA	TIPO	OBSERVACIONES	1	Diana Espinoza	401215	CP	CP			2	...	...	CP	CP			3	...	...	CP	CP			4	...	...	CP	CP			5	...	...	CP	CP			6	...	...	CP	CP			7	...	...	CP	CP			8	...	...	CP	CP			9	...	...	CP	CP			10	...	...	CP	CP			11	...	...	CP	CP			12	...	...	CP	CP			13	...	...	CP	CP			14	...	...	CP	CP			15	...	...	CP	CP			16	...	...	CP	CP			17	...	...	CP	CP			18	...	...	CP	CP			19	...	...	CP	CP			20	...	...	CP	CP			21	...	...	CP	CP			22	...	...	CP	CP			23	...	...	CP	CP			24	...	...	CP	CP			25	...	...	CP	CP			26	...	...	CP	CP			27	...	...	CP	CP			28	...	...	CP	CP			29	...	...	CP	CP			30	...	...	CP	CP			31	...	...	CP	CP			32	...	...	CP	CP			33	...	...	CP	CP			34	...	...	CP	CP			35	...	...	CP	CP			36	...	...	CP	CP			37	...	...	CP	CP			38	...	...	CP	CP		
Nº	APELLIDOS Y NOMBRE DE LOS PARTICIPANTES	CURP	ÁREA	EMPRESA	TIPO	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	Diana Espinoza	401215	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
13	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
24	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
26	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
28	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
29	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
30	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
31	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
32	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
33	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
34	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
35	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
36	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
37	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
38	...	...	CP	CP																																																																																																																																																																																																																																																																																		
RESPONSABLE DEL REGISTRO: Nombre: <b>Edgar Fernando Regalado Oblitas</b> Cargo: <b>Ing. Residente de Obra</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																						

**REGISTRON DE CIERRA CILCULAR**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>PERMISO DE TRABAJO PARA HORARIOS EXTENDIDOS Y TURNO NOCTURNO</b>		DISEÑO VERSION 01 Fecha: 12.08.2007
<b>OBRA:</b>				
REPRESENTANTE CONTRATISTA <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		Fecha: <b>20.11.12</b>		
UBICACION <b>PUEBLO ABUENADO</b>		Hora inicio: <b>05:15</b>		
JEFE DE GRUPO/CAPATAZ <b>ALFONSO CASACCA PEREZ</b>		Hora fin: <b>06:00</b>		
<b>TRABAJO A DESARROLLAR:</b>				
<b>T.M. CIERRA DE CILCA</b>				
Representación horaria				
N° 1	Apellidos y Nombres <b>ALDO NOLAN ROMERO</b>			CARGO <b>OP</b>
2	<b>MARIBUENA JOSTER JOSA</b>			<b>OP</b>
3	<b>ALDO NOLAN ROMERO</b>			<b>OP</b>
4	<b>ALDO NOLAN ROMERO</b>			<b>OP</b>
5	<b>ALDO NOLAN ROMERO</b>			<b>OP</b>
6	<b>ALFONSO CASACCA PEREZ</b>			<b>OP</b>
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
<b>ASPECTOS A VERIFICAR</b>				
RAZÓN SOCIAL <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		CANTON <b>ACAPULCO</b>	MUNICIPIO <b>ACAPULCO</b>	DEPARTAMENTO <b>GUATEMALA</b>
RUTINA DE TRABAJO <b>CIERRA DE CILCA</b>		TIPO DE TRABAJO <b>CIERRA DE CILCA</b>	DE CLASIFICACION DE OBRAS DE ACAPULCO <b>CIERRA DE CILCA</b>	
Lugar de trabajo en caso de emergencia (proporcionar lugar):				
<b>JEFE DE GRUPO/CAPATAZ</b> Apellidos y Nombres: <b>ALFONSO CASACCA PEREZ</b> Firma: 		<b>SUPERVISOR SISTEMA</b> Apellidos y Nombres: <b>EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS</b> Firma: 		<b>Residente de Obra</b> Apellidos y Nombres: <b>EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS</b> Firma: 
Una vez concluido el trabajo, este permiso debe ser devuelto a SYSSOMA.				

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ricardo Eugenio Miso Azuma  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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

**REGISTRO DE REINDUCCIÓN A LOS TRABAJADORES**

**CONSORCIO  
ZORRITOS**

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

REINDUCCIÓN DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE

UBICACIÓN DEL SERVIDOR DEL DESEMBAUCADO: PERUERO ARTEMANAL LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, INDIANILLA CON VALLEGRANDE  
VALLEGRANDE, OAXACA

EMPRESA: *PERUERO ARTEMANAL*

HORA INICIO: *08:00* HORA FIN: *12:00* FECHA: *20/01/2016*

OBJETIVO: La orientación de Reinducción dura dos horas. Tiempo durante el cual el presentador deberá explicar en claro todos los temas listados a continuación con el fin de certificar que ha comprendido cada tema expuesto. Finalmente, cuando se concluya el curso, se deberá llenar el presente formulario de conformidad con el procedimiento establecido.

**TEMAS**

1. Procedimiento del trabajo
2. Lugar de Trabajo: Seals sea  Agua
3. Instrumentos de trabajo
4. Herramientas manuales
5. Cumplimiento de la ley (NTE)
6. Uso de adecuados de EPP
7. Reglamento interno de la obra en seguridad salud y medio ambiente
8. Normas internacionales OSHA 18001, ISO 14001

*[Firma]*

NOMBRE DEL EXPOSITOR

*[Firma]*

FIRMA DEL SUPERVISOR

**CONSORCIO ZORRITOS**




Ricardo Eugenio Misahuaman Córdova  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

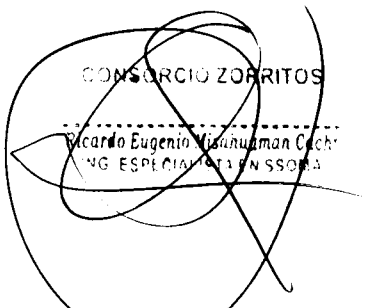
**CONSORCIO ZORRITOS**

*[Firma]*

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


**REGISTRO DE HORARIO EXTENDIDO**

 <b>CONSORCIO ZORRITOS</b>		<b>PERMISO DE TRABAJO PARA HORARIOS EXTENDIDOS Y TURNO NOCTURNO</b>		GURU-22 VERMOR-01 15/05/2017		
<b>OBRA:</b>						
<b>PROYECTO:</b> CONSORCIO ZORRITOS				<b>Tercera</b>		
<b>LUGAR:</b> PREFABRICADOS				<b>Hora inicio:</b> 20:00		
<b>JEFE DE OBRA:</b> ALFREDO CASARZ PEREZ				<b>Hora fin:</b> 05:15		
<b>TRABAJO A DESARROLLAR:</b> ENCOFRADO DE CIMENTACION						
Personal autorizado						
No.	Apellidos y Nombres				Cargo	
1	ALDO NIÑO ROMERO				OP	
2	EDUARDO GONZALEZ JOSE				CO	
3	JOSE GONZALEZ GONZALEZ				OP	
4	JOSE ESTEBAN JUAN				OP	
5	ALDO AGUIAR MORALES				OP	
6	ALFREDO CASARZ PEREZ				AC	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
ASPECTOS A VERIFICAR						
<b>RAZÓN SOCIAL:</b>		<b>CANAL:</b>		<b>CELULAR:</b> 972 30156		
<b>ESTADO DE LA OBRA:</b>		<b>FECHA DE EMISIÓN:</b>		<b>REVISIÓN CON VERIFICACIONES:</b>		
Lugar de registro en caso de accidente (proporcionar lugar):						
<b>JEFE DE GRUPO/CAPATAZ:</b> Nombre y Apellido: ALFREDO CASARZ PEREZ Firma: 		<b>SUPERVISOR SISTEMA:</b> Nombre y Apellido: Firma:		<b>Residente de Obra:</b> Nombre y Apellido: Firma: 		
Una vez concluido el trabajo, este permiso debe ser devuelto a SYSOBA.						

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Manuaman Cacho  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOBA

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
 Ing. Residente de Obra

**REGISTRO DE AMONESTACIÓN**



**REGISTRO DE AMONESTACIÓN**

SSOMA-FF 14

OBRA: DPA ACAPULCO

ACAPULCO, Puebla

Nombre del sancionado: *Rafaela Gloria Lora*

Fecha: *27 de Noviembre de 2018*

*No utilizó su turno cuando estaba realizando trabajos en terreno*

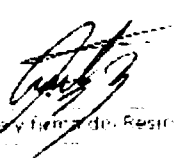
Según el Artículo 177 del RISO se considera una falta de orden de trabajo cuando este hecho se repita por segunda vez con una amonestación escrita

Comunicado a la vez que se le ha asignado el reposo de las horas correspondientes por su seriedad y disciplina

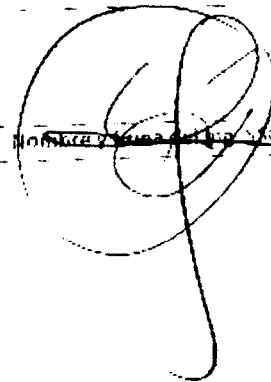
comenzará desde la suspensión de uno a tres días sin goce de sueldo hasta el despido

Nombre del jefe inmediato: *Jesús Cruz*

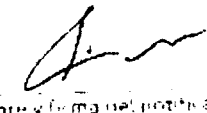
Fecha: \_\_\_\_\_



Nombre y firma del Residente



Nombre y firma del Inspector



Nombre y firma del notario



**REGISTRO DE REINDUCCIÓN**

**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**REINDUCCIÓN DE SEGURIDAD SALUD Y MEDIO AMBIENTE**

**CONSORCIO ZORRITOS**

**OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALIBANTE YLLAR, REGIÓN TUMBES**

**NOMBRES Y APELLIDOS:** EMPRESA:

**HORA INICIO:** HORA FIN: FECHA:

**REQUISITO:** La orientación de Reinducción durará dos horas. Tiempo durante el cual el presentador dejará en clara todos los ítem listados y usted con su firma certificará que ha comprendido cada tema expuesto. Finalmente, quedará comprometido al fiel cumplimiento de las reglas y medidas de prevención que se detallarán.

ITEM	TEMAS	PRIMA
1	Procedimiento del trabajo:	
2	Lugar de trabajo: <input type="checkbox"/> Suelo seco <input type="checkbox"/> Agua	
3	Herramientas eléctricas	
4	Herramientas manuales	
5	Cumplimientos de la ley 29783	
6	Uso de abastecido de EPP's	
7	Reglamento Interno de la obra en seguridad salud y medio ambiente	
8	Normas internacionales OSHA 19001, ISO 14001.	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Wisahumani Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN S.O.M.A.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Edgar Fernando Regalado Obillas  
ING. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Wisahumani Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN S.O.M.A.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Edgar Fernando Regalado Obillas  
ING. Residente de Obra

# REUNIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mischayama Caceri  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
Edgar Fernando Regalado Oblitas  
Ing. Residente de Obra

ACTA N° 009- 2018

ACTA DE REUNION ORDINARIA DEL COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONSORCIO HUARANGAL EN LA OBRA:  
"AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL ESQUEMA SAN PEDRO DE CARABAYLLO - DISTRITO DE CARABAYLLO".



Siendo las 5:30 horas del día 30 de Noviembre de 2018, en el interior de la oficina de Seguridad Salud en el Trabajo y Medio Ambiente de la obra, estando presentes el Ing. Edgar Regalado Oblitas (Residente de Obra); Ing. Ricardo Misahuamán (Ing Especialista SOMA), (Ing. Ing. David Ayay Tomgonbol ( Ing Medio Ambiente), ng. Fidencio Gutiérrez (Ing. asistente de residente), Heredia Espinoza (Operario), Himy Paucar Abat ( ayudante); 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:

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuamán (Ing. Especialista SOMA)

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

1. Informe de la gestión de SST y MA del mes, Noviembre del 2018
2. Informe de los índices de accidentabilidad del mes de noviembre 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. Residente de obra Edgar Regalado Oblitas como encargado de Presidente del Comité de Seguridad y Salud en Trabajo, quien dio la bienvenida al secretario dio inicio a la reunión.

#### 1. INFORMES:

- El Ing. Fidencio Gutierrez encargado como asistente del residente en donde indican varias observaciones que se tienen que levantar como:
  - Ser más comunicativo con los trabajadores para mantener un área limpia y ordenada
  - Otros.
- El Ing. Ricardo Eugenio Misahuaman C. encargado de secretario del comité de seguridad informó lo siguiente.
  - Durante el mes de noviembre se amonestó a 2 trabajadores por hacer trabajos en altura sin el uso de arnes.

#### 2. PEDIDOS:

- El Ing. Ricardo Misahuamán cambiará los planos de emergencia, planos de señalización planos de riesgos.
- Los SCTR para el mes de diciembre ya están en el poder de vigilancia.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cech  
ING. ESPECIALISTA EN S.S.O.M.

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

00 098

- Los trabajadores que realicen sus trabajos de vaciado de concreto, trabajos de corte de madera deben ser recogidos las bolsas de cemento, para ser eliminados.

### 3. ORDEN DEL DIA

#### 3.1. Informe de las Gestiones de la Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente del mes de Noviembre 2018

La Gestión de Seguridad Salud en el Trabajo se ha realizado de acuerdo a lo indicado en el Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo y Medio Ambiente presentado por el Consorcio 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.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misayuman Cacho  
ING. ESPECIALISTA EN SSGMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

### 3.2. Informe de los índices de accidentabilidad mensual y acumulado de octubre a noviembre 2018.

El Ing. Ricardo Misahuamán C. dio a conocer los índices de accidentabilidad del mes de Noviembre del 2018 siendo los siguientes.

- Índice de frecuencia:  
Noviembre = 0 y el acumulado= 0.
- Índice de severidad o gravedad:  
Noviembre = 0 y el acumulado= 0.
- Índice de accidentabilidad:  
Noviembre = 0 y el acumulado= 0.

Estos resultados indican que se está estableciendo un control adecuado de los aspectos de Seguridad Salud en el Trabajo en la obra.

### 3.3. Levantamiento de las observaciones de Gestión Ambiental realizado por el departamento de Gestión Ambiental de SEDAPAL

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 octubre del 2018.

Se realizará las coordinaciones con todas las áreas involucradas en las observaciones para tener los sustentos o evidencias para el levantamiento definitivo de dichas observaciones.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN S.SOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

### 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 Noviembre se desarrollara 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.

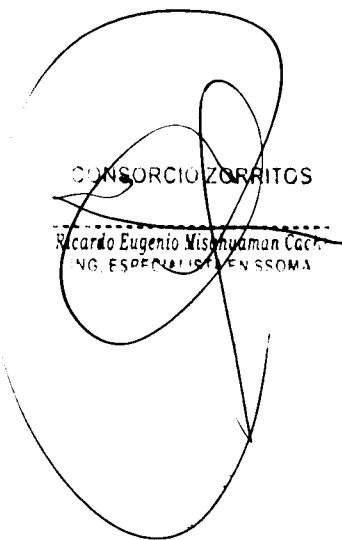
- Se levantara en forma inmediata toda observación que realice el personal del departamento de Gestión Ambiental de Consorcio Zorritos.
- El Ing. Ricardo Misahuamán realizara el pedido sobre la compra de mallas cintas, sujetadores, letreros que se necesitan para una buena señalización en la obra y evitar alguna observación por parte de la supervisión.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SSM

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RESALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

- Los informes de Seguridad salud en el Trabajo y Medio ambiente se deberán elaborar dentro de los 5 primeros días útiles del mes de la Gestión para entregarlo a la Supervisión y una copia al Residente de Obra.
- Los informes de accidentabilidad y los informes de gestión ambiental se harán llegar al cliente todos los meses.
- A partir del mes de noviembre se llevará a cabo la capacitación de todo el personal de la obra para cumplimiento a lo indicado en la Ley de Seguridad, Salud en el Trabajo N° 27893 y su reglamento.

Siendo las 6:20 pm. del mismo día y sin más asuntos que tratar se dio por finalizada la presente reunión, firmando los presentes:

  
CONSORCIO ZORRITOS  
~~Ricardo Eugenio Misahuaman Cacho~~  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



Integrantes del Comité de  
Seguridad de la obra  
DPA - Aempulco.

FIDENCIO BUTIERREZ VELASQUEZ

EDGAR F. REGALADO OBLITAS

JIMMY PAUCAR ABRA

HAROLD ESPINOZA ELIAS THOMAS

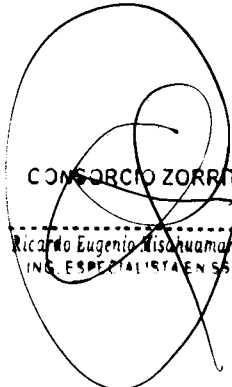
AYOY TONGAMBAL JACKSON DAVID

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Alkhuaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN SOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR F. REGALADO OBLITAS  
ING. RESIDENTE DE OBRAS

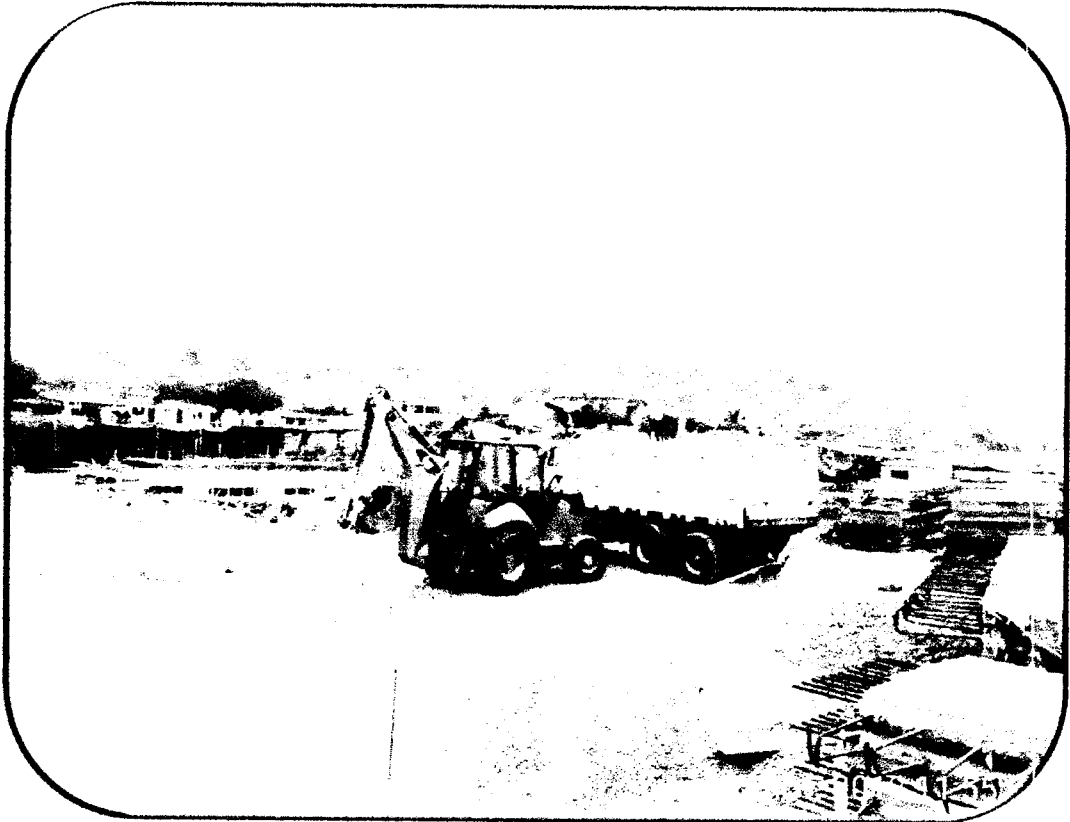
1 dic. 2018 17:17:38

# INFORME DE MEDIO AMBIENTE

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Nisapuwaman Cachi  
ING. ESPECIALISTA EN S.SOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Inp. Residente de Obra

**INFORME DE MEDIO AMBIENTE DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO  
DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL DE ACAPULCO"**

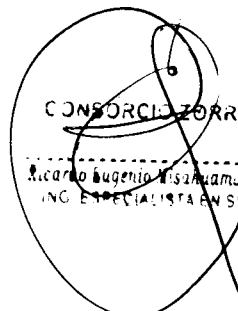


**PERÍODO** : DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2018

**ENTIDAD** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO (FONDEPES).

**SUPERVISIÓN** : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS

  
CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cuchi  
ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

  
CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



INDICE

1 INTRODUCCIÓN..... ¡Error! Marcador no definido.  
    1.1 Objetivos .....3  
    1.2 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA .....4  
    1.3 Actividades realizadas.....5  
2 PANEL FOTOGRÁFICO .....6

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Wischmann Cach  
ING ESPECIALISTA EN SSOMA

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

## 1 INTRODUCCIÓN

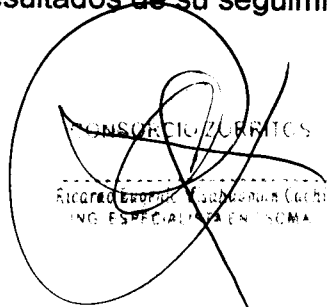
A continuación, ¿desarrollamos el Informe Mensual, correspondiente al mes de noviembre 2018, de la Especialidad Ambiental del Proyecto Mejoramiento de los servicios del DPA-Acapulco.

La obra del DPA de Acapulco cuenta con dos zonas diferenciadas, por su ubicación, una correspondiente a Obras de Mar y la otra a Obras en tierra.

Las obras en la zona de mar, se encuentra en su fase preliminar, sin embargo, en la prefabricación de las losas y vigas prefabricadas de la zona del puente del muelle se encuentran ejecutadas al 100%. Las obras en tierra se que se vienen ejecutando, en el Área de Administración se ha concluido con las estructuras y con la arquitectura en desarrollo, ya se encuentran ejecutado el tarrajeo primario, tarrajeo de vanos y otros, en la zona de frio se han vaciado las vigas, columnas y placas del primer nivel, se encuentra vaciado el primer techo, se encuentran vaciando columnas y placas del segundo nivel al 90%. En la zona de tareas previas se han ejecutado los rellenos con material propio y está en ejecución el afirmado de piso, se han vaciado las columnas y placas a nivel del mezanine. En Desinfección nos encontramos se ha vaciado los techos del primer y único nivel.

### Objetivos

- Plasmar lo realizado en obra, durante los trabajos de supervisión de los condicionales ambientales establecidos y de lo previsto en el Programa de Vigilancia Ambiental.
- Indicar las soluciones aportadas en relación a los problemas planteados durante el seguimiento ambiental de las obras.
- Reseñar las incidencias ambientales registradas, así como los resultados de su seguimiento.



CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Enrique Casimiro Cuchi  
ING. ESPECIALIDAD EN INOMIA

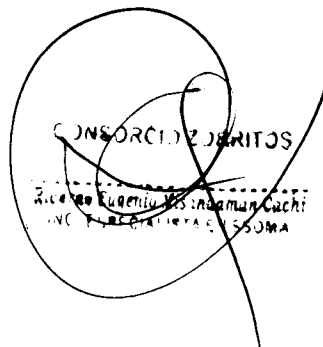


CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO RESALADO OBITAS  
Ing. Residente de Obra

### 1.1 SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN OBRA

A continuación, desarrollamos el procedimiento seguido para el ingreso de los nuevos trabajadores a la obra:

- a) Todos los trabajadores seleccionados, al momento de su ingreso, han recibido la inducción general sobre las políticas de la empresa en los temas de Seguridad y Medio Ambiente y han firmado la carta de compromiso de respeto a dichos estándares y recibieron su Reglamento interno de la obra.
- b) Además, diariamente los trabajadores recibirán la charla de seguridad de 5 minutos antes de empezar las labores.
- c) El equipo de seguridad a utilizarse:
  - ✓ Ropa de seguridad de 01 piezas (camisa y pantalón)
  - ✓ Calzado de seguridad con punta de acero
  - ✓ Lentes de seguridad
  - ✓ Cascos para protección de la cabeza
  - ✓ Guantes protectores para manos
  - ✓ Chalecos de salvavidas de seguridad
  - ✓ Respiradores para polvo
  - ✓ Tapones de oído
  - ✓ Barbiquejo
- d) Se realiza la limpieza y disposición de los residuos generados en las áreas de intervención, usando bolsas de plásticos de color negro.



CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Mesina Man Cachi  
INGENIERO EN SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN



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

### 1.3 ACTIVIDADES REALIZADAS:

En consideración al "Impacto Ambiental", Subpartida 01.03.01 "Mitigación Ambiental" es una herramienta de medida y control del Proyecto para control de la calidad de los diferentes factores ambientales afectados. Asimismo, se permitirá garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctivas contenidas en el Plan de Manejo Socio Ambiental, a fin de lograr la conservación de los recursos naturales y el ambiente, durante la ejecución del Proyecto, de acuerdo a lo especificado en el Plan de Manejo Socio Ambiental.

Se ha considerado las siguientes actividades:

- ✓ Control de emisiones y derrames, con bandeja de plástico
- ✓ Control de material particulado, usando la malla Rashel
- ✓ Asimismo, durante el mes de noviembre se ejecutaron las siguientes actividades:

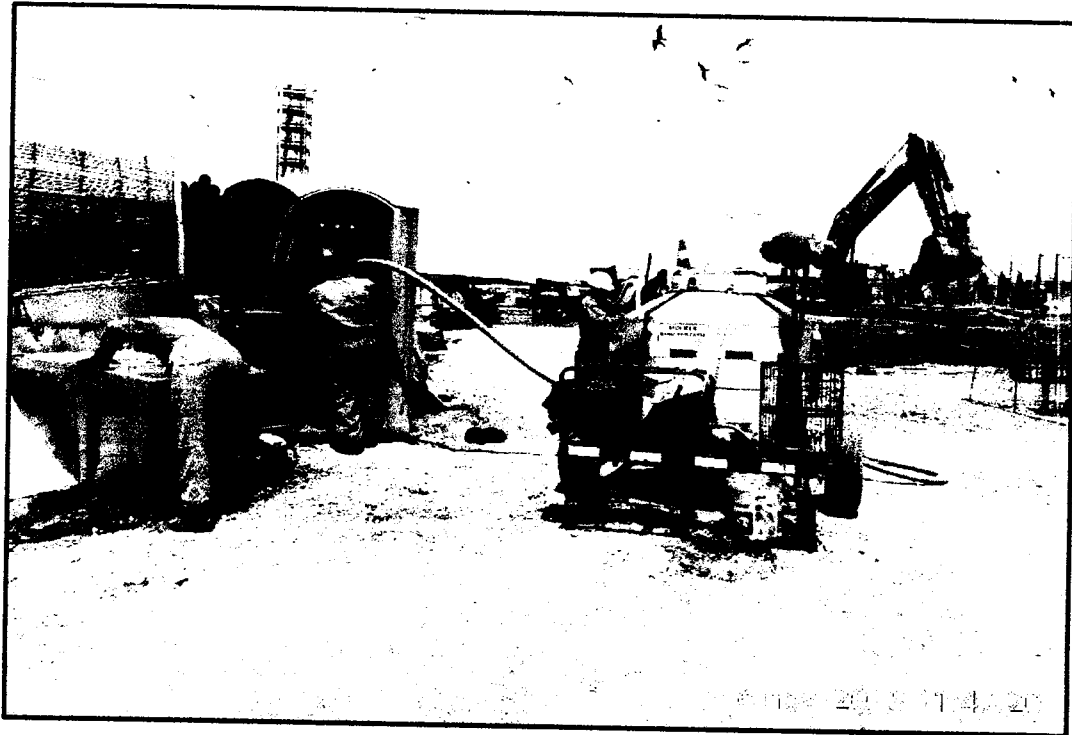
En el mes de noviembre 2018 se realizó la capacitación de inducción de la Política de Gestión Integrada.

- ✓ Se realizó capacitación a los trabajadores de la obra DPA – ACAPULCO, se muestra con las evidencias de fotografía por el ing. SSOMA del Consorcio Zorritos.
- ✓ Se realizó una capacitación de 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:
  - Prevención de las Enfermedades profesionales de obra DPA-ACAPULCO.
  - Uso del BLOQUEADOR solar
- ✓ Se realizó la limpieza de los baños químicos.
- ✓ Señalización con carteles de motivación Ambiental.
- ✓ Se realizó mitigación del polvo regando con agua.

CONSORCIO ZORRITOS  
Ricardo Eugenio Viscuaman Juchari  
ING. REGISTRADO EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO DE ULTA  
ING. REGISTRADO EN CTR 087

**2 PANEL FOTOGRÁFICO**



**Imagen N°1:** A la vista de la imagen se aprecia que está realizando limpieza de los baños químicos.

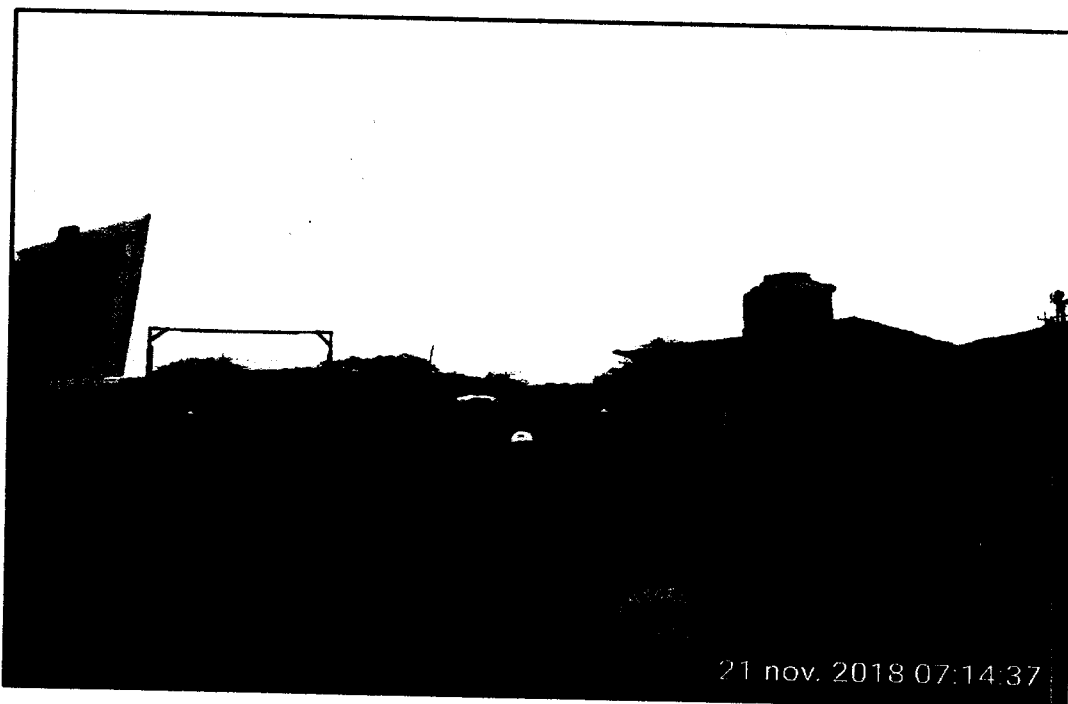


**Imagen N°2:** A la vista de la imagen se aprecia que el trabajador está consumiendo agua fresca

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Vishuamán Cachi  
 ING. EN ECONOMÍA EN S.O.M.A.

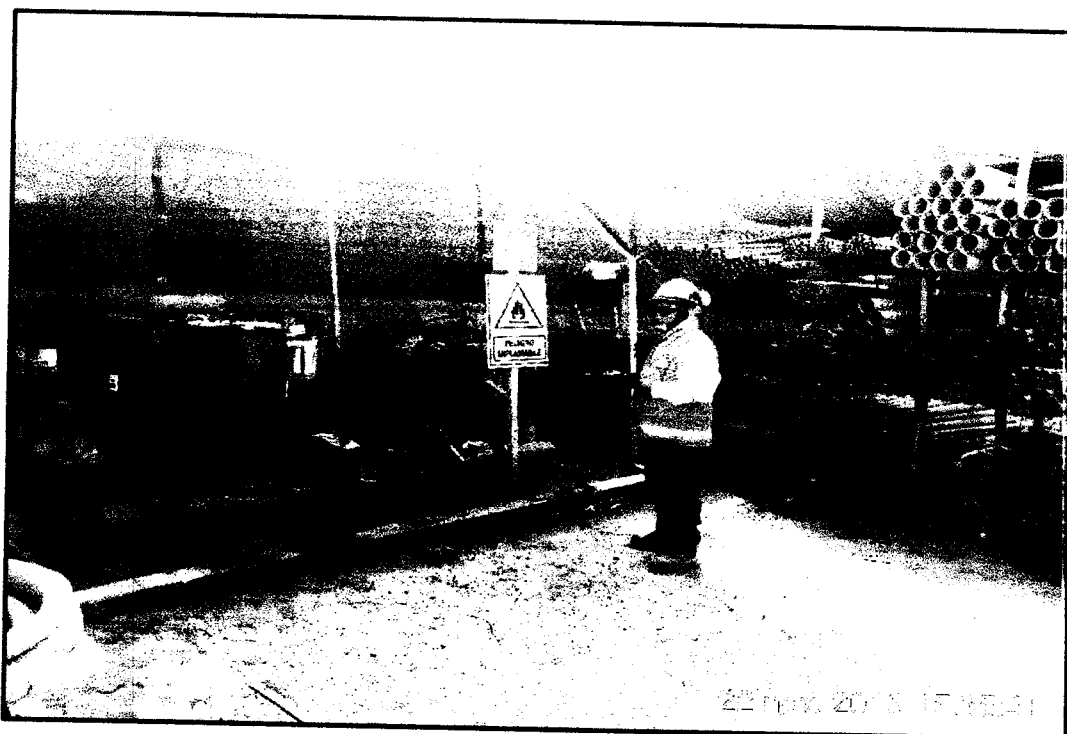
CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra





21 nov. 2018 07:14:37

**Imagen N°3:** A la vista de la imagen se aprecia a los trabajador en la charla de medio ambiente con el Tema "Contaminación Ambiental".

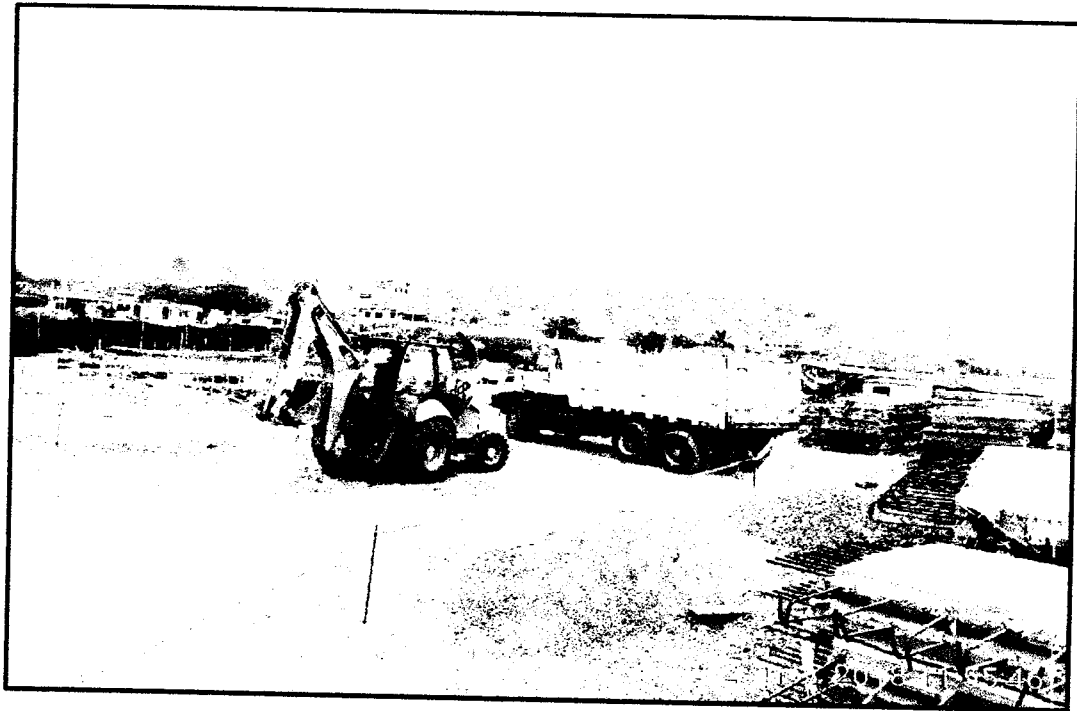


22 nov. 2018 15:05:01

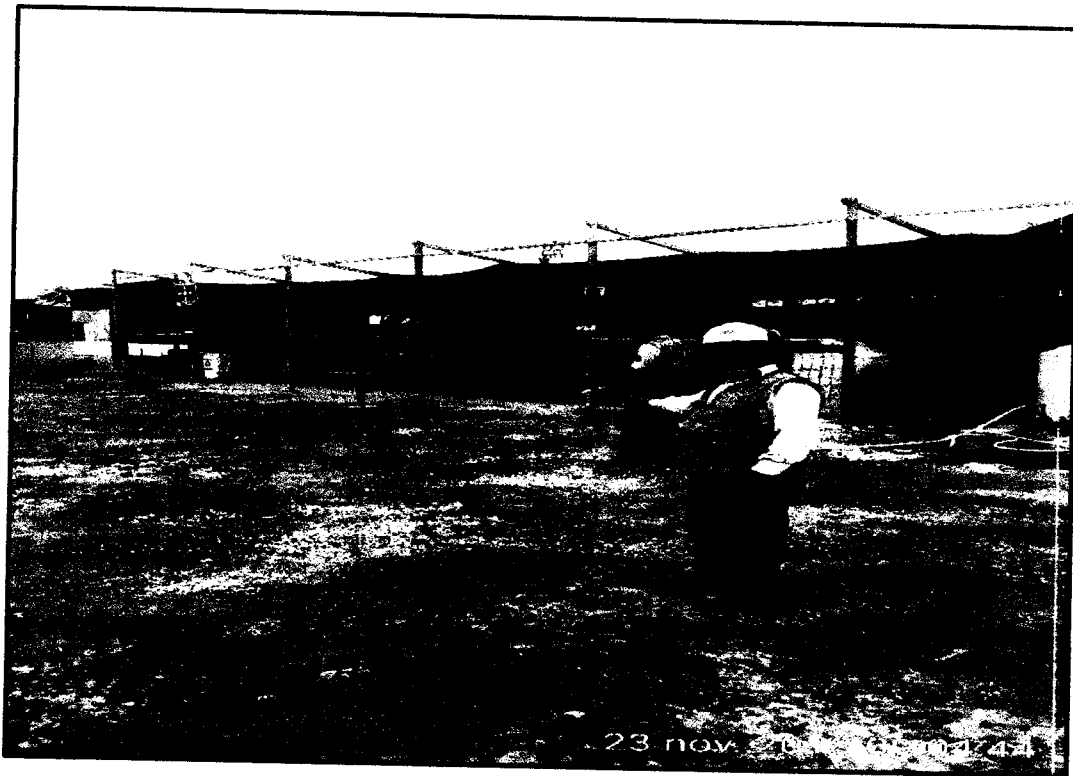
**Imagen N°4:** A la vista de la imagen se aprecia al ing. SSOMA Ricardo Misahuamán del consorcio haciendo una inspección ordinaria de los combustible que estén sobre una bandeja de plástico.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Eugenio Misahuamán Cachi  
 ING. ESPECIALISTA EN SSOMA

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



**Imagen N°6:** A la vista de la imagen se aprecia que se está acarreado material para relleno



**Imagen N°9.-** A la vista de la imagen se aprecia al Ing.SSOMA Ricardo Misahuaman verificando que se está regando para mitigar el polvo.

**CONSORCIO ZORRITOS**  
Ricardo Eugenio Misahuaman Cachi  
ING. RESIDENTE DE OBRAS

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

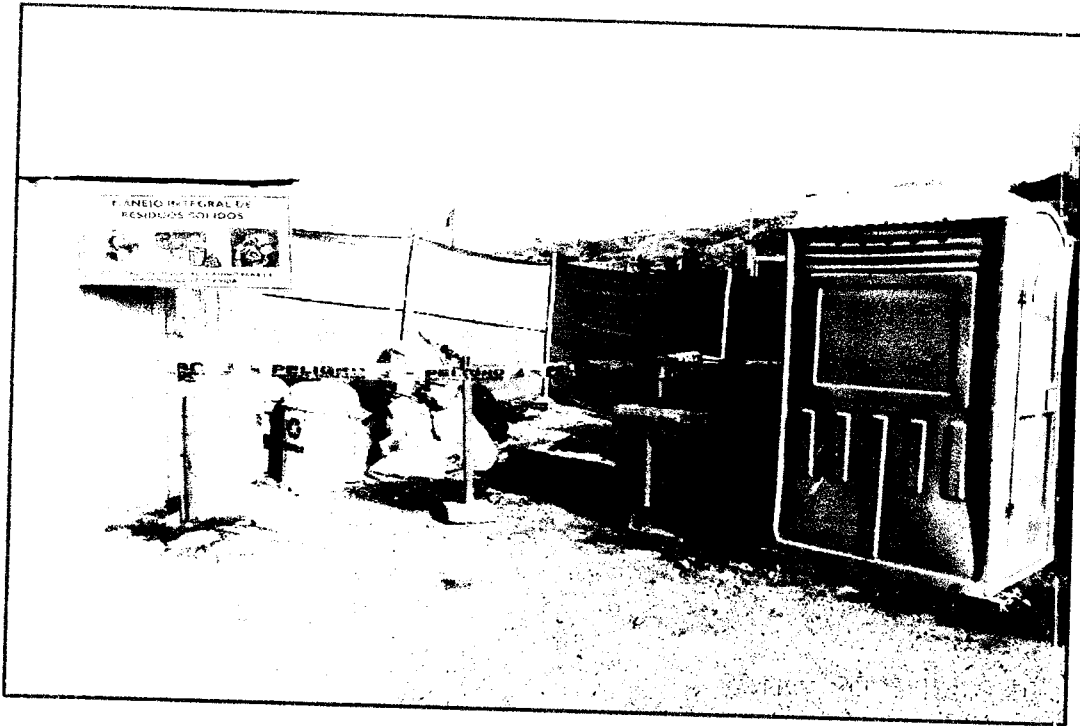


Imagen N°10.- A la vista de la imagen se aprecia que está con rotulación informativa la obra.

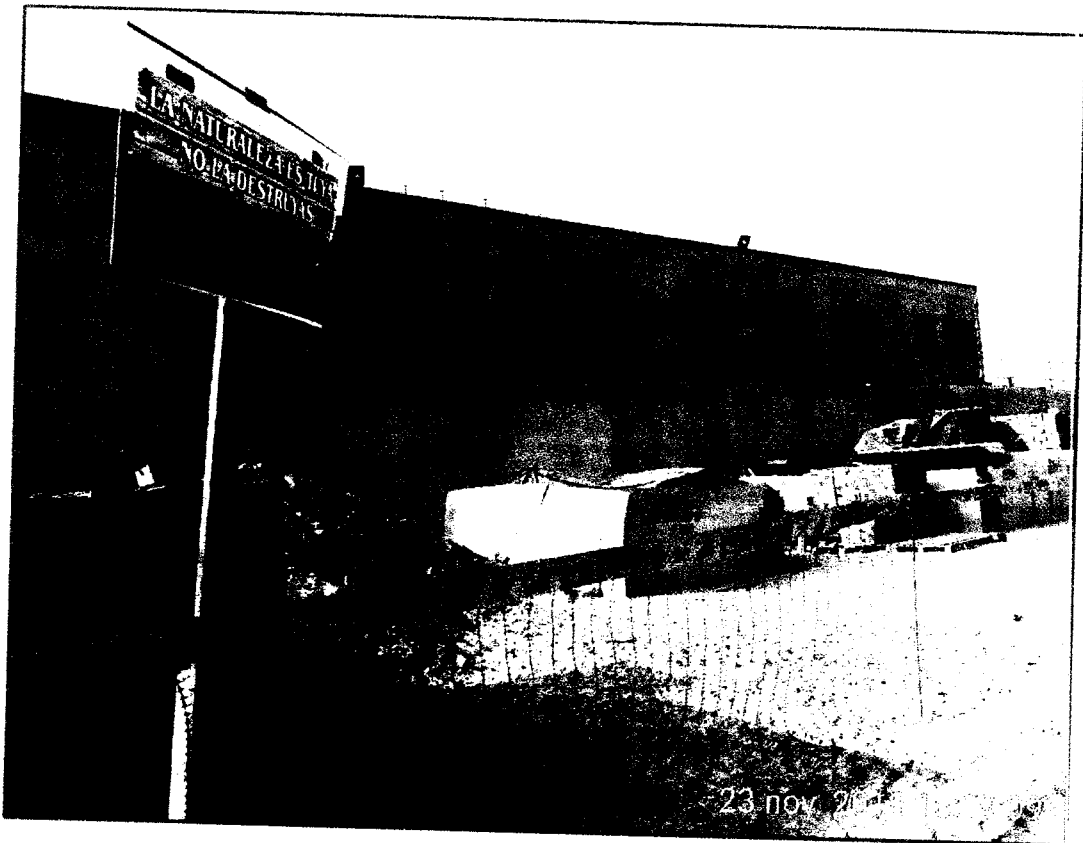


Imagen N°11.- A la vista de la imagen se aprecia señalizado con mallas de seguridad y a la misma vez rotulado.

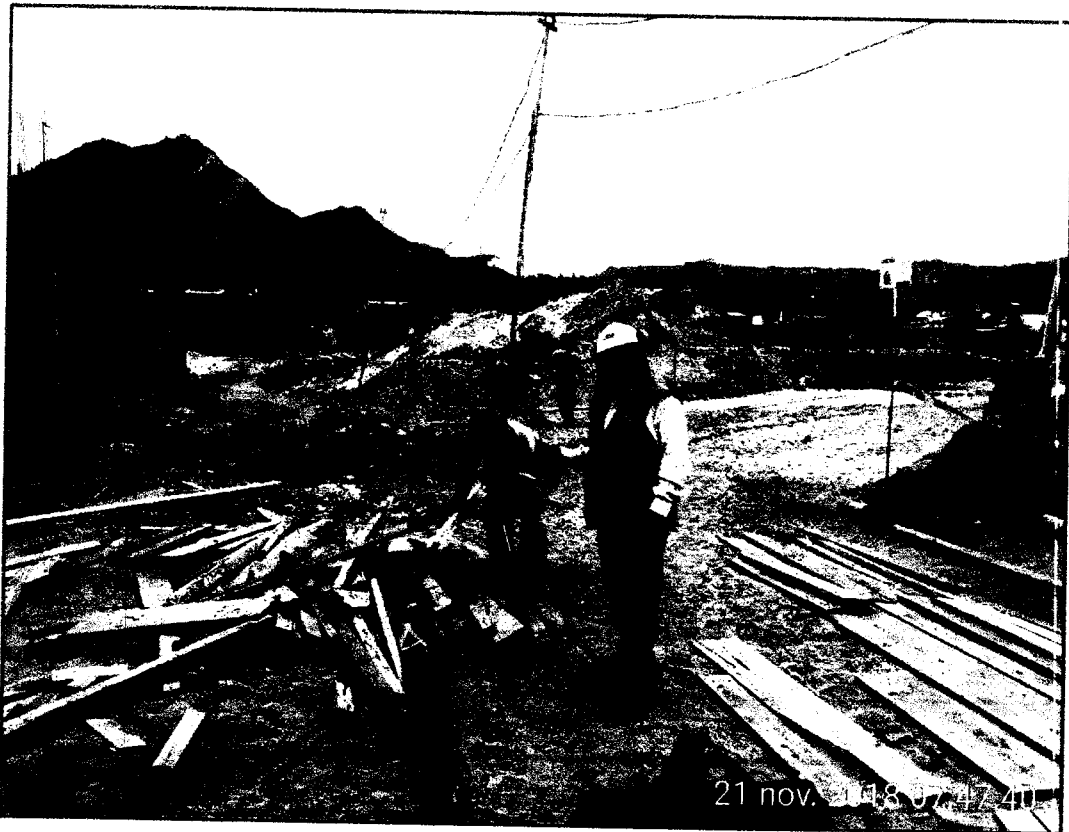
**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
Ricardo Eugenio Vissaloman Cacho  
ING. Residente de Obra

**083**



**Imagen N°12.-** En la imagen se aprecia al almacén de materiales de la obra DPA-Acapulco limpio y ordenado.



**Imagen N°13:** A la vista de la imagen se aprecia que el Ing. SSOMA Ricardo Misahuamán C. está constatando el ordenamiento de los residuos de madera por un trabajador dentro el área de trabajo.

CONSORCIO ZORRITOS  
 Ricardo Misahuamán Cachi  
 ING ESPECIALISTA EN SSOMA

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**INFORME MENSUAL DE INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS MES DE NOVIEMBRE 2018**

**Ing. Romel Elí Menacho Torre  
Especialista en Instalaciones Eléctricas**



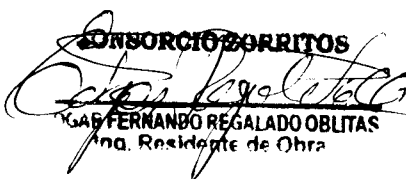


**INDICE**

- 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**  
  
**ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
Ing. Residente de Obra

## 1.0 NOMBRE DE LA OBRA

El presente documento es el informe correspondiente a las instalaciones eléctricas en baja tensión del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE C. VILLAR, DEPARTAMENTO DE TUMBES".

## 1.1 DESCRIPCION DE OBRA.

La ejecución de obra comprende las instalaciones eléctricas de interiores y exteriores para el local del DPA ACAPULCO. Esto es, redes de alimentación al Tablero General y Tableros de Distribución, alimentación para las salidas de fuerza para electrobombas, alimentación para salidas de fuerza para Sistema de Frio. Además, se contempla las instalaciones de los circuitos de iluminación interior y exterior, tomacorrientes. Pozos de puesta a tierra. Grupo 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 trámite correspondiente a la Entidad.

- INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT de fecha 19/02/2018, RFI N°002 a RFI N°006, Consorcio para el trámite correspondiente a la Entidad.

CONSORCIO ZORRITOS

  
FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra



1.2.2 En fecha 11/05/2018 se recibe carta N° 529 2018 FONDEPES/DIGENIPAA, respondiendo a las consultas de RFI N° 11 Y 12 generados por el INFORME N° 007-CZO-ACAP/IE/ REMT.

1.2.3 En fecha 24/05/2018 se reunieron en las oficinas administrativas del Consorcio Zorritos DPA ACAPULCO, representantes y Especialistas de la Entidad, Supervisión y Consorcio Zorritos, con el fin de agilizar y resolver todas las observaciones, recomendaciones que se enviaron por RFIS e informes.

Se firmó un acta de compromiso, a fin de atender las observaciones, modificaciones, la falta de concordancias entre las especialidades y consultas pendientes de atender del DPA ACAPULCO.

Como resultado de lo tratado, 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)

Compromiso:

La Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1 Diagramas Unifilares, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18.

- 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**

  
ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
FERNANDO REGALADO OBITAS  
Ing. Residente de OMA





- 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:**

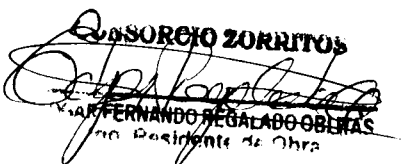
Los Items 6, 7, 8, 9 y 10, la Entidad entrega la última modificación en planos IE-01.1, IE-01.2, IE-01.3 Diagramas Unifilares, IE-02.1, IE-02.2 Alimentadores primera y alimentadores segunda planta y muelle, de fecha octubre-2018, mediante carta CST.175501.146.18.

1.2.4 En fecha 11/11/2018, se recibió por parte de la entidad la Carta 1242-2018 FONDEPES/DIGENIPAA DE FECHA 09/11/2018. MODIFICACIONES EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO EN LAS ESPECIALIDADES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA OBRA DESEMBARCADERO ARTESANAL DE ACAPULCO".

A continuación se describe el CUADRO DE OBSERVACIONES A MODIFICACIONES EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO EN LAS ESPECIALIDADES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA OBRA DESEMBARCADERO ARTESANAL DE ACAPULCO".

**CONSORCIO ZORRITOS**

  
-----  
**ROMEL ELI MENACHO TORRE**  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**FERNANDO REGALADO OBLERAS**  
Jefe Residente de Obra

Otra: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acapulco

**CUADRO DE OBSERVACIONES INFORME N° 20-CZO-ACAP/REMIT (ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELECTRICAS)**

Item	Descripción de la solicitud	Consulta	Documentos de solicitud		Condición o Estado	Documento de respuesta		Observación	
			Documento	Fecha		Documento	Fecha		
1	<p><b>Informe N° 20-CZO-ACAP/REMIT</b></p> <p>1.1.16-<b>AL: INSTALACIONES ELECTRICAS -CARGABARRAS UNIFILARES</b></p> <p>1.1.1 TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO (TTA), la terminal GE a TTA (3-3x25mm<sup>2</sup>+3x25mm<sup>2</sup>(N)+3x25mm<sup>2</sup>(N)2ROH, se sugiere cambiaria por la misma sección del cable del tramo TTA a Tablero General TG (Barra de emergencia), el cual es: (3-3x50mm<sup>2</sup>+3x50mm<sup>2</sup>(N)+3x33mm<sup>2</sup>(N)2ROH.</p> <p>1.1.2 TABLERO TA-15, diseñado en 3Ø-3Ø/220V, sin embargo los circuitos derivados C-01 y C-02 de este tablero son netamente 3Ø-3Ø/0V, se consulta el tablero TA-15. Para el caso que corresponda a un diseño 3Ø-3Ø/220V; a los circuitos C-01 y C-02 falta adicionar el cable "NEUTRO".</p> <p>1.2.1E-<b>02.01: INSTALACIONES ELECTRICAS - ALIMENTADORES 1° NIVEL</b></p> <p>1.2.1 Consultamos el cambio de pozos a tierra de posición vertical a horizontal, motivo que a partir de los 2.2m se encuentra la napa freática según excavaciones que se realizaron en el terreno, y las calizas del estudio</p> <p>1.2.2 En cuanto de bombas de OSMOSIS, se considera sistema de aire acondicionado, consultamos si se dejará solamente salida para este sistema o sección con equipamiento, en diagnóstico unifilar de TA-15, no se toma en cuenta esta salida.</p> <p>1.2.3 Postes de alumbrado (8, 9 y 13), están en la zona de anrocado, se tiene que considerar excavación en terreno con roca, para el levantamiento respectivo.</p> <p>1.2.4 Buzón 04, 09 y 10, están ubicados en el anrocado del DPA, se sugiere cambiar por cajas de 300x300x150mm, aislados a la pared del caso perimétrico.</p> <p>1.3.1E-<b>02: INSTALACIONES ELECTRICAS - ALIMENTADORES 2° NIVEL Y NIVELLE:</b></p> <p>1.3.1 Existe incompatibilidad de planos IS-01 (instalaciones Sanitarias) con el plano IE-02.2 (Instalaciones Eléctricas), en cuanto a ubicación de cuartos de bombas. También se repite dicha incompatibilidad en planos IS-01 y IE-02.1 para el caso de ubicación de cámara de bombeo CBD-01.</p>	CONSULTA DIRECTA	29/10/2018		29/10/2018	Atendido	CARTA 1242-2018 FONDEPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	11-Nov	
		CONSULTA DIRECTA	29/10/2018		29/10/2018	Atendido	CARTA 1242-2018 FONDEPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	11-Nov	
		CONSULTA DIRECTA	29/10/2018		29/10/2018	No atendido	CARTA 1242-2018 FONDEPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	11-Nov	
		CONSULTA DIRECTA	29/10/2018		29/10/2018	Atendido	CARTA 1242-2018 FONDEPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	11-Nov	
		CONSULTA DIRECTA	29/10/2018		29/10/2018	No atendido	CARTA 1242-2018 FONDEPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	11-Nov	
		CONSULTA DIRECTA	29/10/2018		29/10/2018	No Atendido	CARTA 1242-2018 FONDEPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	11-Nov	

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Fernando Regalado Oblitas*  
**FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Especialista en Obra

**CONSORCIO ZORRITOS**

*Romel Eli Menacho Torre*  
**ROMEL ELI MENACHO TORRE**  
 Especialista en Instalaciones Eléctricas

Obra: Mejoramiento de los Servicios del DPA Acapulco

**CUADRO DE OBSERVACIONES INFORME N° 20-CZO-ACAP/REMIT (ESPECIALIDAD INSTALACIONES ELÉCTRICAS)**

Item	Descripción de la solicitud	Documentos de solicitud		Condición o Estado	Documento de respuesta		Observación
		Documento	Fecha		Documento	Fecha	
1.3.2 Alumbrao de muelle, circuitos C-5 y C-11, en tramos de estos circuitos se acondicionan los enruetes de concreto con caja de paso empotrada de 150x150x100mm, por los circuitos que van acondicionados en esto, la medida de esta caja es insuficiente; por lo que se sugiere el cambio por una de 200x200x100mm de PVC-P. 1.3.3 Detalle de poste de Concreto, se adicionó zócalo de concreto armado, falta detalle de área de la base inferior y superior del zócalo tipo trapezoidal. 1.3.4 No se indica la altura de instalación de caja porta fusible en poste de concreto.	CONSULTA DIRECTA		29/10/2018	Atendido	CARTA 1242-2018 FONDOPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	11-Nov	
	CONSULTA DIRECTA		29/10/2018	Atendido	CARTA 1242-2018 FONDOPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	11-Nov	
	CONSULTA DIRECTA		29/10/2018	Atendido	CARTA 1242-2018 FONDOPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	27-Nov	
	CONSULTA DIRECTA	Carta CD04.003-2018/04	29/10/2018	No Atendido	CARTA 1242-2018 FONDOPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	11-Nov	
2.1 Se indican también información de lo siguiente. 2.1 Las pruebas de pruebas fíeles respecto de dicho Expediente Contractual Inicial, se han modificado, en el nuevo Expediente, consideramos en consecuencia adecuarlos APUS a dichas modificaciones. 2.2 No se incluyen las pruebas finales con grupo elotrógeno, el cual es necesario considerando que los trabajos del SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSION DEL DPA ACAPULCO, no se inician a la fecha, motivo por el cual no se tendrá energía eléctrica para realizar las pruebas y entregar los trabajos ejecutados conforme se indica en el expediente del Equipamiento de fño.	CONSULTA DIRECTA		29/10/2018	Atendido	CARTA 1242-2018 FONDOPES/INGENIPAA DE FECHA 09/11/2018.	27-Nov	

**CONSORCIO ZORRITOS**

**ROMEL ELI MENACHO TORRE**  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**CONSORCIO ZORRITOS**  
CARLOS FERNANDO MEGALADO OBILIAS  
Ingeniero de Obra

**2.0 AVANCE FISICO**

El Avance físico del programa vigente de obra considera inicio de las instalaciones eléctricas en fecha 30/11/2018.

En el presente mes se ejecutaron las siguientes partidas:

**04.03 Salida para Alumbrado.**

04.03.01 Salida de Techo (centro de luz), al 70%.

04.03.03 Salida para Braquete (pared), al 70%.

**04.04 Salida para Interruptores.**

04.04.01 Salida para Interruptor Simple, al 70%.

04.04.02 Salida para Interruptor Doble, al 70%

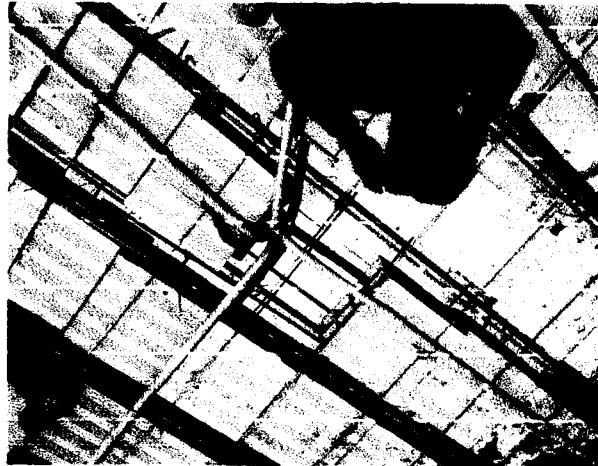
04.04.04 Salida para Interruptor Unipolar de conmutación simple, al 70%.

METRADOS EJECUTADOS INSTALACIONES ELÉCTRICAS - DPA ACAPULCO MES DE NOVIEMBRE										
PROYECTO		: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALIBRANTE VILLAR, RÉMÓN								
PROPIETARIO		: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO								
UBICACIÓN		: ACAPULCO								
Item	Descripción	Unid.	Metrado	DESINPECCION						
				T.M.						
				TA-1					STA-1	
				C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-1	
04	ELÉCTRICAS									
04.03	SALIDA PARA ALUMBRADO									
04.03.01	SALIDA DE TEBCHO (CENTRO DE LUZ)	pto	29.00	13.00	5.00	4.00	5.00			4.00
04.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	6.00		1.00				5.00	
04.04	SALIDA PARA INTERRUPTORES									
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	7.00		1.00	3.00	1.00			2.00
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	1.00	1.00						
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	8.00	2.00	2.00					4.00
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES									
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.00 SHPT	pto	8.00	2.00	2.00	2.00				
04.14	PUJSTA A TIERRA									
04.14.01	POZO DE PUJSTA A TIERRA	und	2.00				2.00			


**CONSORCIO ZORRITOS**

ROMEL ELI MENACHO TORRE  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

CONSORCIO ZORRITOS  
FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingeniero de Obra



**3.0 RECOMENDACIONES.**


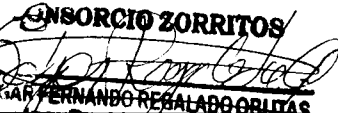
- Recomendamos que el CZ, reitere nuevamente a la Entidad, la pronta entrega del Expediente de las Prestaciones Adicionales correspondiente a las modificaciones. La entrega deberá ser mediante carta de CST, la demora de entrega de este Expediente seguirá generando modificaciones en el Cronograma de Obra.
- 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.

Atentamente,

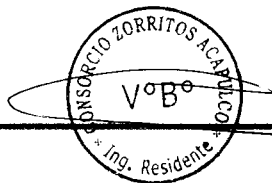
**CONSORCIO ZORRITOS**

  
-----  
**ROMEL ELI MENACHO TORRE**  
Especialista en Instalaciones Eléctricas

**Ing. Romel Eli, Menacho Torre**  
**CIP N°: 66866**

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**KARF FERNANDO REBALADO OBLITAS**  
Gerente de Obra

**10 COPIAS DE CARTAS FIANZAS**



## CARTA FIANZA No.8907-1

Lima, 08 de Marzo de 2018

Señores:  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
Presente.-

De nuestra consideración:

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

Hasta por la cantidad de  
S/ 809.000,00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)

A fin de garantizar:

GARANTIZAN EL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION PUBLICA N° 0005-2017 FONDERIS:  
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMPECADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA  
LOCALIDAD DE ACHAPICO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DEL GENERAL MIRANDA, TACNA,  
REGION TUMBS.

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

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

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

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

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

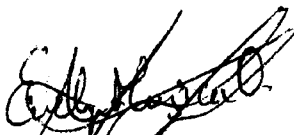
Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho periodo de 15 días, éste deberá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

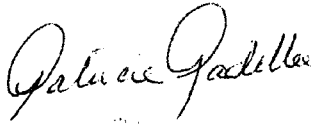
La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.

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

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.

  
Evelyn Múgica  
Atención Cliente/Empresario  
Banco GNB

  
Patricia Gacella  
Gerente General  
Banco GNB

San Isidro, 25 de Octubre de 2018

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

<b>FONDEPES RECEPCIÓN</b>	
Fecha:	25 OCT. 2018
Por:	
Hora:	N° Registro:
NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACION	

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410073304.01  
CARTA FIANZA No. 4410073304.00

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C \*\*\*\*\*  
por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de  
realización automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por  
la suma de \*\*\*\*\*  
S/ \*\*\*\*\*159,006.11 CIENTO\*CINCUENTINUEVE\*MIL\*SEIS\*\*Y\*11/100\*\*DE\*SOLES.  
PARA GARANTIZAR EL ADELANTO DE MATERIALES N° 02 DE LA LICITACION N° 0005-2017-  
FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN  
LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE  
VILLAR, REGION TUMBES.

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

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

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el  
plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 24 de Octubre de 2018  
hasta el 22 de Enero de 2019 a las 18:00 horas, momento en que vencerá  
indefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1870 del Código Civil, quedaremos  
libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario  
de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honoramiento, señalando el  
monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del  
plazo de vencimiento de esta Carta Fianza en nuestra oficina principal ubicada  
en Avenida Rivera Navarrete N° 600, San Isidro, requerimiento que sólo se  
considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse  
el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En  
caso de ejecutarse por monto menor al importado antes señalado, se entenderá que  
ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de  
pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no  
hubieren vencido.

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

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

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

Atentamente,

BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS

ESTEBAN MORENO IPARRAGUIRRE  
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial  
BANBIF



**Carta Fianza**  
N° 781680



D193-01813669

RUC 20100047218

SAN ISIDRO, 11 de Diciembre de 2017

Señores  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO -FONDEPES

Muy señores nuestros:

A solicitud y/o por cuenta de nuestro afianzado.

CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAC Y CVJ  
CONTRATISTAS GENERALES SRL

Prestamos en favor de ustedes, fianza solidaria, sin beneficio de excusión, irrevocable e incondicionada, hasta por la suma de:

SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Y 00/100 SOLES  
(S/ 713,644.00) y por un plazo que vencerá el 8 de Diciembre de 2018, a fin de garantizar:

Garantizar el fiel cumplimiento de la licitación pública N°0005-2017-FONDEPES: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia de Contralmirante Villar, región Tumbes.

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún concepto y en ningún caso, el importe arriba expresado y su realización será automática, por el sólo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su sólo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que dentro de su vigencia y hasta el decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento nos sea requerido su pago, necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, y dentro del horario de atención al público que el Banco tenga establecido en dicha oficina, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado mediante cheque de gerencia emitido a la orden del beneficiario que el banco pondrá a su disposición en el domicilio abajo indicado, el mismo que se entregará contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, en su caso.

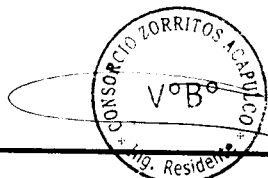
De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primaran sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

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

Agradeciéndole tomar nota de la presente carta - fianza y de sus términos, les saludamos.

Muy atentamente,

**11 PLANILLA, PDT, SEGUROS, POLIZAS SCTR Y OTROS SEGÚN CONTRATO**



Lima, 12 de Enero de 2018

Señor(a)

**CONSORCIO ZORRITOS**

CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO  
SAN ISIDRO / LIMA / LIMA

Presente.-

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

Estimado(a):

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

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

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

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

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

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

Cordialmente,



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



**AVISO DE COBRANZA**  
CAR-TODO RIESGO CONSTRUCCIÓN

<b>PÓLIZA N°</b>	A7002018000005
------------------	----------------

**I. Datos de la Póliza:**

**Vigencia** 10/01/2018 - 05/01/2019  
**Contratante** CONSORCIO ZORRITOS  
**RUC** 20602648835  
**Teléfono** 4224848  
**Dirección** CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO

**Localidad** SAN ISIDRO / LIMA / LIMA

**Asegurado** FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

**RUC** 20137921601  
**Teléfono** 000000  
**Dirección** AV PETIT THOUARS N° 115

**Localidad** LIMA / LIMA / LIMA

**Asegurado** CONSORCIO ZORRITOS  
**RUC** 20602648835  
**Teléfono** 4224848  
**Dirección** CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO

**Localidad** SAN ISIDRO / LIMA / LIMA

**Corredor** COQUIS & LORENZETTI ASESORES Y CORREDORES DE SEGUROS S. 200286

**II. Datos de la Prima:**

Conceptos		Importe
Prima Comercial	S/	38,273.85
Intereses	S/	.96
IGV	S/	6,889.47
Total	S/	45,164.27

**III. Forma de pago de la Prima:**

Fraccionado

**Nota:** La factura se emitirá al momento de la emisión de la póliza.

Fecha: 10/01/2018



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

<b>PÓLIZA N°</b>	A7002018000005
------------------	----------------

Conste por el presente documento el Convenio de Pago de Primas de Póliza de Seguro ("Convenio") que celebran, de una parte, **AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, con domicilio en Avenida Víctor Andrés Belaunde No. 147, Vía Principal No. 123, Torre Real 1, Oficina 802, Centro Empresarial Real, Distrito de San Isidro, Provincia y Departamento de Lima, debidamente representada por el funcionario autorizado cuyo sello y firma figura al final del presente Convenio, con poderes inscritos de la Partida Electrónica No. 13546731 del Registro de Personas Jurídicas de Lima (en adelante, "COMPAÑÍA" o "ASEGURADORA"); y, de la otra parte, la(s) persona(s) natural(es) y/o jurídica(s) cuyo(s) nombre(s) / denominación social / razón social, número de Registro Único de Contribuyentes y domicilio, así como los nombres, documentos de identidad y registro de poderes de sus representantes legales, se indican en la última página del presente Convenio (en forma individual o conjunta, "CONTRATANTE" y/o "ASEGURADO").

El presente Convenio se suscribe en los términos y condiciones siguientes:

### PRIMERO.-

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO contrató con la COMPAÑÍA la Póliza de Seguro de Todo Riesgo para Contratistas cuyo número se indica en el encabezado ("Póliza"), con el plazo de vigencia y la cobertura de los riesgos señalados en las Condiciones Particulares de la mencionada Póliza.

### SEGUNDO.-

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

### TERCERO.-

Las partes acuerdan que la prima del seguro contratado se pagará de la siguiente manera:

a) Forma de pago	Fraccionado
b) Plan de pago	En 5 cuota(s) TCEA 0.00%
c) Moneda	SOLES
d) Corredor	Corredor
e) Cronograma	

Cuotas	Fecha Vencimiento	Código Cuota	Monto a pagar
1/5	17/01/2018	230	S/ 9,032.63
2/5	17/02/2018	231	S/ 9,032.63
3/5	17/03/2018	232	S/ 9,032.63
4/5	17/04/2018	233	S/ 9,032.63
5/5	17/05/2018	234	S/ 9,032.63
Monto total a pagar			S/ 45,164.27
Tasa de costo efectivo anual:			0.00%



**CUARTO.-**

El pago de las cuotas únicamente podrá ser efectuado bajo las siguientes modalidades:

- a) Entrega de cheque de gerencia en las oficinas de la COMPAÑÍA.
- b) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco de Crédito del Perú: (i) Soles No. 193-2256512-0-49; o, (ii) Dólares No. 193-2145348-1-90.
- c) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco Continental: (i) Soles: No. 0011-0356-01-00029800, nombre de recaudo: AVLA PERU PRIMAS MN, código 7201; o, (ii) Dólares: No. 0011-0356-01-00029827, nombre de recaudo: AVLA PERU PRIMAS ME, código: 7202.
- d) Transferencia a la cuenta corriente de titularidad de la COMPAÑÍA en el Banco Scotiabank: (i) Soles No. 5221030-000-01.

Asimismo, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO podrá pagar autorizando al débito automático en (i) cuenta(s) de su titularidad en Banco de Crédito del Perú, BBVA Continental, o, (ii) tarjetas de crédito Visa o MasterCard o American Express. Para tales efectos, el CONTRATANTE y/o ASEGURADO deberá suscribir el formato Autorización de Débito Automático Bancario de la COMPAÑÍA y entregarlo a ésta.

**QUINTO.-**

La prima de seguro tiene por objeto garantizar el cumplimiento de las obligaciones con el CONTRATANTE y/o ASEGURADO derivadas de las coberturas contenidas en la Póliza, durante el plazo de vigencia de la misma, siempre y cuando sean pagadas en el tiempo y forma establecidas en el presente Convenio.

El CONTRATANTE y/o ASEGURADO declaran conocer que en caso no cumplan con la obligación de pago de la prima al vencimiento del plazo convenido en el presente Convenio, la cobertura del seguro se suspenderá automáticamente una vez transcurrido treinta (30) días calendarios desde la fecha de vencimiento de la obligación.

Para dicho efecto, las partes acuerdan que será considerada cierta la comunicación escrita que realice la COMPAÑÍA al CONTRATANTE y/o ASEGURADO por correo electrónico en donde comunique el incumplimiento del pago de la prima indicando la fecha del vencimiento de la prima y sus consecuencias, así como el plazo de que dispone para pagar antes de la suspensión de la cobertura del seguro. La cobertura de seguro quedará suspendida automáticamente a partir del día siguiente al vencimiento de dicho plazo. LA COMPAÑÍA no será responsable por los siniestros ocurridos durante la suspensión de la cobertura.

En caso la cobertura se encuentre en suspenso por el incumplimiento en el pago de prima, la COMPAÑÍA podrá optar por resolver la Póliza. Para tal efecto, comunicará al CONTRATANTE y/o ASEGURADO con treinta (30) días calendario de anticipación su decisión de resolver la Póliza por falta de pago de la prima.

Si la COMPAÑÍA no reclama el pago de la prima dentro de los noventa (90) días siguientes al vencimiento del plazo, se entiende que el contrato de seguro queda extinguido en dicho plazo.

**SEXTO.-**

El presente Convenio forma parte integrante de la Póliza. En caso de acuerdo entre las partes, se podrían modificar las primas, las cuales deberán generar un nuevo cronograma de pago con los nuevos montos y/o plazos.

**SÉTIMO**

Conforme a lo estipulado en el segundo párrafo del artículo 4 de la Ley del Contrato de Seguro - Ley No. 29946, las partes acuerdan postergar el inicio de la cobertura del seguro al pago de la primera cuota fraccionada o de la cuota anual de la prima dentro del plazo establecido, según corresponda.

En señal de conformidad con los términos y condiciones del presente Contrato, las Partes suscriben dos (2) ejemplares de igual valor y tenor, en la ciudad de Lima.

Emitida en Lima, el 10 de Enero de 2018.





COMPañIA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

**Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

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



**CONDICIONES PARTICULARES**  
**SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS**

<b>PÓLIZA N°</b>	A7002018000005
------------------	----------------

**AVLA Perú Compañía de Seguros S.A.**, identificada con Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187, asegura los bienes descritos en el sumario, contra los daños o pérdidas causadas directamente por Todo Riesgo para Contratistas, de acuerdo con las Condiciones Generales impresas y a las Condiciones Particulares y mecanografiadas expresadas en la misma, las cuales forman parte integrante de la Póliza de Seguro aquí concedida.

**I. Datos del Contratante:**

Nombre CONSORCIO ZORRITOS  
RUC N° 20602648835  
Domicio Legal CAL. LOS OLIVOS NRO. 248 SAN ISIDRO  
SAN ISIDRO / LIMA / LIMA  
Teléfono contacto 4224848  
Email contacto \_\_\_\_\_

**II. Datos del Asegurado:**

Nombre FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES  
RUC N° 20137921601  
Domicilio Legal AV PETIT THOUARS N° 115  
LIMA / LIMA / LIMA  
Teléfono 000000  
Email contacto \_\_\_\_\_

Nombre CONSORCIO ZORRITOS  
RUC N° 20602648835  
Domicilio Legal CAL. LOS OLIVOS NRO.248 SAN ISIDRO  
SAN ISIDRO / LIMA / LIMA  
Teléfono 4224848  
Email contacto \_\_\_\_\_

**III. Datos del Corredor (solo si aplica):**

Nombre COQUIS & LORENZETTI ASESORES Y CORREDORES DE SEGUROS  
RUC N° 20556668141

**IV. Vigencia:**

Del 10/01/2018 a las 12:00 horas hasta el 05/01/2019 a las 12:00 (360) días





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

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

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

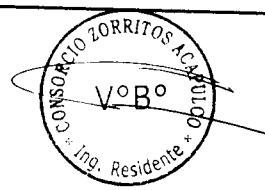
**VI. Datos del Riesgo:**

Ubicación del Riesgo ZORRITOS

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

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

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



Cobertura	Sumas Aseguradas	Deducible (1)
OTRAS PROPIEDADES ADYACENTES (sujeto al envío del listado de propiedades adyacentes aseguradas por esta cobertura)	S/. 1,093,538.60 Límite agregado periodo.	15% del monto indemnizable min S/. 20,000
GASTOS ADICIONALES POR HORAS EXTRAS, TRABAJO NOCTURNO, TRABAJO EN DIAS FESTIVOS, FLETE EXPRESO	S/. 546,769.30 Límite agregado periodo.	Aplica el deducible de la cobertura que la activa
FLETE AEREO	S/. 546,769.30 Límite agregado periodo.	Aplica el deducible de la cobertura que la activa
ROBO	S/. 250,000.00 Límite Agregado Período	10% del monto indemnizable min S/. 20,000

(1) Deducibles para toda y cada pérdida.

(2) La presente cobertura se activará únicamente si el monto del siniestro, correspondiente al daño material, excede a su respectivo deducible

**VIII. Endosos:**

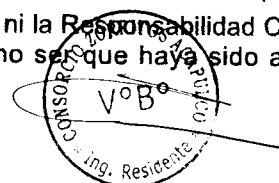
N°	CÓDIGO	CLÁUSULA
01	100000	Condiciones Generales de Contratación
02	210000	Condiciones Generales CAR.
03	210001	Cláusula de cobertura de pérdidas o daños causados por huelga, motín y conmoción civil.
04	210005	Cláusula de condiciones relativas al cronograma de avance de construcción y o montaje.
05	210006	Cláusula de cobertura para gastos adicionales por horas extras, trabajo nocturno, trabajo en días feriados y flete expreso.
06	210007	Cláusula de gastos adicionales para flete aéreo.
07	210008	Cláusula de obligaciones relativas a obras sitas en zonas sísmicas.
08	210107	Cláusula de obligaciones relativas a campamentos y almacenes de materiales de construcción.
09	210110	Cláusula de condiciones relativas a medidas de seguridad en caso de precipitación, creciente impetuosa de ríos, arroyos e inundación
10	210112	Cláusula de condiciones especiales para equipos extintores de incendios y protección de incendios en sitios de obras.
11	211001	Cláusula para cubrir pérdidas físicas o daños materiales causados directamente por terrorismo
12	210002	Cláusula de cobertura de responsabilidad civil cruzada (cross liability).
13	210004	Cláusula de cobertura de mantenimiento amplio.
14	210013	Cláusula de bienes almacenados fuera del sitio de la obra montaje.
15	210102	Cláusula de condiciones relativas a cables subterráneos, tuberías y demás instalaciones subterráneas. Deducible: 20% del monto indemnizable, mínimo S/. 20,000.00
16	210111	Cláusula de condiciones relativas a la remoción de escombros después del corrimiento de tierras.
17	210115	Cobertura del riesgo de diseño



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

**IX. Condiciones Especiales:**

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



- Bajo la cláusula 210119, el Asegurado se compromete a entregar a la AVLA Seguros dentro de los 15 días posteriores al inicio de vigencia, una relación detallada y valorizada de toda propiedad existente o propiedad que queda bajo su cuidado, custodia y/o bajo su supervisión. En caso de no entregarse dicha relación, la cobertura de la presente cláusula queda sin efecto.
- En caso de siniestros que afecten dos o más coberturas de Responsabilidad Civil, Gastos Adicionales y Flete Aéreo como consecuencia de un daño físico y en cuyo caso se aplicará el deducible por cada una de las coberturas.
- Se excluye los gastos incurridos por las actividades necesarias para restituir el nivel freático en las zonas aledañas al proyecto de construcción, tampoco se cubren los gastos para estabilizar el terreno y/o aumentar el factor de seguridad del proyecto, por situaciones no contemplada en el estudio de suelos.
- Se excluye la acción normal del agua, enfangamiento, lavado y arrastre del material.
- Se excluye pérdida de materiales de relleno; perdida o daño por compactación insuficiente.
- Se excluye rellenos, modificaciones del diseño o del proyecto, ni los que deban realizarse debido a modificación de las características del suelo, subsuelo, como fallas geológicas, inconsistencia, asentamientos y deformaciones.
- GARANTIA: Trabajos en caliente: "Implementar procedimientos de seguridad para trabajos en caliente de corte, soldadura y esmerilado. Utilizar biombos de material incombustible para aislar las chispas cuando se realicen estos trabajos. Mantener restringidos los trabajos a zonas aisladas y seguras que no expongan las áreas críticas y/o de mayor valor."
- GARANTIA: Servicio de vigilancia: El asegurado deberá contar con la protección permanente del servicio de vigilancia particular, a cargo de una Empresa de Seguridad legalmente constituida. Los vigilantes deberán contar con equipos de radiotransmisión y/o disponer de teléfono con acceso a líneas de emergencia, para mantener comunicación con su base y solicitar ayuda en caso de emergencia.
- GARANTIA: Los vigilantes deben estar equipados con relojes marcadores para controlar sus rondas de inspección, las mismas que deben cubrir íntegramente el área del predio objeto del seguro.
- SUBJETIVIDADES: •Presentar la memoria descriptiva ampliatoria de los muelles sobre todo lo referente a trabajos en el mar
- SUBJETIVIDADES: - Presentar Cronograma de obras diagrama de Gantt
- SUBJETIVIDADES: •Presentar Presupuesto de obra en detalle

#### X. Cláusula de Garantía:

Queda convenido bajo pena para el ASEGURADO de perder todo derecho a indemnización procedente de la presente Póliza, que este seguro se formaliza en virtud a lo siguiente:

- Cumplimiento de la Norma E. 030 Diseño Sismorresistente (RNE, 2006)
- Cumplimiento de la Norma E. 050 Suelos y Cimentaciones (RNE, 2006)
- Cumplimiento de la Norma G. 050 Seguridad durante la Construcción (RNE, 2006)
- Ejecución / Supervisión de la obra por Ingeniero Civil Colegiado con experiencia en obras similares (mínimo 3 años)



**XI. Declaración de Conocimiento:**

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

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

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

Emitida en Lima, el 10 de Enero de 2018.



COMPañIA

CONTRATANTE y/o ASEGURADO

**Datos del CONTRATANTE y/o ASEGURADO**

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



## RESUMEN

### SEGURO DE TODO RIESGO PARA CONTRATISTAS

#### I. INFORMACIÓN GENERAL

##### 1. **Compañía de Seguros:**

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. ("AVLA Perú Seguros" o "Compañía")  
Registro Único de Contribuyentes No. 20600825187  
Dirección: Avenida Víctor A. Belaunde No. 147, Torre Real 1, Oficina 802, San Isidro, Lima - Perú  
Página Web: [www.avla.com](http://www.avla.com)  
Central Telefónica: (01) 7154400

##### 2. **Denominación del Producto**

Seguro de Todo Riesgo para Contratistas (CAR).

##### 3. **Forma y lugar de pago de la prima:**

Mediante afiliación a débito automático ya sea con tarjeta de débito o con tarjeta de crédito, o mediante pago directo en las oficinas de AVLA Perú Seguros. Los detalles de la forma de pago se encuentran en el convenio de pago.

##### 4. **Medio y plazo establecidos para el aviso del siniestro:**

El Contratante y/o Asegurado deberá comunicar en el más breve plazo el siniestro a AVLA Perú Seguros llamando a la Central Telefónica (01) 7154400.

##### 5. **Lugar autorizado para solicitar la cobertura del seguro:**

El Contratante y/o Asegurado podrá llamar a la Central Telefónica (01) 7154400 o personalmente en las oficinas de AVLA Perú Seguros.

##### 6. **Atención de reclamos:**

En caso de reclamos el Contratante y/o Asegurado podrá llamar a la Central Telefónica (01) 7154400 o ingresar a la página web: [www.avla.com](http://www.avla.com). Asimismo, puede acercarse personalmente a las oficinas de AVLA Perú Seguros.

##### 7. **Instancias para presentar reclamos y/o denuncias:**

Defensoría del Asegurado:

En tanto el monto del siniestro no supere los US\$ 50,000.00.

Dirección: Calle Amador Merino Reyna No. 307, Piso 9, San Isidro, Lima - Perú.

Telefax: (01) 446-9158.

Página Web: [www.defaseg.com.pe](http://www.defaseg.com.pe).

Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones:

Plataforma de Atención al Usuario.

Dirección: Jr. Junín No. 270, Cercado, Lima - Perú.

Teléfono: (01) 630 9005.

Página Web: [www.sbs.gob.pe](http://www.sbs.gob.pe).

Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual:

Dirección: Calle de la Prosa No. 104, San Borja, Lima - Perú.

Teléfono: (511) 224 7777.

Página Web: [www.indecopi.gob.pe](http://www.indecopi.gob.pe).



**8. Cargas:**

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

**9. Agravación del riesgo:**

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

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

**1. Principales riesgos cubiertos**

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

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

**2. Principales exclusiones**

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

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

**3. Resolución sin expresión de causa**

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

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

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

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

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

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

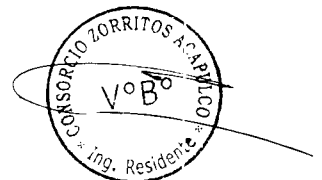


**11.1 SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSIÓN**





## 11.2 ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR



### 11.3 PAGO DE APORTACIONES DEL TRABAJADOR



### CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN (LABORAL)

#### Identificación de la Transacción

Número de orden 778263579-99

#### Datos de la Declaración

RUC: 20602648835  
Nombre o Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS  
Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA  
Periodo: 10/2018  
Rectificatoria: No  
Número de trabajadores: 156  
Número de pensionistas: 0  
P. Serv. Cuarta Categoría: 8  
P. Serv. Mod. Formativa: 0  
Personal Terceros: 0  
Regímenes Especiales: 0

### CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN

#### Identificación de la Transacción

Número de orden 778263579-99

[REDACTED]		
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SNP - LEY 19990	14,141	14,141
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	21,247	21,247
Totales	S/ 35,388	S/ 35,388

#### Detalle de Pago

Banco: NACION  
Num. Operación: 0000000000503402343  
Fecha de Pago: 2018-11-20 09:20:58



R15: Determinación de Deuda

RUC: 20602648935

Empresador: CONSORCIO ZORRITOS

Periodo: 10/2018

PDT Planilla Electrónica - PLAME

Número de Orden:

Determinación de deuda	450	Imp. Extraord. Solidaridad	Sistema Nec. Pensiones D.L. 19990	452	ESSALUD Seguro Regular Trabajadores	456	ESSALUD Seguro Agrario /Acuic.	453	Fondo Derechos Sociales Artista	454	ESSALUD +Vida	455	Renta Alta Cat. Retenciones
Base Imponible	450	451	108781	452	220268	456		453		454		455	220268
Impuesto Resultante	410	411	14141	412	21247	416		413		414		415	0
Compensación	600			602									
Credito EPS (Ley 28790)				612									
Credito EPS Per anterior													
Otras deduc.parrnll.Ley													606
Pagos previos	500	501	0	502	0	506		503		504		505	0
Interes Moratorio	700	701	0	702	0	706		703		704		705	0
Saldo a Pagar	710	711	14141	712	21247	716		713		714		715	0
Importe a Pagar	800	801	14141	802	21247	806		803		804		805	0

Determinación de deuda	457	Contrib. Solidaria Asist. Provisional	ESSALUD Seguro Trab. Parrnll.	459	ESSALUD Seguro Regular Pensionistas	460	ESSALUD S.C.T.R.	461	Renta Alta Cat. Retenciones	462	Asegura tu Pensión	463	Aporte al FCJIMMS - LEY 28741
Base Imponible	457	458		459		460		461	103259	462		463	590
Impuesto Resultante	417	418		419		420		421	8261	422		423	591
Compensación	427												
Credito EPS (Ley 28790)		408											
Credito EPS Per anterior		428											
Otras deduc.parrnll.Ley													
Pagos previos	507	508		509		510		511	8261	512		513	592
Interes Moratorio	707	708		740		741		742	0	743		744	593
Saldo a Pagar	717	718		743		744		745	0	747		748	594
Importe a Pagar	807	808		809		810		811	0	814		815	595
IGV						812							

Determinación de deuda	530	Cuota FCJIMMS	SNP Trabajador Independiente	REP - Retención	REP - Cta. Propia
Base Imponible	530		540		560
Impuesto Resultante	531		541		561
Pagos previos	532		542		562
Interes Moratorio	533		543		563
Saldo a Pagar	534		544		564
Importe a Pagar	535		545		565

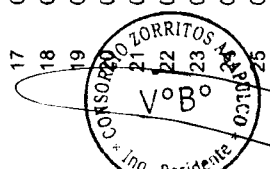


R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

Página : 1  
 Fecha : 20/11/2018  
 Hora : 9:19:28 AM

RUC: 20602648835  
 Emisor: CONSORCIO ZORRITOS  
 Periodo: 10/2018  
 PDT Planilla Electrónica - PLAME  
 Número de Orden:

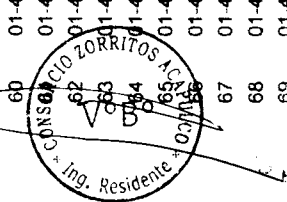
Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Devergado	Pagado	Descuentos	Tributos y Aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
1	01-00214000	ALVARADO RIOS, JOSE FRANCISCO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1601.40	1601.40	0.00	231.74	1369.66	144.13
2	01-00247697	OZETA SILVA, JUAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1668.60	1668.60	0.00	249.84	1418.76	166.86
3	01-00248124	SILVA MEDINA, JOAQUIN ALFONSO	BAJA	628.91	628.91	0.00	90.56	538.35	83.70
4	01-00322112	SILVA SILVA, PABLO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1524.24	1524.24	0.00	225.41	1298.83	152.42
5	01-00328223	GUERRA LEON, RUCINE	BAJA	1890.94	1890.94	0.00	282.47	1608.47	189.08
6	01-00369142	DIOSES LOPEZ, DIGNO MARTIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	2076.60	2076.60	0.00	296.84	1779.76	186.89
7	01-00370108	ALEMAN CORREA, FRANCISCO HENRY	ACTIVO O SUBSIDIADO	2083.32	2083.32	0.00	309.37	1773.95	208.33
8	01-00371360	CARDENAS URBINA, EDWAR LOANDER	ACTIVO O SUBSIDIADO	2090.04	2090.04	0.00	310.28	1779.76	209.00
9	01-02038163	AYNAYA AYNAYA, ROGELIO	BAJA	2669.52	2669.52	0.00	382.15	2287.37	240.26
10	01-02633730	CHAMBA CHINCHAY, LEONARDO	BAJA	421.83	421.83	0.00	61.09	360.74	83.70
11	01-02640480	PULIDO VILLEGAS, CARLOS ALBERTO	BAJA	421.83	421.83	0.00	63.66	358.17	87.92
12	01-02744147	INGA IMAN, ALFONSO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2218.14	2218.14	0.00	327.66	1890.48	221.81
13	01-02771721	RIOS SANCHEZ, MARCO ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2256.70	2256.70	0.00	320.25	1936.45	203.10
14	01-02789877	IMAN ALBINES, DIONISIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1701.94	1701.94	0.00	253.64	1448.30	170.19
15	01-02823172	PINZON NIEVES, LUIS JAVIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1668.60	1668.60	0.00	240.48	1428.12	150.17
16	01-02839160	SILVA ATOCHE, JOHN GABY	BAJA	305.92	305.92	0.00	45.71	260.21	86.76
17	01-02878207	PINZON NIEVES, WISTON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1668.60	1668.60	0.00	249.84	1418.76	166.86
18	01-02880044	OTERO PALACIOS, JUAN CARLOS	BAJA	2657.76	2657.76	0.00	405.06	2252.70	265.78
19	01-02882614	FLORES YESQUEN, FELIX	ACTIVO O SUBSIDIADO	1713.11	1713.11	0.00	256.00	1457.11	171.31
20	01-03665935	DELGADO REQUENA, CARLOS JOHNY	BAJA	559.93	559.93	0.00	83.75	476.18	89.30
21	01-03684682	PAUCAR ABAD, JINMY ALEXANDER	BAJA	1774.29	1774.29	0.00	255.79	1518.50	159.69
22	01-03686310	CALVAS ZAPATA, MIGUEL ALCIDES	BAJA	667.19	667.19	0.00	99.85	567.34	90.37
23	01-03879237	SANTUR JIMENEZ, MARCOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1349.82	1349.82	0.00	196.50	1153.32	134.98
24	01-03879831	NOLE DOMINGUEZ, JOSE ANDRES	BAJA	773.14	773.14	0.00	110.97	662.17	83.70
25	01-06856767	GARCIA CASIMIRO, GUIDO SORIANO	BAJA	1872.97	1872.97	0.00	287.15	1585.82	187.30
26	01-08541928	BARRANZUELA CHUICA, JOSE LUIS	BAJA	2531.43	2531.43	0.00	360.77	2170.66	227.83
27	01-10523916	SANDOVAL SULLON, MANUEL FRANCISCO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1668.60	1668.60	0.00	240.48	1428.12	150.17
28	01-16670825	MONTEZA SALAZAR, CARLOS GRIMALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1447.81	1447.81	0.00	216.27	1231.54	144.77
29	01-16699360	MIO PERALES, ANGEL	BAJA	1172.94	1172.94	0.00	176.17	996.77	117.29
30	01-16726937	CAMACHO MIRE, SEGUNDO MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2233.14	2233.14	0.00	329.70	1903.44	223.31
31	01-17548744	CHERO TEJADA, ENRIQUE	BAJA	277.88	277.88	0.00	40.26	237.62	83.70
32	01-17578114	BARRETO TESEN, ISIDRO CELSO	BAJA	2194.77	2194.77	0.00	335.16	1859.61	219.47
33	01-18043248	ALAYO SAMAN, EMILIO	BAJA	1774.29	1774.29	0.00	265.72	1508.57	177.43



R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

Página 2  
 Fecha 20/11/2018  
 Hora 9:19:28 AM

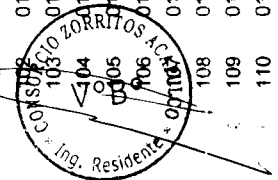
Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Devengado	Pagado	Descuentos	Tributos y aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
34	01-18112702	ALVAREZ MARTELL, WILMER ANTONIO	BAJA	1577.22	1577.22	0.00	240.46	1336.76	157.72
35	01-18124413	RAMIREZ HUAMAN, ROGER BERNARDINO	BAJA	2320.18	2320.18	0.00	341.49	1978.69	232.02
36	01-20054081	AGUILAR HINOSTROZA, FELICIANO LORENZO	BAJA	2876.16	2876.16	0.00	409.28	2466.88	258.85
37	01-21495220	HERNANDEZ ANCHANTE, CARLOS FRANCISCO	BAJA	305.92	305.92	0.00	44.00	261.92	83.70
38	01-22291002	GUTIERREZ HUAMANI, LUIS BELTRAN	BAJA	2696.40	2696.40	0.00	385.91	2310.49	242.68
39	01-25574262	BELLIDO HINOSTROZA, GREGORIO	BAJA	1140.51	1140.51	0.00	170.59	969.92	114.05
40	01-25670466	MORI MOGOLLON, JOSE ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1094.89	1094.89	0.00	155.80	939.09	98.54
41	01-32545617	PASACHE HUAMAN, MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1517.62	1517.62	0.00	225.02	1292.60	151.77
42	01-32854162	NORABUENA PEREZ, JOSE ENRIQUE	BAJA	1936.81	1936.81	0.00	295.85	1640.96	193.68
43	01-32920364	VASQUEZ PEREZ, ALFREDO NEMESIO	BAJA	537.50	537.50	0.00	77.84	459.66	83.70
44	01-40066059	TUME ESTRADA, SEGUNDO NESTOR	ACTIVO O SUBSIDIADO	2065.14	2065.14	0.00	295.35	1769.79	185.86
45	01-40133105	SAAVEDRA ANICETO, DULAN	BAJA	2472.37	2472.37	0.00	378.81	2093.56	247.23
46	01-40179697	MORE ANTON, FRANCO PABLO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1475.66	1475.66	0.00	211.07	1264.59	132.81
47	01-40213894	MACHACA ADCO, PERCY	BAJA	2706.48	2706.48	0.00	402.12	2304.36	270.64
48	01-40331821	RAMOS YARLEQUE, WILFREDO BIFILBERTO	BAJA	1405.70	1405.70	0.00	200.38	1205.32	126.51
49	01-40403255	RIOS JARAMILLO, WILMER RICHARD	BAJA	1820.81	1820.81	0.00	271.81	1549.00	182.08
50	01-40483260	MONCADA AVALOS, VICTOR FERNANDO	BAJA	829.73	829.73	0.00	127.67	702.06	92.00
51	01-40719084	OLAYA VALLE, LUIS ENRIQUE	BAJA	784.20	784.20	0.00	1176.49	0.00	91.54
52	01-41053198	PASACHE INGA, JUSTO ELIAS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1590.18	1590.18	0.00	225.95	1364.23	143.12
53	01-41351282	NILUPU ROMERO, ALDO PAUL	BAJA	1819.21	1819.21	0.00	270.69	1548.52	181.92
54	01-41367949	CRUZ CHICOMA, MIGUEL ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1503.75	1503.75	0.00	214.72	1289.03	135.34
55	01-41676547	PONTE CRUZ, EDGAR HUMBERTO	BAJA	486.62	486.62	0.00	70.12	416.50	83.70
56	01-41757425	CRUZ CORDOVA, MELCHOR GASPAR	BAJA	1289.44	1289.44	0.00	185.60	1103.84	116.05
57	01-41829747	CAMARGO ROMERO, ESTEBAN MARINO	BAJA	1127.07	1127.07	0.00	162.18	964.89	101.44
58	01-41853339	OBREGON LOPEZ, MIGUEL JEREMIAS	BAJA	1302.88	1302.88	0.00	187.61	1115.27	117.26
59	01-41982603	APONTE GARCIA, JERSON OMAR	ACTIVO O SUBSIDIADO	2083.32	2083.32	0.00	310.42	1772.90	208.33
60	01-41999750	CHAVEZ MEDINA, JORGE REYES	BAJA	1356.24	1356.24	0.00	193.78	1162.46	122.06
61	01-42051066	CRISANTO ZETA, MOISES	BAJA	1510.02	1510.02	0.00	224.38	1285.64	151.00
62	01-42134383	MORALES MEDINA, ANTONIO YSAIAS	BAJA	2521.68	2521.68	0.00	377.33	2144.35	252.17
63	01-42330424	MEZA ANCCO, FELIX	BAJA	2746.80	2746.80	0.00	407.58	2339.22	274.68
64	01-42355085	CARBAJAL BURGOS, RUBEN MANUEL	BAJA	452.14	452.14	0.00	65.51	386.63	83.70
65	01-42547340	QUISPE BEJAR, JOSE	BAJA	80.07	80.07	0.00	12.05	68.02	84.50
66	01-42722409	TRELLES REYES, HENRY	ACTIVO O SUBSIDIADO	2083.32	2083.32	0.00	297.71	1785.61	187.50
67	01-42835192	ROMAN GONZAGA, ARCADIO JUNIOR	BAJA	1098.38	1098.38	0.00	155.37	943.01	98.85
68	01-43017524	SUPA CARHUAGA, ISIDORO	BAJA	1257.02	1257.02	0.00	180.78	1076.24	113.13
69	01-43053413	ZAPATA APONTE, CRISTHIAN ARMANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1374.25	1374.25	0.00	202.24	1172.01	137.42
70	01-43143787	PEÑA LAVAN, BILL RICHARD	ACTIVO O SUBSIDIADO	2010.94	2010.94	0.00	299.58	1711.36	201.10
71	01-43217980	OLIVOS SANTAMARIA, JORGE MANUEL	BAJA	1935.81	1935.81	0.00	289.32	1646.49	193.58
72	01-43257111	MIO PERALES, JOSE MANUEL	BAJA	829.73	829.73	0.00	119.70	710.03	83.70
73	01-43258248	IRENE FERNANDEZ, WILTON	BAJA	2412.74	2412.74	0.00	347.32	2065.42	217.15



0488

R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes.

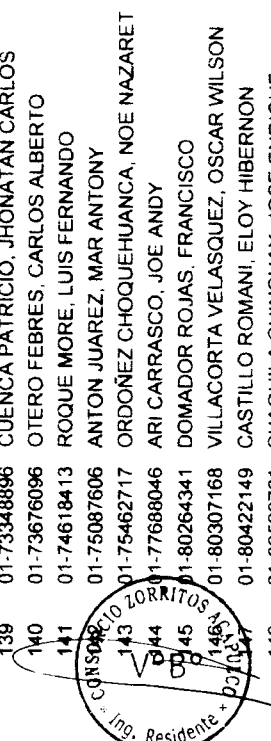
Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Devengado	Pagado	Descuentos	Tributos y Aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
74	01-43475603	RAMOS RAMOS, JAVIER	BAJA	1793.53	1793.53	0.00	268.52	1525.01	179.35
75	01-43595439	CHOQUE CONDORI, OCTAVIO ESTANES	BAJA	1270.46	1270.46	0.00	182.80	1087.66	114.34
76	01-43605065	FARSEQUE PEÑA, CESAR GUZMAN	BAJA	1984.79	1984.79	0.00	284.90	1699.89	178.63
77	01-43757303	SANTAMARIA DELGADO, DENNIS CARLOS	BAJA	1964.63	1964.63	0.00	293.29	1671.34	196.47
78	01-43759194	CHUNGA PASACHE, HENRY	ACTIVO O SUBSIDIADO	1551.70	1551.70	0.00	220.95	1330.75	139.65
79	01-44051527	SANCHEZ VALDIVIEZO, LUIGUI JONATHAN	BAJA	784.20	784.20	0.00	119.77	664.43	91.54
80	01-44210781	HERRERA ZAPATA, VICTOR ALONSO	BAJA	535.11	535.11	0.00	77.06	458.05	83.70
81	01-44262566	MEDINA CARRILLO, GILMER JOEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1668.60	1668.60	0.00	240.48	1428.12	150.17
82	01-44365071	SOPLOFUCO MORE, PABLO	BAJA	108.86	108.86	0.00	16.90	91.96	84.79
83	01-44425513	CALDERON SALDARRIAGA, JORGE DENCIL	BAJA	452.14	452.14	0.00	68.27	383.87	88.22
84	01-44640193	AYALA DURAND, JUAN CARLOS	BAJA	2118.41	2118.41	0.00	305.36	1813.05	190.66
85	01-44798152	VILCHEZ TORRES, ANTHONY	ACTIVO O SUBSIDIADO	1432.71	1432.71	0.00	212.37	1220.34	143.27
86	01-44869542	IMAN DURAND, CESAR AUGUSTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1713.11	1713.11	0.00	245.55	1467.56	154.18
87	01-44880075	ALVARADO ALVARADO, FRANKLIN JOE	BAJA	421.83	421.83	0.00	63.45	358.38	87.92
88	01-44910712	HEREDIA ESPINOZA, ELVIS JHONATHAN	BAJA	424.23	424.23	0.00	63.89	360.34	87.94
89	01-44913455	SANDOVAL ECHE, ESTEBAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	854.36	854.36	0.00	123.64	730.72	83.70
90	01-44959121	MORALES VILCHEZ, CARLOS JAVIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1509.57	1509.57	0.00	215.47	1294.10	135.86
91	01-44965492	YOCLLA CABANA, RODELY	ACTIVO O SUBSIDIADO	1244.28	1244.28	0.00	178.56	1065.72	111.99
92	01-45217657	CHUQUIPOMA CHAUPE, SEGUNDO ROMAN	BAJA	1362.18	1362.18	0.00	208.07	1154.11	136.23
93	01-45222547	SERNAQUE MEDINA, LUIS ALBERTO	BAJA	528.10	528.10	0.00	76.01	452.09	83.70
94	01-45357061	MACHACUAY SANCHEZ, JAIME HUMBERTO	BAJA	889.47	889.47	0.00	127.73	761.74	83.70
95	01-45671618	GAONA AREVALO, ALEXANDER	BAJA	1375.62	1375.62	0.00	205.39	1170.23	137.57
96	01-45836818	AQUINO MOLERO, ALEX PAUL	BAJA	1381.68	1381.68	0.00	204.53	1177.15	138.17
97	01-45871453	DELGADILLO FIGUEROA, ALEXANDER GIANCARLOS	BAJA	1436.10	1436.10	0.00	213.59	1222.51	143.62
98	01-45905539	CALVA CASTILLO, PAUL JAVIER	BAJA	784.20	784.20	0.00	117.02	667.18	91.54
99	01-46117537	RIVERA CAMPOS, ROSA ANGELICA	BAJA	508.00	508.00	0.00	72.77	435.23	83.70
100	01-46119767	HERNANDEZ DIAZ, FREDIRICH NICOLAS	BAJA	452.14	452.14	0.00	70.26	381.88	88.22
101	01-46169746	ECHE PAZOS, OMAR LEANDRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1495.38	1495.38	0.00	2235.67	0.00	149.53
102	01-46488491	NOBLECILLA VILCHEZ, MARGOS OMAR	ACTIVO O SUBSIDIADO	2083.32	2083.32	0.00	310.42	1772.90	208.33
103	01-46515706	ADANAQUE INGA, PEDRO DAVID	ACTIVO O SUBSIDIADO	2045.50	2045.50	0.00	304.25	1741.25	204.55
104	01-46533820	MENA FLORES, ELBERTH NICOLAS	BAJA	871.98	871.98	0.00	125.56	746.42	83.70
105	01-46540626	CHIROQUE YAMUNAQUE, WILSON EDELIN	BAJA	1486.34	1486.34	0.00	210.86	1275.48	133.77
106	01-46573994	SANTAMARIA RUBIO, MILTON ROBINSON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1634.63	1634.63	0.00	240.88	1393.75	163.46
107	01-46747020	CAMIZAN TICLIAHUANCA, DANIEL	BAJA	81.77	81.77	0.00	11.86	69.91	83.70
108	01-46755158	DURAND CRUZ, HENRY	BAJA	1929.42	1929.42	0.00	276.15	1653.27	173.65
109	01-46860637	RISCO RIOS, ABNER RAMON	BAJA	1510.34	1510.34	0.00	224.86	1285.48	151.04
110	01-46963901	CHIROQUE YAMUNAQUE, GIANCARLO	BAJA	1166.70	1166.70	0.00	173.87	992.83	116.67
111	01-47090584	BOZA TINEO, OMAR CHRISTOPHER	BAJA	1402.50	1402.50	0.00	209.03	1193.47	140.26
112	01-47139252	ZAPATA AVILA, JUAN CARLOS	BAJA	1774.29	1774.29	0.00	255.79	1518.50	159.69
113	01-47298392	RAMOS SERNAQUE, ALFREDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2130.36	2130.36	0.00	315.76	1814.60	213.03



R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

Página : 4  
 Fecha : 20/11/2018  
 Hora : 9:19:28 AM

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Devengado	Pagado	Descuentos	Tributos y Aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
114	01-47323351	BENITES CHAVEZ, JUNIOR REYNALDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1076.48	1076.48	0.00	152.44	924.04	96.88
115	01-47407300	EUSTAQUIO VEGA, WILLY ALEXANDER	ACTIVO O SUBSIDIADO	2014.78	2014.78	0.00	298.73	1716.05	201.47
116	01-47446306	REQUENA ALVARADO, JUAN GABRIEL	BAJA	346.99	346.99	0.00	53.41	293.58	87.17
117	01-47558381	JUAREZ AYALA, RONALD OMAR	ACTIVO O SUBSIDIADO	1628.44	1628.44	0.00	240.04	1388.40	162.85
118	01-47639599	SUPA CARHUAS, GUINO VICTOR	BAJA	1127.07	1127.07	0.00	162.45	964.62	101.44
119	01-47655550	AYNAYA APAZA, JORDAN	BAJA	2623.67	2623.67	0.00	387.83	2235.84	262.37
120	01-47733421	ZAVALETA FLORES, WAGNER MOISES	ACTIVO O SUBSIDIADO	2252.86	2252.86	0.00	319.52	1933.34	202.76
121	01-47755375	SABA QUEVEDO, FRANCO DANILO	BAJA	1939.04	1939.04	0.00	277.41	1661.63	174.51
122	01-47849597	AZANERO RONCAL, TITO	BAJA	1921.00	1921.00	0.00	274.86	1646.14	172.89
123	01-48157309	SOSA LEON, PEDRO MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	848.10	848.10	0.00	120.91	727.19	83.70
124	01-48266054	VASQUEZ MANRIQUE, GERARDO MANUEL	BAJA	351.13	351.13	0.00	50.70	300.43	83.70
125	01-48274785	MACHACUAY SANCHEZ, ABRAHAM	BAJA	874.78	874.78	0.00	124.76	750.02	83.70
126	01-48344806	VENTURA SUYON, JORGE LUIS	BAJA	413.15	413.15	0.00	62.31	350.84	87.83
127	01-48418260	COBENA CRUZ, JOSE WILLIAM	BAJA	976.89	976.89	0.00	139.47	837.42	87.92
128	01-48426684	SANDOVAL ECHE, CRISTHIAN ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1785.16	1785.16	0.00	274.28	1510.88	178.52
129	01-48538904	MENDOZA PANTA, ELMER AVELINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1441.21	1441.21	0.00	206.59	1234.62	129.71
130	01-48585543	RIVERA CAMPOS, LUIS RICARDO	BAJA	548.11	548.11	0.00	78.94	469.17	83.70
131	01-48731030	LIBIA ACEVEDO, MARLON SILVESTRE STALLONE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1508.97	1508.97	0.00	217.65	1291.32	135.81
132	01-60509895	RIVERA CAMPOS, JUAN PEDRO	BAJA	592.17	592.17	0.00	85.04	507.13	83.70
133	01-70045274	FLORES GOMEZ, FRANCISCO JAVIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1555.30	1555.30	0.00	223.67	1331.63	139.98
134	01-70397715	ALVARADO DELGADO, RICHARD SMITH	BAJA	726.85	726.85	0.00	103.90	622.95	83.70
135	01-70523390	AMPUDIA RIVADENEIRA, YEREMY GIOVANNI	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	120.53	809.47	83.70
136	01-72558452	MIO FASABI, MIGUEL ANGEL	BAJA	829.73	829.73	0.00	119.70	710.03	83.70
137	01-72618739	SILVA MORE, ROLAN FABIAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1528.62	1528.62	0.00	217.95	1310.67	137.58
138	01-73303066	MIRANDA GUTIERREZ, JOSE JOSE	BAJA	1283.67	1283.67	0.00	192.26	1091.41	128.36
139	01-73348896	CUENCA PATRICIO, JHONATAN CARLOS	BAJA	624.94	624.94	0.00	89.30	535.64	83.70
140	01-73676096	OTERO FEBRES, CARLOS ALBERTO	BAJA	1871.69	1871.69	0.00	268.45	1603.24	168.45
141	01-74618413	ROQUE MORE, LUIS FERNANDO	BAJA	658.97	658.97	0.00	94.69	564.28	83.70
142	01-75087606	ANTON JUAREZ, MAR ANTONY	ACTIVO O SUBSIDIADO	1451.18	1451.18	0.00	207.88	1243.30	130.61
143	01-75462717	ORDOÑEZ CHOQUEHUANCA, NOE NAZARET	BAJA	623.44	623.44	0.00	89.70	533.74	83.70
144	01-77688046	ARI CARRASCO, JOE ANDY	BAJA	2054.48	2054.48	0.00	304.92	1749.56	205.44
145	01-80264341	DOMADOR ROJAS, FRANCISCO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2076.60	2076.60	0.00	296.84	1779.76	186.89
146	01-80307168	VILLACORTA VELASQUEZ, OSCAR WILSON	BAJA	1323.04	1323.04	0.00	190.24	1132.80	119.07
147	01-80422149	CASTILLO ROMANI, ELOY HIBERNON	BAJA	1701.44	1701.44	0.00	242.67	1458.77	153.13
148	01-80520701	CHAQUILA CHINCHAY, JOSE ENRIQUE	BAJA	897.07	897.07	0.00	137.49	759.58	92.67
149	01-80667305	BRUNO IPANAQUE, JOSE JUAN	BAJA	1793.53	1793.53	0.00	268.52	1525.01	179.36
150	01-80672901	CLAVIJO PINZON, ELMER NELSON	ACTIVO O SUBSIDIADO	1668.60	1668.60	0.00	250.67	1417.93	166.86
151	07-115335993	COLMENAREZ ROJAS, LEONARDO ALEXSANDER	BAJA	1201.30	1201.30	0.00	172.77	1028.53	108.12
152	07-118642457	ASUAJE CRISTIAN, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1518.16	1518.16	0.00	216.59	1301.57	136.63





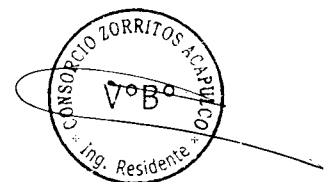
R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aport

Página: 5  
 Fecha: 20/11/2018  
 Hora: 9:19:28 AM

Nro.	Documento de Identidad	Apellidos y Nombres	Situación	Devengado	Pagado	Descuentos	Tributos y aportes del Trabajador	Neto a pagar	Tributos y Aportes del Empleador
153	07-13553403	JAMES ROMERO, JOSE ANTONIO	BAJA	1649.24	1649.24	0.00	235.83	1413.41	148.43
154	07-13762795	MENDOZA VIVAL, RAUMIL	BAJA	1630.00	1630.00	0.00	232.90	1397.10	146.70
155	07-15335993	BRACCONI SALAZAR, CARLOS ALEXANDER	BAJA	718.50	718.50	0.00	102.36	616.14	83.70
156	07-22040212	HIDALGO AZUAJE, FRANKLY EFRAIN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1518.16	1518.16	0.00	216.59	1301.57	136.63



#### 11.4 CONAFOVICER



**11.5 SENCICO**

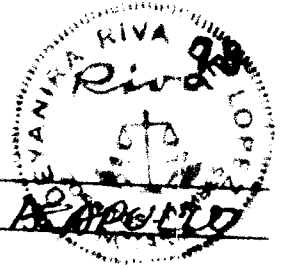


**12 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE OBRA**



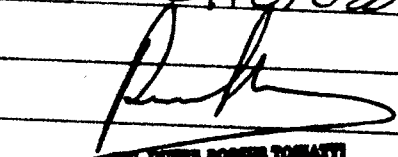
# CUADERNO DE OBRA


N° 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: ~~MEJORAMIENTO DE~~ LOS SERVICIOS DE DPA ~~DE~~ AGROPECUARIO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: CONDEPEJ

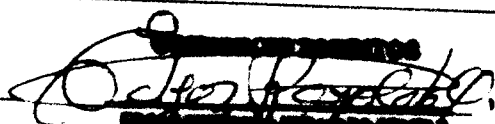
Anexo N° 346 del Contrato 03/11/18  
Tomamos nota de lo manifestado por la supervisión  
de Obra en el anexo N° 345 del 31/10/18  
y señalamos que estamos realizando las  
coordinaciones previas para el inicio de  
los trabajos ya que hay un acuerdo  
social involucrado, así como evaluando  
las modificaciones que viene planteando  
la Entidad al proyecto, previo al reinicio  
de las actividades.

  
ING. HENRI BOBOS TOMATI  
CONSEJO SUPERVISOR TUBOS  
JEFE DE SUPERVISIÓN


  
CONSEJO SUPERVISOR TUBOS  
CONSEJO SUPERVISOR TUBOS  
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Anexo N° 347 del Contrato 03/11/2018  
Dejamos constancia que en fecha de hoy  
03/11/18, entregamos a la supervisión de  
obra, de los siguientes documentos:  
a) adjunto a carta C70A 104-2018/CONPEJ  
nuestra autorización de Obra N° 11, del mes de  
octubre 2018, en original, tres copias  
y CD contenido archivo electrónico  
V.M.

INSPECTOR

  
ING. HENRI BOBOS TOMATI  
CONSEJO SUPERVISOR TUBOS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR

  
ING. HENRI BOBOS TOMATI  
CONSEJO SUPERVISOR TUBOS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

041

# CUADERNO DE OBRA

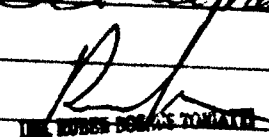
Nº 03

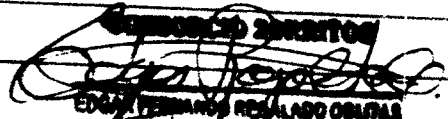


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

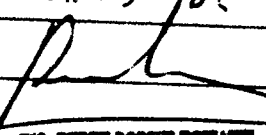
→ VIGEN

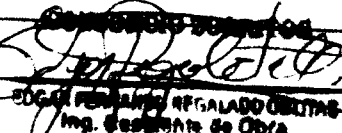
b) adjunta a Carta C70A-105-2018/Acapulco, nuestro informe mensual de octubre 2018, en original, tres copias y CD en archivo elect romagnético

  
ING. EDGARDO FERRNANDEZ REGALADO  
CONSORCIO SUPERVISOR TURISMO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO SUPERVISOR  
EDGARDO FERRNANDEZ REGALADO CORTÉS  
ING. JEFE DE OBRA

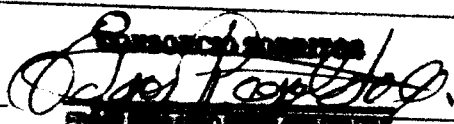
ASIENTO N° 348. DE LA SUPERVISIÓN - 05/11/2018  
La SUPERVISIÓN de OBRAS DESA CONSTANCIA que al día de la FECHA, LUNES 05 DE NOVIEMBRE DE 2018 CONTINUA LA PARALIZACIÓN de ACTIVIDADES EN OBRA POR FALTA de PAGO en la REMUNERACIÓN de los TRABAJADORES de la MISMA, INVOCANDO NUEVAMENTE al CONTRATISTA PARA que SOLUCIONE el PROBLEMA de PAGO de dichos TRABAJADORES PARA que se REINICIEN de INMEDIATO LAS ACTIVIDADES de OBRA

  
ING. EDGARDO FERRNANDEZ REGALADO  
CONSORCIO SUPERVISOR TURISMO  
JEFE DE SUPERVISIÓN


  
CONSORCIO SUPERVISOR  
EDGARDO FERRNANDEZ REGALADO CORTÉS  
ING. JEFE DE OBRA

ASIENTO N° 349. DE LA SUPERVISIÓN - 06/11/2018  
DEBIDO A QUE EL DESEMPEÑO (RENDIMIENTO) DEL CONTRATISTA

INSPECTOR

  
CONSORCIO SUPERVISOR  
EDGARDO FERRNANDEZ REGALADO CORTÉS  
ING. JEFE DE OBRA

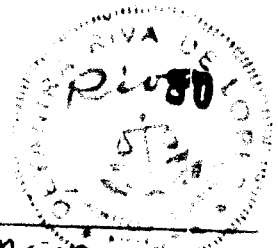
SUPERVISOR

  
ING. EDGARDO FERRNANDEZ REGALADO  
CONSORCIO SUPERVISOR TURISMO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

040

# CUADERNO DE OBRA

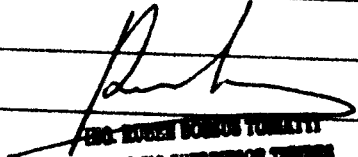
Nº 03

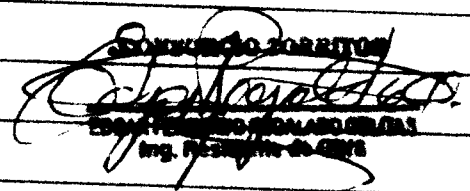


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPEJ

→ VIENEN

ACUMULADO AL MES DE OCTUBRE DE 2018 FUE DEL 46,19% CONSIDERANDO LAS PARTIDAS CONSIDERANDO LAS PARTIDAS NO EJECUTADAS POR CAUSAS IMPUTABLES A FONDEPEJ, Y EL PROGRAMADO PARA DICHO MES DE ACUERDO AL CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO VIGENTE DEBIO SER DEL 76,42%, LO QUE REPRESENTA RESPECTO DEL PROGRAMADO EL 60,44% ( $46,19 \div 76,42$ ) EL CUAL ES MENOR AL 80%, LA SUPERVISIÓN SOLICITO AL CONTRATISTA QUE PRESENTE EL CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA ACCELERADO, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO N° 173 "DE MORAS INJUSTIFICADAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA" DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN DICHO ARTICULO.

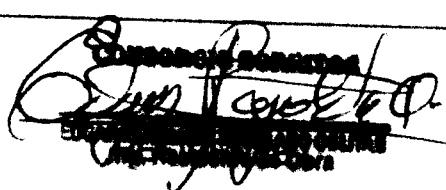
  
ING. EUGENIO BANDO TORATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TURISMO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

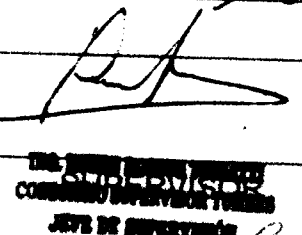
  
EUSEBIO TORRES  
CONSORCIO SUPERVISOR TURISMO  
ING. RESERVADO DE OBRAS

Asiento Nº 350, Del Contratista 06/11/2018  
Respecto del "Calendario de Avance de obra acelerada" solicitado por la supervisión de obra mediante Asiento Nº 349 de fecha 05/11/18 manifestamos que dicho pedido no se ajusta

→ VAN

INSPECTOR

  
EUSEBIO TORRES  
CONSORCIO SUPERVISOR TURISMO  
ING. RESERVADO DE OBRAS

  
ING. EUGENIO BANDO TORATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TURISMO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

# CUADERNO DE OBRA

Nº 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE RIVAS  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDCPES

→ VINCULO

AL CITADO "Artículo 173 Demandas injustificadas en la ejecución de la obra" del Reglamento, toda vez que a la fecha aún se encuentran pendientes de resolver modificaciones y prestaciones adicionales tales como de los IEE, ISS, Complementarios de Estructuras, Arquitecturo pisos, etc, así como nuestro pedido de solicitud de ampliación de plazo nº 3 por "cambio de procedimiento de reparación de pilotes en el puente y cabeza del muelle en el DPA de Rivas". Por lo antes expuesto señalamos que dicha solicitud no corre parte ser invocada, en esta oportunidad, a nuestra obra.

CONSORCIO EMPRESAS FORNATI  
COMANDO SUPERVISOR TURBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO EMPRESAS FORNATI  
COMANDO SUPERVISOR TURBES  
JEFE PROGRAMA DE OBRA

Cliente Nº 351, del Centrotista 06/11/2018  
Me dirijo al presente cliente, reiterando, como  
repetido en nuestro cliente Nº 326 del 20/10/2018,  
todas las veces que a la fecha continúa la falta de atención,  
por parte de la Entidad, a nuestra consulta referida a

→ V.M.

INSPECTOR

CONSORCIO EMPRESAS FORNATI  
COMANDO SUPERVISOR TURBES  
JEFE PROGRAMA DE OBRA

CONSORCIO EMPRESAS FORNATI  
COMANDO SUPERVISOR TURBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN



# CUADERNO DE OBRA

n° 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACEPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDOS

→ VIGEN...

la definición de los pisos del DPA Acapulco y en consecuencia continúa afectando la ejecución de los siguientes partidos, entre otros:

01.07 Hacer sobre piso (partida genérica)  
El mismo por constituir partidos predecesores tampoco permite la ejecución de los siguientes partidos:

- 02.07 Carpintería de madera
- 02.05 Bóvedas y centrosócolos
- 02.09 Carpintería de aluminio
- 02.11 Pastos
- 02.12 Aparatos sanitarios y accesorios
- 02.13 Otros.

ING. NORMA DORIS TOMATTI  
COMODORO SUPERIOR TORRES  
JEFE D: SUPERVISIÓN

ROBERTO GONZÁLEZ  
INGENIERO EN OBRAS  
Amp. Residencia de Obra

Oficio n° 352, del Contratista 06/11/2018

Reiteramos que, mediante el litero "b" de nuestro oficio n° 239 de fecha 13/08/18, formulamos nuestra consulta y solicitamos los planos para la construcción del PTAR. Hasta la fecha la Entidad no ha abuelto dicho consulta, hecho que viene generando

→ VIGEN...

ROBERTO GONZÁLEZ  
INGENIERO EN OBRAS  
Amp. Residencia de Obra

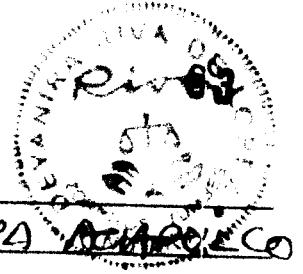
ING. NORMA DORIS TOMATTI  
COMODORO SUPERIOR TORRES  
JEFE D: SUPERVISIÓN

INSPECTOR

037

# CUADERNO DE OBRA

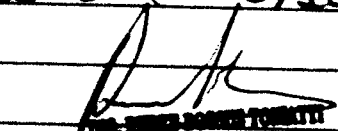
nº 03

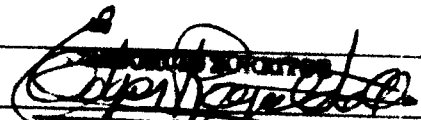


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ARAPAQUE  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECPE

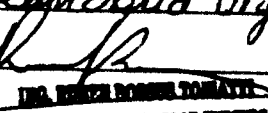
→ Vienen

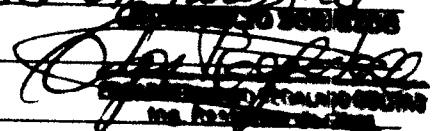
atraso en la programación de obra vigente.  
Dicho atraso en la atención, por parte de la entidad,  
lo hemos reiterado también, en nuestro oficio  
nº 331 del 23/10/2018.

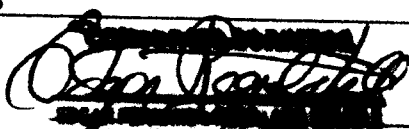
  
ING. EDUARDO DOMESTICO TORALTA  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNAS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

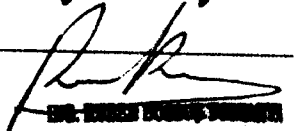
  
EDGAR EDUARDO SEGURA GONZALEZ  
Ing. Residente de Obra

Asiento nº 353, del Controlista 07/11/2018  
a raíz nuevamente reiteramos nuestro consulta de  
los asientos nº 332 del 26/10/18, asiento nº 17 de  
fecha 19 de Enero 2018 y numeral "1.3 del Anexo de  
"Estructuras" del "Acta de Compromisos para  
respuestas y/o modificaciones de obra por espe-  
cialidades..." de fecha 24 de Mayo 2018, referente  
al Emisor Submarino (consulta solicitud  
autorización de DICAPI conteniendo coordena-  
das de inicio, fin, diámetro de la tubería,  
detalle de las obras de protección bajo el empujador  
y en la zona de playa). Dicho falta de atención de  
nuestra consulta, genera atraso en nuestra  
calendario vigente de obra.

  
ING. EDUARDO DOMESTICO TORALTA  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNAS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
EDGAR EDUARDO SEGURA GONZALEZ  
Ing. Residente de Obra

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNAS  
ING. RESIDENTE

  
ING. EDUARDO DOMESTICO TORALTA  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNAS  
SUPERVISOR

INSPECTOR

SUPERVISOR

036


# CUADERNO DE OBRA

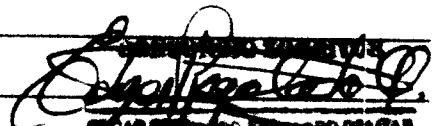
n° 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL APA ACERQUEADO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: BONDEPEJ

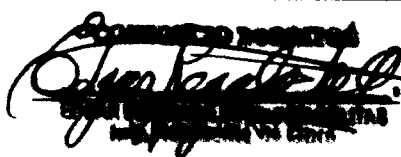
Cuiente n° 354 del Contrato (08/11/18) (08/09/2018)  
Reiteramos lo manifestado en nuestro cuiente n° 336 de fecha 26/10/2018, en toda sus extremas y señalamos nuevamente que no es posible ejecutar ninguna modificación al proyecto, mientras no se haya cumplido con el debido proceso, en consecuencia siguen abiertas todas las causales de ampliación de plazo por demora en la obtención de los consultos. También reiteramos que ya hemos solicitado el inicio del procedimiento de aprobación de los prestadores adicionales de los especialistas de Instalaciones Sanitarias, Eléctricas, Estructuras y Arquitecturo, de manera individual, en diferentes cuientes del Cuaderno de Obra, con anterioridad al presente cuiente.


  
ING. ENRIQUE BORRERO TORRERO  
CONCORDIO SUPERVISOR TURRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
ING. ENRIQUE BORRERO TORRERO  
CONCORDIO SUPERVISOR TURRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Cuiente n° 355 del Contrato 08/11/2018  
Reiteramos nuestra consulta del literal "b" del cuiente n° 262 de fecha 07/09/18 y n° 338 del 27/10/18, referida a los planos y detalles de los pisos interiores y

INSPECTOR

  
ING. ENRIQUE BORRERO TORRERO  
CONCORDIO SUPERVISOR TURRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
ING. ENRIQUE BORRERO TORRERO  
CONCORDIO SUPERVISOR TURRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR

035

Gracias

# CUADERNO DE OBRA

n° 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA. PUCALLPA  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDOP

→ VIENEN...

exteriores, juntas, brunnas, etc., toda vez que la falta de definición y de la aprobación de la prestación adicional correspondiente, genera atraso al calendario vigente de obra, tal como venimos dejando constancia en los asientos del Cuaderno de obra.

DNL DANIEL BORJAS TORATTI  
CONSEJO SUPERIOR TURKES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSEJO SUPERIOR TURKES  
EDGAR FERNANDO AGUILAR OBLAS  
Ing. Mecánico de Obra

Asiento n° 356 del Contratista

09/11/2018.

Dejamos constancia que en la fecha de hoy 09/11/18, adjunto a nuestro carta CZ-040-2018/ANAPUCO, entregamos a la supervisión de obra, nuestro expediente de solicitud de ampliación de plazo n° 03 por 36 días calendario, por la modificación del procedimiento de reparación de pilotas, para su evolución y trámite conforme a Ley. Dicha solicitud lo formulamos en cumplimiento de los artículos 165, 169, 170, 171 y 172 del Reglamento de la Ley de contratación del estado.

DNL DANIEL BORJAS TORATTI  
CONSEJO SUPERIOR TURKES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSEJO SUPERIOR TURKES  
EDGAR FERNANDO AGUILAR OBLAS  
Ing. Mecánico de Obra

INSPECTOR

CONSEJO SUPERIOR TURKES  
EDGAR FERNANDO AGUILAR OBLAS  
Ing. Mecánico de Obra

DNL DANIEL BORJAS TORATTI  
CONSEJO SUPERIOR TURKES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

094

Grafinesa

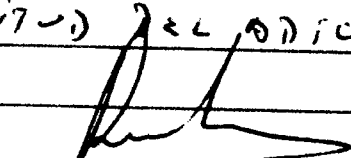
# CUADERNO DE OBRA

no 03

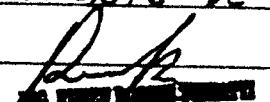


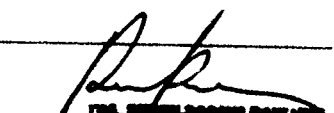
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORA DEL SERVICIO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONAGRES

ASIENTO N° 357 DE LA SUPERVISIÓN, 08/11/2018.  
CON RELACION AL ASIENTO N° 351 DEL CONTRATISTA LA SUPERVISIÓN DE OBRA ESTA A LA ESPERA QUE LA ENTIDAD ENTREGUE EL EXPEDIENTE DE PRESTACION ADICIONAL POR MODIFICACIÓN EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO EN LAS ESPECIALIDADES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS Y REPLANTEO Y/O COMPLEMENTANDO EN LOS ESPECIALIDADES DE ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS, ENTRE LOS CUALES SE ENCUENTRA LA DEFINICIÓN DE LOS PISOS DEL DPA ACAPULCO, CONSIDERANDO EL INFORME DE OPINIÓN EFECTUADO POR LA SUPERVISIÓN, DE LA SOLICITUD DEL ADICIONAL ENUNCIADO.

  
ING. JESÚS SERRANO TORALDO  
COMERCIO SUPERIOR TURISMO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 358 DE LA SUPERVISIÓN, 08/11/2018.  
RESPECTO DEL ASIENTO N° 352 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN DE OBRA MANIFIESTA LO EXPRESADO EN EL ASIENTO N° 352, DE BIDO A QUE LA DEFINICIÓN DE LOS DETALLES DE LA PTAR SE ENCUENTRAN EN LA SOLICITUD DEL MISMO EXPEDIENTE DE PRESTACION ADICIONAL

  
ING. JESÚS SERRANO TORALDO  
COMERCIO SUPERIOR TURISMO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
ING. JESÚS SERRANO TORALDO  
COMERCIO SUPERIOR TURISMO  
SUPERVISIÓN

INSPECTOR

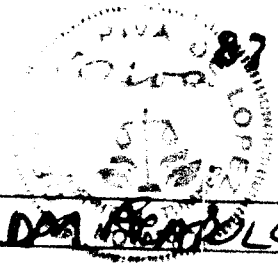
RESIDENTE

033

Coahuila

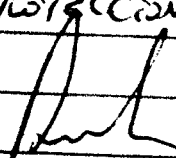
# CUADERNO DE OBRA

Nº 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DA AEROPUERTO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONOCAP

ASIENTO Nº 358 DE LA SUPERVISION - 09/11/2018  
RESPECTO DEL ASIENTO Nº 353 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISION DE OBRAS MANIFIESTA QUE HA ENTREGADO LA IDENTIDAD LA CAMA CST. 175501. 149.18 EN DONDE SOLICITA A LA MISMA LA ENTREGA DE LAS COORDENADAS DE INICIO Y FIN DEL EMISOR SUBMARINO COMO ASI TAMBIEN DETALLE DE LOS OBRAS DE PROTECCION DEL MISMO EN LA ZONA DEBAJO DEL ENRUCADO DE PROTECCION.

  
ING. ERNESTO BOBES TORRES  
COMANDO SUPERIOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO Nº 360 DE LA SUPERVISION - 09/11/2018  
LA SUPERVISION DE OBRAS DEJO CONSTANCIA QUE AL DIA DE HOY, VIERNES 09 DE NOVIEMBRE DE 2018 CONTINUA LA PARALIZACION DE LOS TRABAJOS EN OBRAS DEBIDO A LA FALTA DE PAGO EN LAS REMUNERACIONES DE LOS TRABAJADORES POR PARTE DEL CONTRATISTA

LAS ACTIVIDADES EN OBRA SE HAN PARALIZADO EL DIA 29 DE OCTUBRE OCASIONANDO ATRASO EN EL AVANCA DE LAS OBRAS, SIENDO ESTA UNA REITERACION DEL MISMO INCONVENIENTE POR LO QUE INVOCAMOS AL CONTRATISTA PARA QUE REALICE TODOS LOS ESFUERZOS PARA QUE PUEDA REINICIAR A LA BRAZEDA LAS LABORES EN OBRAS

  
ING. ERNESTO BOBES TORRES  
COMANDO SUPERIOR TUMBES  
SUPERVISOR

INSPECTOR

RESIDENTE

SUPERVISOR

032

*Craftsmen*

# CUADERNO DE OBRA

Nº 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APA AEMPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO Nº 361 DE LA SUPERVISIÓN - 12/11/2018  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS INFORMA AL CONTRATISTA QUE EL DÍA DE HOY, LUNES 12 DE NOVIEMBRE DE 2018 HA RECIBIDO DE FONDEPES LA CARTA Nº 1242-2018-FONDEPES/DIGENIPAA EN DONDE SE NOS ENTREGA EL EXPEDIENTE TÉCNICO POR LA PRESTACIÓN ADICIONAL Nº 03 CON DEDUCTIVO VINCULANTE Nº 02 "MODIFICACIONES EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO EN LAS ESPECIALIDADES DE INSTALACIONES SANITARIAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS" PARA NUESTRO PROMUNCIAMIENTO DE VIABILIDAD Y CONFORMIDAD.

ING. RUBEN OSCAR TORALTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNIBAS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO Nº 362 DE LA SUPERVISIÓN - 12/11/2018  
LA SUPERVISIÓN DEJA CONSTANCIA QUE AL DÍA DE HOY LUNES 12 DE NOVIEMBRE DE 2018 CONTINUA LA PARALIZACIÓN DE OBRAS INICIADA EL DÍA LUNES 29 DE OCTUBRE POR FALTA DE PAGO EN LAS REMUNERACIONES DE LOS TRABAJADORES DE OBRAS POR PARTE DEL CONTRATISTA. Y POR TAL MOTIVO SE CONTINUA AFECTANDO AL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR LO QUE SOLICITA AL CONTRATISTA QUE TOQUE LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA PODER CANCELAR LA ADEUDA A LOS TRABAJADORES Y REINICIAR DE INMEDIATO LAS LABORES EN OBRAS.

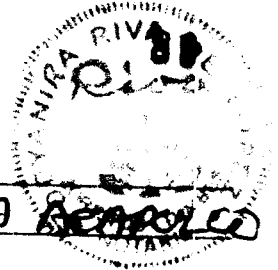
ING. RUBEN OSCAR TORALTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNIBAS  
SUPERVISOR

INSPECTOR

RESIDENTE

031


# CUADERNO DE OBRA

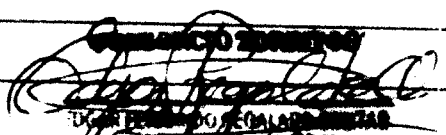


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL OPA BARRILECO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDOPES

Orientación N° 363 del Contratista 13/11/2018.

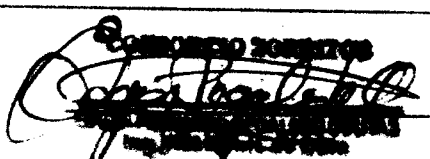
Dejamos constancia que el día de hoy 13/11/2018, adjunto a nuestra carta CZA-106-200/NAIRA CO, hacemos llegar a la Supervisión de Obra, nuestro RFI N° 032 CZO, mediante el cual consultamos tengan a bien indicarnos o precisar el tratamiento de reparaciones que se le dará a los setenta y siete (37) de pilotes de concreto existentes que se ubican en el puente de acceso al muelle entre los ejes transversales N° 3 y N° 21, así como también a los dos pilotes (2) del total de cinco (5) del eje transversal N° 32 y a un pilote, del total de cuatro del eje N° 33 del cobajo del muelle.

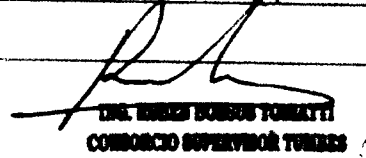
  
ING. ENRIQUE DOMINGO TORALTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
ING. ENRIQUE DOMINGO TORALTI  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 364 DE LA SUPERVISIÓN - 14/11/2018.

LA SUPERVISIÓN INFORMA AL CONTRATISTA QUE EL DÍA DE HOY, MIÉRCOLES 14 DE NOVIEMBRE DE 2018 HA OMITIDO A FONDOPES LA CARTA CST. 175501. 157. 18 MEDIANTE LA CUAL HACE ENTREGA DEL RFI N° 032 (RFI N° 032 DEL CONTRATISTA) REFERENTE A LA REPARACIÓN DE PILOTES NO CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE DE PRESTACIÓN ADICIONAL N° 02.

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
ING. ENRIQUE DOMINGO TORALTI  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
ING. ENRIQUE DOMINGO TORALTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

SUPERVISOR

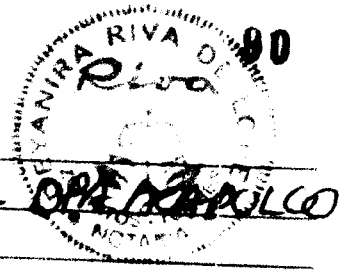
030

*Cabrera*



# CUADERNO DE OBRA

Nº 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE OROPALCA  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDECAP

Asiento Nº 365, del Contratista 14/11/2018.

Dejamos constancia que en la fecha no ha sido posible reanudar los labores de obra debido a la oposición de personas del gremio de construcción civil, quienes se oponen al inicio, por exigencias que no corresponden; así mismo se ha tenido en cuenta que considerando los hechos de violencia acaecidos en la obra cercana de Comcas y a fin de evitar su repercusión, no vemos obligados a postergar pero al día de mañana el reinicio de los labores de obra.

ING. RUBEN BOSCH TORRATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDEZ FERRAZ  
JEFE RESPONSABLE DE OBRA

Asiento Nº 366, del Contratista 15/11/2018

Dejamos constancia que en la fecha de hoy 15/11/18 hemos dado reinicio a los trabajos del DPA de Oropalca. Señalamos también que nuestra consorcio no tiene adeudos pendientes con los trabajadores, los trabajos de obra se irán cumpliendo conforme la entidad vaya atendiendo y resolviendo las modificaciones pendientes.

ING. RUBEN BOSCH TORRATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
RESIDENTE

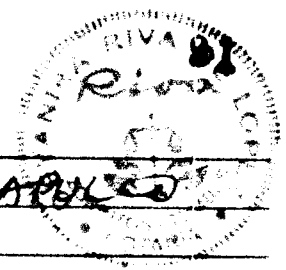
ING. RUBEN BOSCH TORRATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR

INSPECTOR

029

# CUADERNO DE OBRA

## N° 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DIA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDESPE

Tejiente N° 367, del Contratista 15/11/2018

Manifestamos que reiteramos nuestro asiento N° 339 del 29/10/18, en todo su contenido y, asimismo, señalamos que por tratarse de una modificación considerable por la entidad, en lo referente a los pisos, es de ser una modificación al proyecto, no será posible ejecutar ninguna de las partidas de dicha modificación, mientras no se haya cumplido con el debido proceso, en consecuencia, dichas modificaciones deben ser tratadas de acuerdo al Art. 34 de la Ley y al procedimiento estipulado en el Art. 175 del Reglamento, toda vez que la necesidad queda evidenciada, lo cual reiteramos.

DR. RENÉ BOBRO TOMATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TUNAS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. Residente de UTM

ASIENTO N° 368. DE LA SUPERVISIÓN 15/11/2018

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DA CONSTANCIA QUE EN EL DIA DE HOY, JUEVES 15 DE NOVIEMBRE DE 2018, QUE SE HAN REALIZADO LAS LABORES EN OBRAS SOLO SE CUENTA CON UNA CANTIDAD DE OCHO TRABAJADORES LOS CUALES ESTAN DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE FORMA EN LAS ACTIVIDADES QUE REALIZAN

- ENCOFRADO DE VIGAS PREFABRICADAS, 04 TRABAJADORES
- LIMPIEZA DE ACERO DE REFUERZO DE VIGAS, 02 TRABAJADORES

INSPECTOR

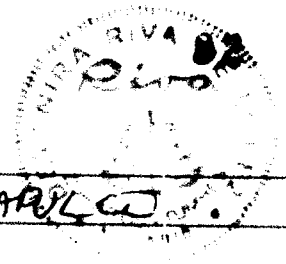
CONSORCIO ZORRITOS  
  
CONSORCIO ZORRITOS  
ING. Residente de UTM

DR. RENÉ BOBRO TOMATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TUNAS  
SUPERVISOR

Gilberta

# CUADERNO DE OBRA

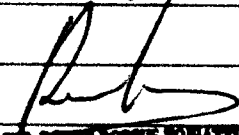
nº 03

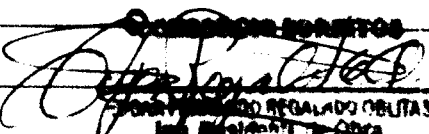


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPEJ

→ VIENEN

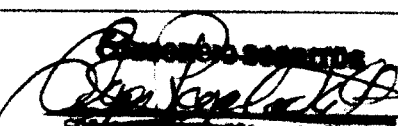
← LIMPIEZA DE ACERO DE REFUERZO DE COLUMNAS CIRCULARES EN TAZAS PREVIAS - 02 TRABAJADORES. SOLICITAMOS AL CONTRATISTA RESTITUYA A LA BREVEDAD LA CANTIDAD DE TRABAJADORES PARA PODER CONTINUAR CON LAS ACTIVIDADES, EN LOS DIFERENTES FRENTE ABIERTOS QUE NO TIENEN RESTRICCIONES PARA EJECUTAR PARTIDAS DE PRESUPUESTO QUE SE HAN VISTO AFECTADAS POR ESTA ÚLTIMA PARALIZACIÓN DE OBRA, POR FALTA DE PAGO EN LOS HABERES DE LOS TRABAJADORES, QUE SE EXTENDIÓ POR ESPACIO DE 17 DIAS (DESDE EL 29 DE OCTUBRE AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2018) Y QUE JUNTO A LAS PARALIZACIONES PRODUCIDAS EN LOS MESES DE JULIO A AGOSTO Y SEPTIEMBRE SIGNIFICARON UN TOTAL DE 42 DIAS SIN EJECUTAR LABORES EN OBRA, VIENDO SE ESTA CLARAMENTE AFECTADA EN SU AVANCE.

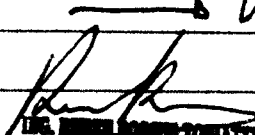
  
LIC. EUSEBIO TORRES TOMATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TERCER  
NIVEL DE SUPERVISIÓN

  
LIC. EUSEBIO TORRES TOMATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TERCER NIVEL DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 368. DE LA SUPERVISIÓN - 16/11/2018 RESPECTO DEL ASIENTO N° 367 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CUENTARLE A LA ENTIDAD LAS OBSERVACIONES QUE SE INDICAN EN EL ASIENTO 338

INSPECTOR

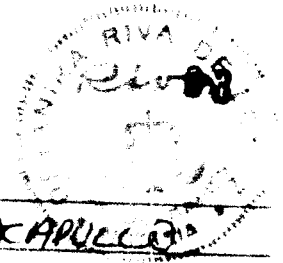
  
LIC. EUSEBIO TORRES TOMATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TERCER NIVEL DE SUPERVISIÓN

→ VAN  
  
LIC. EUSEBIO TORRES TOMATTI  
CONSEJO SUPERVISOR TERCER NIVEL DE SUPERVISIÓN  
SUPERVISOR - 027

Cofreosa

# CUADERNO DE OBRA

Nº 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDUPES

→ VIENEN

Y ESTÁ A LA ESPERA DE LA ENTREGA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL N° 04 POR MODIFICACIONES EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO EN ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS ENTRE LOS CONCEJOS SE ENCUENTRAN LAS PARTIDAS DE PISOS DEL DPA ACAPULCO

SR. JUAN CARLOS TORATTI  
COMODORO SUPERIOR TORRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SR. ROBERTO DE OBRA  
JEFE DE OBRA

Así,

ASIEMTO N° 370 - DE LA SUPERVISIÓN - 16/11/2018.  
LA SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA AL CONTRATISTA, QUE EL DÍA DE AYER JUEVES 15 DE NOVIEMBRE HA EMITIDO LA CARTA CST. 175501.158.18 MEDIANTE LA CUAL ENTREGA A FONDUPES EL INFORME DE OPINIÓN SOBRE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 03 POR CAMBIO EN EL PROCEDIMIENTO DE REPARACIÓN DE PILOTES

ASIMISMO INFORMA QUE EL DÍA DE HOY, VIERNES 16 DE NOVIEMBRE DE 2018 HA ENTREGADO AL COMODORO SUPERIOR LA CARTA CST. 175.501.158.18 EN DONDE SOLICITA AL CONTRATISTA LA AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR AMPLIACIÓN DEL MONTO DEL CONTRATO DEBIDA A LAS PRESTACIONES ADICIONALES N° 01 Y N° 02 TAL COMO SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 175.14 DEL REGLAMENTO DE LEY DE CONTRATACIONES DEL ESAO

INSPECTOR

SR. ROBERTO DE OBRA  
JEFE DE OBRA

SR. JUAN CARLOS TORATTI  
COMODORO SUPERIOR TORRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

026

*Cabrera*

# CUADERNO DE OBRA

n° 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA AEROPUERTO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPS

Cuenta n° 371 del Contratista 16/11/2018

- a) Tenemos conocimiento y nota de la manifestada por Co. Superación de obra en el Oficio n° 368 del 15/11/18; en virtud de los alcances que resulte de vital importancia evitar a la brevedad posible en la definición, de parte de la entidad, de los modificaciones y autorizaciones pendientes en el fin de permitir la continuidad de los trabajos de obra y evitar ampliaciones de plazo por los efectos en el calendario de obra.
- b) Respecto lo señalado por la Superación de obra, en el Oficio n° 370 del 16/11/2018, lo comunico que hemos trasladado a nuestro servicio de líneas, dicha solicitud.

Sr. RIVERA ROSAS TORRATI  
CONSEJO SUPERIOR TUNJA  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Sr. RAMÍREZ DE OBRA

Cuenta n° 372 del Contratista 17/11/2018

Referencia que hace a las modificaciones aprobadas de la prestación adicional por la modificación al proyecto, referido a la planta de tratamiento (ver literal "d" del Oficio 239 del 13/08/18), que la entidad ha considerado realizar, en consecuencia no es posible ejecutar dichas modificaciones, es decir no es posible ejecutar

INSPECTOR

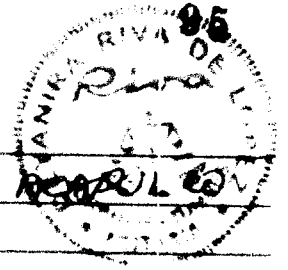
Sr. RAMÍREZ DE OBRA

Sr. RIVERA ROSAS TORRATI  
CONSEJO SUPERIOR TUNJA  
SUPERVISOR

*Castro*

# CUADERNO DE OBRA

N° 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAHUAL DE OBR  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

→ VIGANCIA

Los partidos propios de estructuras (armado de fierros, concreto, acero, sujeción, etc) ni los correspondientes a los HSS, HEE, así como tampoco será posible ejecutar entre otros, la partida genérica "03.07 Empermeamiento" y los partidos sucesivos, como los de arquitectura. Este hecho afecta nuestra calendarización de obra, por tal motivo solicitamos la ampliación de plazo, alternamente de la causal.

ING. ROBERTO BOBBIO TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNISI  
JEFE DE SUPERVISIÓN

EDGAR HERNÁNDEZ GALDO OBITAS  
169. Responsable de Obra

ASIENTO N° 373 DE LA SUPERVISIÓN 19/11/2018

LA SUPERVISIÓN DEJA CONSTANCIA DE QUE EL DÍA DE HOY, LUNES 19 DE NOVIEMBRE DE 2018 HA ENTREGADO A FONDEPES LA CARTA CST-175501.160.18 ADJUNTANDO EL INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE PRESTACIÓN ADICIONAL N° 03 Y RESOLUTIVO VINCULANTE N° 02 "MOD. FILANQUES EN INSTALACIONES SANITARIAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA OBRA DESEMBARCADERO PESQUERÍA ARTESANAL ACAHUAL DE OBR"

ING. ROBERTO BOBBIO TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNISI  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

EDGAR HERNÁNDEZ GALDO OBITAS  
169. Responsable de Obra

ING. ROBERTO BOBBIO TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNISI  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Gratias

# CUADERNO DE OBRA

nº 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE APULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

→ VIENEN...

Solicitamos confirmar la variación de la longitud del emisor de 1,400m de longitud a 1,362.37m, según indica, también, el plano BT-02 manómetro, a fin de que se considere esta modificación en el adicual.

Por otro lado señalamos que, mediante Informe nº 072-2018-<sup>FONDEPES</sup> DICCENIPAA/AEP/YOVN, adjunto con Carta nº 937-2018-FONDERO/DICCENIPAA del 28/08/2018, en respuesta a nuestra consulta contenida en el ROI Nº 009 y asiento Nº 052 del 28/02/2018 y acta de compromiso del 24/05/2018, la entidad modifica los lotes del emisor submarino, en las siguientes características:

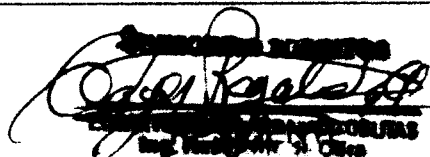
- Cambio de características geométricas
- Cambio de separación entre lotes
- Cambio de la cantidad de lotes (de 824 a 350 aproximadamente).
- Cambio del peso (de aprox 500kg a 105 kg)

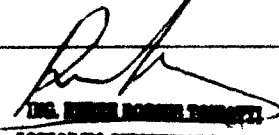
También consideramos de importancia que a la fecha no hemos recibido la siguiente información:

- Detalle de los obras de protección del emisor en el tramo bajo el enrroscado y zona de playa.

→ VAN

INSPECTOR

  
CONSORCIO SUPERIOR DE SERVICIOS  
Ing. Víctor M. S. Coto

  
ING. JUAN ANTONIO FERRER  
CONSORCIO SUPERIOR DE SERVICIOS  
SUPERVISOR

022

Confirma

# CUADERNO DE OBRA

Nº 03

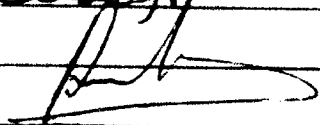
98


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDCPS

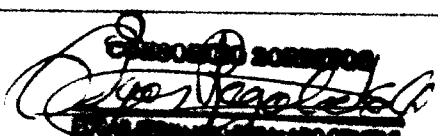
→ VIENE...

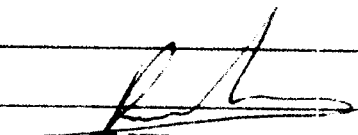
- Detalle del arbol hidraulico de la salida de las bombas del emisores
- Detalle del empalme en la salida e inicio del emisores
- Tampoco se incluye detalle del desentramado y encajado, en la zona del emisores

Considerando todos los cambios que continuamente nos viene comunicando, reiteramos la necesidad de que se realice dicha prestación edilicia (ver Oficio Nº 268 del 10/09/2018), en concordancia con el artículo 34 de la Ley y el artículo 175 del Reglamento, a fin de hacer posible la ejecución de la partida genérica "03.07 Emisores Submarinos", considerando que lo anterior en la absoluta conformidad a las consultas, afecta la programación de obra vigente y constituye causal de ampliación de plazo, el cual solicitamos al término de la compra.

  
ING. ROBERTO BOSSUS TORATTI  
CONSEJO SUPERIOR TURDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSEJO SUPERIOR TURDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
CONSEJO SUPERIOR TURDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
ING. ROBERTO BOSSUS TORATTI  
CONSEJO SUPERIOR TURDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

SUPERVISOR

021

Continúa



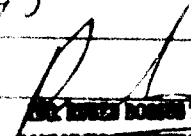
# CUADERNO DE OBRA

Vº 03

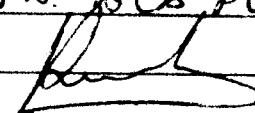


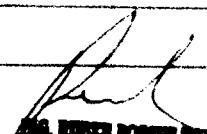
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA BOCA PULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

ASIENTO N° 376 - De LA SUPERVISIÓN - 23/11/2018  
CON RELACION AL ASIENTO N° 375 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN  
MANIFIESTA QUE CONFECHA DEL DIA 21/11/2018 HA RECIBIDO LA CARTA N°  
1298 - LOIB - FONDEPES / DIBEN PAA CON LAS COORDENADAS DEL EMISOR  
SUBMARINO ROE LES FUERON ENTREGADA AL CONTRATISTA EN LA CARTA  
N° 1297 2018 - FONDEPES / DIBEN PAA, QUE NO COINCIDE CON EL  
APLANEO DEL EMISOR EN LA COMANDO DE BOMBEO POR LO QUE SE CITA EN  
ALA ENTIDAD QUE ENTREGA LAS COORDENADAS REALES QUE DEBEN  
TENERSE EN CUENTA PARA EL INICIO Y FIN DEL EMISOR SUBMARINO AL  
TODAL QUE LA INDICADO QUE EL CONTRATISTA SOLICITA EN SU ASIENTO  
N° 375

  
ING. ROBERTO BOSCHI TORRATI  
COMODORO SUPERIOR TURISTAS  
JEFE DE TURISMO

ASIENTO N° 377. De LA SUPERVISIÓN - 23/11/2018.  
LA SUPERVISIÓN DE OPRN, INVOCANDO AL CONTRATISTA A PUESTA DE LAS  
MEDIDAS NECESARIAS PARA INCREMENTAR LOS RECURSOS QUE LE  
PERMITAN EJECUTAR LAS ACTIVIDADES EN LOS FRONTERES DE TRABAJO  
ABIERDOS EN FORMA SIMULTANEA Y CON UN AVANCE EN COORDINACION  
CON LAS ACTIVIDADES DISPONIBLES DE EJECUTAR, PARA  
NO SEGUIR AFECTANDO EL NORMAL DESARROLLO DE LAS OBRAS  
DEL DPA BOCA PULCO

  
ING. ROBERTO BOSCHI TORRATI  
COMODORO SUPERIOR TURISTAS  
JEFE DE TURISMO

  
ING. ROBERTO BOSCHI TORRATI  
COMODORO SUPERIOR TURISTAS  
JEFE DE TURISMO

INSPECTOR

RESIDENTE

020

*Continúa*

# CUADERNO DE OBRA

n° 04

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

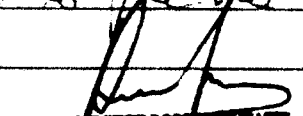
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FENDEPE

Cuenta N° 378, del Contratista 24/11/2018  
Hacemos de conocimiento de la supervisión de obra, que, desde el día de ayer 23/11/18 de encuentra como especialista en Control de calidad nuestro ingeniero John Purizaca Alvarado, con número de registro CIP: 214160. Dicho profesional reemplaza en los funciones que venía desempeñando el ingeniero Kimberly Moseos, a partir de la fecha antes señalada.

  
ING. JUAN CARLOS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMATI  
JEFE DE ...

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMATI  
ING. FERNANDO BERMEJO  
Ing. Residente de Obra


Cuenta N° 379, del Contratista 24/11/2018

ayer viernes 23/11/2018, se hicieron presentes en obra los siguientes funcionarios de FENDEPE:


- Ing Fernando Bermejo Mora - Jefe de Estudios
- Ing Iker Juan Margarina Villanueva - Estructuras
- Ing Iván Vega Nolasco - Levantamiento
- Ing Rubén Yacoba - Electricista

Con quienes, conjuntamente con el jefe de la supervisión de obra, nuestro especialista en instalaciones

INSPECTOR

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMATI  
JEFE DE ...

SUPERVISOR

  
ING. JUAN CARLOS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMATI  
JEFE DE ...

019  
Crafirosa

# CUADERNO DE OBRA

n° 04

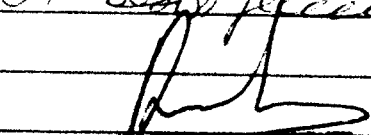



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPEI

→ VIENEN.


eléctricas, así como el suscrita, entre quienes, luego de visitar la obra, procedimos a revisar y evaluar las consultas pendientes de atender por parte de la entidad, las cuales, en resumen fueron las siguientes:


- Reparación de los restantes 37 pilares del puente de acceso
- Emisores sub marinos
- Caseta de pesaje (plano a nivel de detalle)
- Revestimiento de la cisterna del área de frío
- De las instalaciones eléctricas
- De las instalaciones sanitarias
- De los pisos (precalentado de autodefensa)
- Del PTAR (precalentado de autodefensa)
- Detalles de los en demofecación
- Así como consultas varias de estructureros en demofecación y área de frío.

  
EDGARDO FERRER  
COMANDO SUPERVISOR TURKES  
JEFE DE SERVICIO

  
EDGARDO FERRER  
COMANDO SUPERVISOR TURKES  
JEFE DE SERVICIO

INSPECTOR

  
COMANDO SUPERVISOR  
EDGARDO FERRER  
COMANDO SUPERVISOR TURKES  
JEFE DE SERVICIO

  
EDGARDO FERRER  
COMANDO SUPERVISOR TURKES  
JEFE DE SERVICIO

SUPERVISOR 018

Grafiosa

# CUADERNO DE OBRA

Nº 04

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL OPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDOPES

Asiento Nº 380, del Contratista 24/11/2018

Ajornamos constancia que, respecto de las siguientes modificaciones:

a) Frente de dilatación

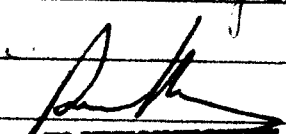
Frente de construcción

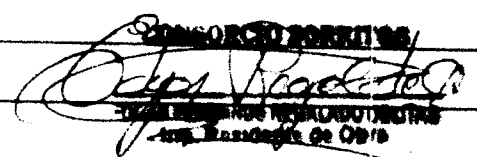
b) Revestimiento exterior del Arco de Brisa

c) Ventana VA-06

Puerta metálica con persiana

Aun no es posible su ejecución, ya que continuamos a la espera que, la entidad proceda a otorgar la aprobación y la autorización pero, la ejecución, en concordancia con lo establecido en el artículo 34 de la Ley y artículo 175 del Reglamento. Por ello invocamos la pronta atención, con el fin de evitar se siga afectando el calendario de obra.

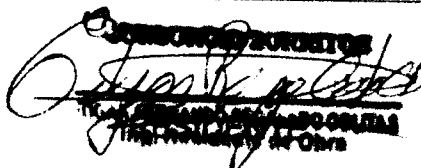
  
DR. EUSEBIO TORRES  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

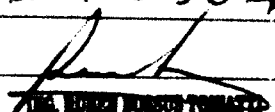
  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
OSCAR RODRÍGUEZ  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento Nº 381 - DE LA SUPERVISIÓN 24/11/2018

RESPECTO DEL ASIENTO Nº 378 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN TOMA NOTA DEL INGRESO DEL PROFESIONAL A CARGO DE LAS TAREAS DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS ESPERANDO QUE SE AVAN

INSPECTOR

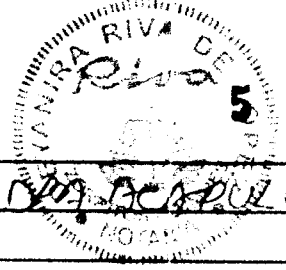
  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
OSCAR RODRÍGUEZ  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
DR. EUSEBIO TORRES  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FENADEPUS

<sup>diaria</sup> PARTICIPACIÓN EN LA MISMA POSIBILITE LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DPA ACAPULCO CON LA MEJORA CONTINUA EN LA CALIDAD DE LAS OBRAS QUE SE EJECUTAN.

ING. EDGARDO FERRALADO OBIAS  
COMANDO EN JEFE DE TURNO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

COMANDO EN JEFE DE TURNO  
ING. EDGARDO FERRALADO OBIAS  
Ing. Responsable de Obra

ASIENTO Nº 382 DE LA SUPERVISIÓN - 25/11/2018  
RESPECTO DEL ASIENTO Nº 380 DEL CONTRATISTA LA SUPERVISIÓN MANIFIESTA QUE ESTA A LO ESPERA DE LA ENTREGA DE LAS RESPUESTAS A LAS CONSULTAS FORMULADAS OPORTUNAMENTE SOBRE LOS PUNTOS QUE SE INDICAN EN EL ASIENTO EN MENCIÓN

ING. EDGARDO FERRALADO OBIAS  
COMANDO EN JEFE DE TURNO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

COMANDO EN JEFE DE TURNO  
ING. EDGARDO FERRALADO OBIAS  
Ing. Responsable de Obra

ASIENTO Nº 383 DE LA SUPERVISIÓN - 26/11/2018  
LA SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA QUE EL DIA DE HOY LUNES 26 DE NOVIEMBRE DE 2018 A EMITIDO LA CARTA CSTA 1550.164.18 MEDIANTE LA CUAL ENTREGA FONDEPEZ EL INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE PRESTACION ADICIONAL Nº 04 Y DE DUCTIVO VINCULANTE Nº 03 RE PLANTEO EN LAS ESPECIALIDADES DE ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS DE LA OBRA DESEMBARCADERO PES QUE NO ARTE SANAL

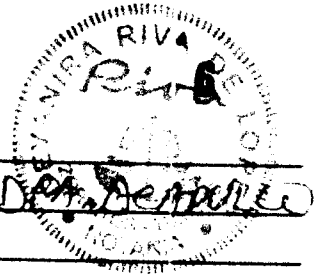
INSPECTOR

COMANDO EN JEFE DE TURNO  
ING. EDGARDO FERRALADO OBIAS  
Ing. Responsable de Obra

ING. EDGARDO FERRALADO OBIAS  
COMANDO EN JEFE DE TURNO  
SUPERVISIÓN  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
016  
Crafirosa

# CUADERNO DE OBRA

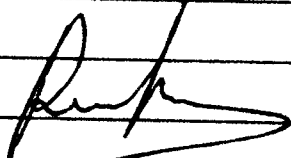
Nº 04

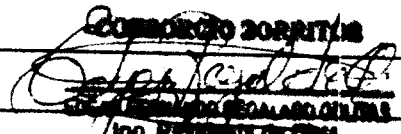


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL MAR, RIVADELOS  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: RENDEPEF

→ VIENEN

ACOPULCO MEDIANTE EL CUAL LA SUPERVISIÓN DE OBRAS MANIFIESTA SU OPINIÓN DE VIABILIDAD TÉCNICA DE DICHO EXPEDIENTE

  
ING. JORGE ROBERTO TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TURRES  
JEFE DE TURRES

  
CONSORCIO BORATTIN  
ING. ROBERTO BORATTIN  
JEFE DE TURRES

ASIENTO Nº 384 DE LA SUPERVISIÓN - 26/11/2018.  
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA DE LAS ACTIVIDADES QUE SE VIENEN EJECUTANDO AL DIA DE HOY LUNES 26 DE NOVIEMBRE DE 2018:

OBRAS DE MAR - HABILITACION DE ACERO DE REFUERZO PARA ESTRIBOS DE MALLA DE ENFUNDADO DE CONCRETO DE REPARACION DE PILOTES

- PERFORACION DE HUECOS PARA COLOCACION DE PERNOS EN MOLDES METALICOS DE PILOTES

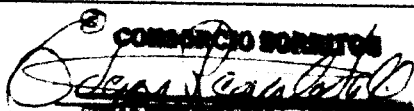
OBRAS EN TIERRA - VACIADO DE COLUMNAS CIRCULARES, ENTARRES PREVIAS, TIPO C3 Ejes 10 y 11, D-E.

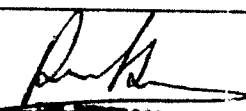
- DESINFECCION, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ESES (13-14 y F-1)  
(13-14 y H-1)

COLOCACION DE LADRILLO DE TECHO EN LAS LOSAS

→ VAN

INSPECTOR

  
CONSORCIO BORATTIN  
ING. ROBERTO BORATTIN  
JEFE DE TURRES

  
ING. JORGE ROBERTO TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TURRES  
JEFE DE TURRES  
015  
Grafirosa

# CUADERNO DE OBRA

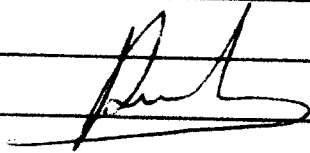
nº 04

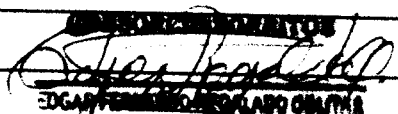


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: REFORMA DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: ECAD-PCS

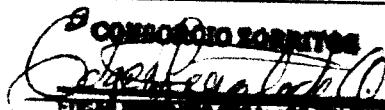
→ VIENE A LIBERADA, EJES 13-14, D-D'  
OBRAS EN TIEMPO ENCOFRADO PARA VIGA V-102 EJES 13-14 y D'  
HABILITACION ACERO DE REFUERZO PARA VIGA  
V-102, EJES 13-14 y D'  
ENCOFRADO PARA VIGA V-101, EJES 13-14 y F  
FRIO COLUMNAS, VACIADO DE CONCRETO  
CULMINACION DE ENCOFRADO DE PLACAS  
PLCS EJES 3 y F-G  
DESINFECCION, HABILITACION DE ACERO PARA VIGAS  
SUDSUMIENTO DE SINFECCION, VACIADO DE CONCRETO  
DE SC/A, EJES 13-14 y F-F'

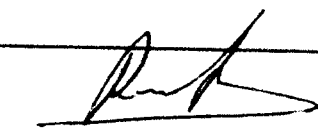
EL PERSONAL QUE EJECUTO ESTAS LABORES ESTA COMPUESTO  
POR UN NUMERO DE 32, LO CUAL CONSIDERAMOS INSUFICIENTES  
PARA LOS FRONTES ABIERTOS EN LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS  
POR LO QUE REITERAMOS LA INVOCACION AL CONSORCIO BOLLITS  
PARA QUE TOME LAS MEDIDAS PERTINENTES PARA INCREMENTAR  
LOS RECURSOS DISPONIBLES Y NO SEGUIR AFECTANDO EL AVANCE  
DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS.

  
ING. EUSEBIO BONARI TORATTI  
CONSORCIO SUPERIOR TURDES  
JEFE DE SERVICIO

  
EDGAR FERRER  
JEFE DE SERVICIO

INSPECTOR

  
CONSORCIO SUPERIOR TURDES  
EDGAR FERRER  
JEFE DE SERVICIO

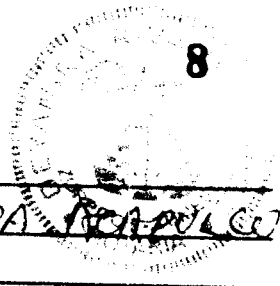
  
ING. EUSEBIO BONARI TORATTI  
CONSORCIO SUPERIOR TURDES  
JEFE DE SERVICIO

014

Grafiosa

# CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA. BARRIO EL CAY  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FCNDC PES.

Cuiente Nº 385, del contratista 26/11/2018

Con respecto de la manifestación por la supervisión de obra en el último párrafo del cuiente Nº 384 del 26/11/18, señalo que con el fin de crear mejores frentes y a fin de darle continuidad de los trabajos de obra invocamos a la supervisión a interponer sus buenos oficios ante la entidad con el fin de atender las modificaciones que viene considerando y, además a la brevedad posible a los procedimientos establecidos en el artículo Nº 35 <sup>de la Ley</sup> y el artículo Nº 175 del Reglamento, en las especialidades de Arquitecturas, Estructuras, IIEE, IISS, Emisor, Reparación pilotes, etc.

EULENE BOSTUS TORATTI  
COMORBIO SUPERVISOR TURCOS  
JEFE DE SERVICIO

EULENE BOSTUS TORATTI  
COMORBIO SUPERVISOR TURCOS  
JEFE DE SERVICIO

Cuiente Nº 386, del Contratista 26/11/2018

Dejamos constancia que a la fecha continuamos a la espera que, de parte de la entidad, proceda de acuerdo a lo establecido en el artículo 34 de la Ley y artículo 175 del Reglamento, respecto de las modificaciones que viene considerando implementar en la especialidad de Instalaciones Eléctricas

→ VAN.

INSPECTOR

EULENE BOSTUS TORATTI  
COMORBIO SUPERVISOR TURCOS  
JEFE DE SERVICIO

EULENE BOSTUS TORATTI  
COMORBIO SUPERVISOR TURCOS  
JEFE DE SERVICIO

SUPERVISOR 013

Grafiosa



# CUADERNO DE OBRA


Nº 04


9

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ARAPUCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FECONDAPS

→ VIENEN...


y, de este modo en aras de continuar atrasando el calendario vigente, como consecuencia de dicha causal, tal como consta en anteriores asientos del cuaderno de obra.

  
ING. RUBEN BOGUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERIOR DE SERVICIOS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERIOR DE SERVICIOS  
  
ING. RESIDENTE DE OBRA

Asiento N° 387, del Contratista 27/11/2018.  
Nuevamente debemos manifestar que, a la fecha, no es posible aun ejecutar los modificaciones que viene considerando realizar la entidad en la especialidad de Instalaciones Sanitarias. En tal sentido invocamos para que la entidad proceda a la brevedad posible a definir dichos cambios y modificaciones y proceda de acuerdo a lo estipulado en el Artículo N° 35 de la Ley y Artículo N° 175 del Reglamento. En tal sentido es importante considerar que de no haberse cumplido con los procedimientos de ley, no será posible ejecutar dichos modificaciones de los ISS, este hecho continúa atrasando

INSPECTOR

CONSORCIO SUPERIOR DE SERVICIOS  
  
ING. RESIDENTE DE OBRA

ING. RUBEN BOGUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERIOR DE SERVICIOS  
JEFE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR 012

Confianza

# CUADERNO DE OBRA


Nº 04

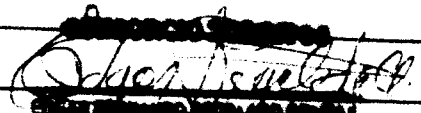
10

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACADUINGO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: CONDOPH

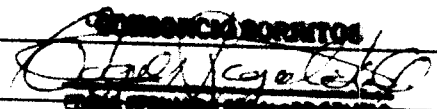
→ MENEN.

nuestro calendario vigente, por lo que al término de la causal procederemos a evaluar y cuantificar con dicha afectación, sobre lo cual venimos dando constancia en los asientos del Cuaderno de obra.


  
ING. EUSEBIO BOBUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN


  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento N° 388, del Contratista. 27/11/2018.  
Interocamos a la Supervisión de obra, tenga a bien interponer sus planes eficaces ante la entidad, a fin de que esta atienda a la brevedad posible nuestra consulta realizada mediante nuestra RFI N° 32 C70, consignada en el Asiento N° 363 del Cuaderno de obra, de fecha 13/11/2018, toda vez que es necesario a fin de no interrumpir por la continuidad de los trabajos de reparación de pilotes y obras de mar, evitando contribuir al atraso al calendario de obra.

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

  
ING. EUSEBIO BOBUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

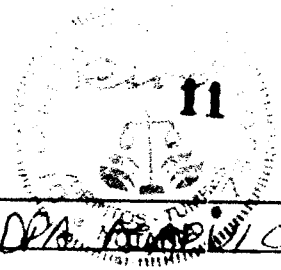
SUPERVISOR

011

Gráfica

# CUADERNO DE OBRA

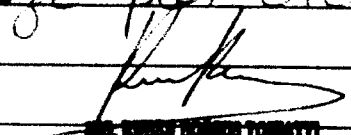
Nº 04

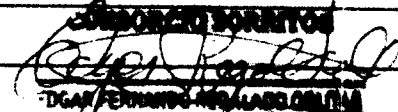


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA (PTAR) (C)  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEA

Asiento Nº 389 del Contratista 28/11/2018

Nuevamente invocamos a la Supervisión de Obra, tener a bien interponer sus buenos oficios, ante la entidad, a fin de que procedamos con la brevedad posible con las modificaciones correspondientes a los fines, las cuales vienen cumpliendo sus deberes, por la naturaleza de los mismos deberán reñirse a lo estipulado en el Artículo 34 de la Ley y el Artículo 175 del Reglamento, toda vez que la necesidad de dichas modificaciones, que evidenciamos de esta manera será posible evitar el continuo afectado, mediante el atraso, nuestra calendaria de obra vigente y así evitar mayores ampliaciones de plazo por dicha causa.

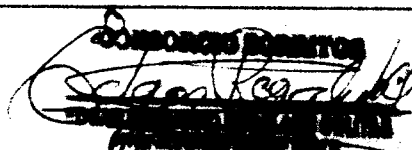
  
ING. EDSON BOBUS TOBATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN


  
CONSORCIO EJECUTOR  
ING. CARLOS RODRÍGUEZ  
JEFE DE OBRA

Asiento Nº 390, del Contratista 28/11/2018

También debemos reiterar nuestra invocación, a la Supervisión de Obra, con el fin de que la modificación referida a la planta de tratamiento y los detalles de construcción del área del PTAR (planos a nivel → VAN...

INSPECTOR

  
CONSORCIO EJECUTOR  
ING. CARLOS RODRÍGUEZ  
JEFE DE OBRA

  
ING. EDSON BOBUS TOBATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUBES  
SUPERVISIÓN

010

Grafirsa

# CUADERNO DE OBRA

n° 04



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DÍA DE APLICACIÓN  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

→ VIGENCIA

de detalle, incluidos los edificaciones, que la entidad viene considerando realizar, a fin de que a la brevedad posible nos sea entregada juntamente con los planos de parte de la entidad, en concordancia con lo indicado en el artículo 34 de la Ley y el artículo 175 del Reglamento, entiendo de este modo seguir afectando el calendario de obra vigente, conforme lo manifestado en el oficio n° 372 de fecha 17/11/18. Dicha causal será evaluada y cuantificada al término de la misma.

ING. EZEQUIEL BOSSIS TORATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO TORRES  
ING. FERNANDO RICARDO OBISPO  
Ing. Responsable de Obra

ASIENTO N° 391 DE LA SUPERVISIÓN - 28/11/2018

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LA CONSTANCIA DE LA ENTREGA AL CONTRATISTA, EL DÍA 26 DE NOVIEMBRE DE 2018, DE LA CORTA CSI. 175301.165.18 REFERENTE A LA NO CONFORMIDAD APLICADA POR COLTE INDEBIDO DE ACERO DE REINFORZO EN COLUMNAS DE LA EDIFICACIÓN DE DESINFECCIÓN, DEBIENDO SUBSANAR LA CONTINUIDAD DE LOS ACEROS CORTADOS PRESENTANDO PREVIAMENTE EL PROCEDIMIENTO CORRECTIVO

INSPECTOR

CONSORCIO TORRES  
ING. FERNANDO RICARDO OBISPO  
Ing. Responsable de Obra

ING. EZEQUIEL BOSSIS TORATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
SUPERVISOR

009

Grafirsa

# CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORA URGENTE DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: ECNOCAS

ASIENTO N° 392 DE LA SUPERVISIÓN - 29/11/2018.

RESPECTO DE LOS ASIENOS N° 385, 386, 387, 388, 389 y 390, LA SUPERVISIÓN DE OBRA MANIFIESTA QUE ESTA A LA ESPERA QUE LA ENTIDAD ENTREGUE LAS RESOLUCIONES DE FATURABLES CON LA APROBACIÓN DE LAS PRESTACIONES ADICIONALES N° 03 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 02 Y PRESTACION ADICIONAL N° 04 Y DEDUCTIVO VINCULANTE N° 03, CON LOS CUALES SE TENDRÁ RESUELTO LOS TEMAS DE INSTALACIONES SANITARIAS Y ELECTRICAS, COMO ASI TAMBIEN EL REPLANTEO DE LAS ESPECIALIDADES DE ARQUITECTURA Y ESTRUCTURAS.

SE ESPERA TAMBIEN QUE SE DE RESPUESTA AL RFI N° 32 DEL CONTINUITIVO (N° 30 DE LA SUPERVISIÓN) PARA PROCEDER A LA REPARACIÓN DE LOS PILOTES NO CONSIDERADOS EN LA PRESTACION ADICIONAL N° 02.

ING. ROBERTO BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

ING. ROBERTO BOSSUS TOMATTI  
JEFE DE SUPERVISIÓN

ASIENTO N° 393 DE LA SUPERVISIÓN - 29/11/2018

DE ACUERDO A LA INFORMACION RECIBIDA POR LA SUPERVISIÓN EN DONDE SE LE INDICA QUE EN LA REPARACIÓN DE LOS PILOTES NO CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO EL SUPERVISOR DEBEN SEÑALAR Y CUANTIFICAR CON EXACTITUD EL DAÑO DE DICHS PILOTES (ALTA PROBABLE DE REPARACIÓN), SE INDICA AL

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

ING. ROBERTO BOSSUS TOMATTI  
JEFE DE SUPERVISIÓN

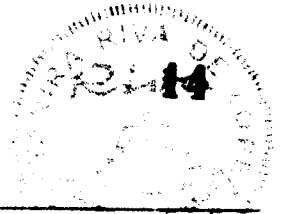
ING. ROBERTO BOSSUS TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

008

Grafirosa

# CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPE

CONTRATISTA QUE HABIENDO EFECTUADO LA EVALUACION DE LOS DAÑOS EN LOS PILOTES DEL PUENTE DEL MUELLE Y A LOS EFECTOS DE UNIFORMIZAR LA LONGITUD DE REPARACION DE DICHAOS PILOTES, CONSIDERE UNA LONGITUD DE PROTECCION DE FUNDA DE CONCRETO DE 1,50mts CONTADOS A PARTIR DEL NIVEL INFERIOR DE LA VIGA CABEZAL PREFABRICADA Y CUYAS CARACTERISTICAS (DIAMETRO, TIPO DE CONCRETO Y CANTIDAD DE ACERO DE REFUERZO DE BE SER IGUAL AL QUE FIGURA EN EL EXPEDIENTE TECNICO DE LA PRESTACION ADICIONAL N° 02 y DE DUCTIVO VINCULANTE N° 03.

SI EN ALGUN CASO EN PARTICULAR, EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL PICO DE LOS PILOTES PARA LA COLOCACION DE LA FUNDA DE CONCRETO REFORZADO DE PROTECCION, SE ENCUENTRA QUE EL DAÑO FUESE MAYOR QUE EL METRO CINCUENTA INDICADO SE TOMARÁ EL CRITERIO DE UNA MAYOR LONGITUD DE REPARACION.

LA SUPERVISION DEJA CONSTANCIA QUE AL DIA DE HOY, JUEVES EL CONTRATISTA HA VACIADO LAS FUNDOS DE CONCRETO REFORZADO CORRESPONDIENTE AL EJE N° 03 DEL PUENTE DEL MUELLE.

EL NUMERO TOTAL DE TRABAJADORES EN OBRAS ES DE 32.

EDMUNDO TORRES  
COMERCIO SUPERVISOR TURISMO  
JEFE DE SERVICIO

COMERCIO ZORRITOS  
  
EDMUNDO TORRES  
JEFE DE SERVICIO

INSPECTOR

COMERCIO ZORRITOS  
  
EDMUNDO TORRES  
JEFE DE SERVICIO

EDMUNDO TORRES  
COMERCIO SUPERVISOR TURISMO  
JEFE DE SERVICIO

# CUADERNO DE OBRA

Nº 04



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DEP. DE AERONAVES  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDERES

Cuaderno 394, del Contratista 29/11/2018  
Tenemos a la orden de la señalada por la supervisión de obra en el Cuaderno Nº 391 del 28/11/18 y así mismo procedemos a presentar el procedimiento solicitado.

ING. RUBÉN BOSSUS TOMATTI  
COMANDO SUPERVISOR TUBERIAS  
JEFE DE SL. EJECUCIÓN

COMANDO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
ING. FUNDAMENTOS DE CIVIL

Cuaderno 395, del Contratista 29/11/2018  
Dejamos constancia que, a la fecha, continuamos a la espera de la definición, por parte de la entidad, referida al emisor submarino. Dichas modificaciones deberán ceñirse al procedimiento estipulado en el artículo 39 de la Ley y Nº 175 del Reglamento a fin de possibilitar la ejecución de dichos trabajos y evitar de continue causando mayores atrasos al calendario vigente de obra. Así mismo, al término de la causal procedemos a evaluar y cuantificar la afectación aludida.

ING. RUBÉN BOSSUS TOMATTI  
COMANDO SUPERVISOR TUBERIAS  
JEFE DE SL. EJECUCIÓN

COMANDO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
ING. FUNDAMENTOS DE CIVIL

INSPECTOR

COMANDO ZORRITOS  
  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS  
ING. FUNDAMENTOS DE CIVIL

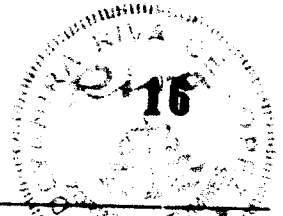
ING. RUBÉN BOSSUS TOMATTI  
COMANDO SUPERVISOR TUBERIAS  
JEFE DE SL. EJECUCIÓN  
SUPERVISOR

006

Grafirasa

# CUADERNO DE OBRA

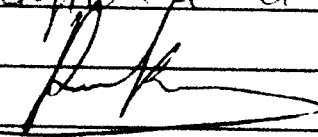
N° 04

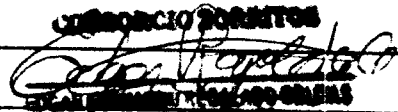


FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA ACAPULCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FCN-DE-PEJ

Asiento N° 396, del Contratista 29/11/2018

Dejamos constancia que en la fecha de hoy 29 de Noviembre 2018, adjunto a nuestra carta C7-044-2018/ACAPULCO, suscrita por nuestro representante legal, adjuntamos a la entidad el Informe n° CE-CEO-ACAP/REMT, elaborada por nuestro especialista en Instalaciones Sanitarias, conteniendo recomendaciones y observaciones, al expediente en trámite de aprobación del Ediccionario de Obra N° 03, con deducativo, por "Modificaciones en las instalaciones Sanitarias del expediente técnico de la Obra de Acapulco", con respecto de la carta N° 1242-2018-FONDEPEJ/DIGENI PAN, dirigida a la supervisión de obra.

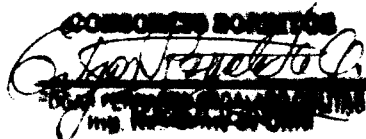
  
ING. RUBEN DORIS TORATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
JEFE DE S. INSPECCIÓN

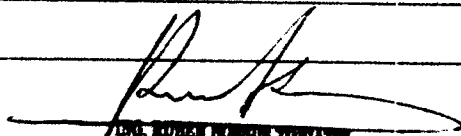
CONSORCIO TORRES  
  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
Ing. Responsable de Obra

Asiento N° 397, del Contratista 30/11/2018

Tomamos nota de la indicación vertida por la Supervisión de Obra mediante la constatación N° 393 del 29/11/2018 y, en consecuencia procedere mos a programar y ejecutar la reparación de los 37 pilotes del puente de acceso del muelle, los

INSPECTOR

CONSORCIO TORRES  
  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
Ing. Responsable de Obra

  
ING. RUBEN DORIS TORATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
JEFE PERMISOR

005

Grafirsa



# CUADERNO DE OBRA

N° 04



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL D.M. DE BARROCO  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: FONDEPES

→ VIENEN.

cuales no se encuentran considerados en el expediente del edicto n° 02 por reparación de pilotes.

ING. RUBÉN ROBERTO TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SOBRIOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBALTES  
ING. RESPONSABLE DE OBRA

Asiunto N° 398 del Contratista 01/12/2018.  
Dejamos constancia que en fecha 29/11/2018, hemos recibido, adjunto a Carta N° 480-218-FONDEPES/09, la Resolución de Gerencia General N° 212-2018-FONDEPES/09, mediante la cual, la entidad remanece "aprobada en parte la solicitud de ampliación de Plazo N° 03" por el periodo de 32 días calendario estableciéndose en consecuencia, como fecha final de la ejecución de la obra el 15 de enero 2019.

CONSORCIO SOBRIOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBALTES  
ING. RESPONSABLE DE OBRA

INSPECTOR

CONSORCIO SOBRIOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBALTES  
ING. RESPONSABLE DE OBRA

ING. RUBÉN ROBERTO TOMATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

004

Grafiosa

**13 ANOTACIONES DEL CUADERNO DE VISITAS**



CUADERNO DE VISITAS

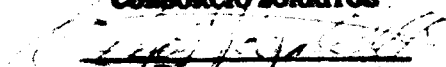
DPA ARAUCO

1. Se realizó una visita al sitio de obra el día 15 de mayo de 2018, a las 10:00 horas, con el fin de verificar el avance de los trabajos y la calidad de los materiales utilizados. Se observó que los trabajos se encuentran en marcha, cumpliendo con el cronograma de obra. Se verificó la correcta ejecución de los trabajos de cimentación y la correcta colocación de los bloques de concreto. Se observó que los materiales utilizados son de buena calidad y se encuentran debidamente almacenados. Se verificó también la correcta ejecución de los trabajos de carpintería y la correcta colocación de los tablas y vigas. Se observó que los trabajos se encuentran en marcha, cumpliendo con el cronograma de obra.

Se verificó la correcta ejecución de los trabajos de albañilería y la correcta colocación de los bloques de concreto. Se observó que los trabajos se encuentran en marcha, cumpliendo con el cronograma de obra. Se verificó también la correcta ejecución de los trabajos de carpintería y la correcta colocación de los tablas y vigas. Se observó que los trabajos se encuentran en marcha, cumpliendo con el cronograma de obra.

Se verificó la correcta ejecución de los trabajos de albañilería y la correcta colocación de los bloques de concreto. Se observó que los trabajos se encuentran en marcha, cumpliendo con el cronograma de obra. Se verificó también la correcta ejecución de los trabajos de carpintería y la correcta colocación de los tablas y vigas. Se observó que los trabajos se encuentran en marcha, cumpliendo con el cronograma de obra.

CONSORCIO ZORRITOS

  
 EDGAR FERNANDO RECALADO ZORRILLOS  
 Ing. Residente de Obra

**ARCHIVO DIGITAL DEL INFORME DEL MES DE NOVIEMBRE 2018**

