

**MEMORANDO N° 1593 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA**

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

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 06 - EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS**  
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"  
Fuente de Financiamiento: RECURSOS ORDINARIOS  
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.  
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES  
Departamento: TUMBES

Referencia : **INFORME N° 112-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : **Lima, 08 JUN 2018**

Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que, por el Informe de la referencia, se ha procedido a dar la Conformidad a la valorización N° 06, de la obra de "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**.

El detalle de la valorización es el siguiente:

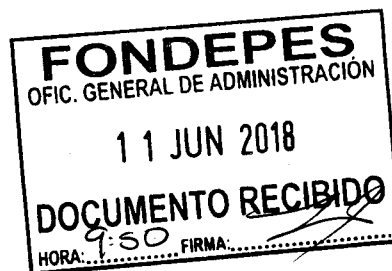
- Valorización Neta: **S/. 780,286.52**

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

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

Atentamente;

**FONDEPES**  
*[Signature]*  
Ing. Luis Alberto Barbieri Quino  
Director General de Inversión  
Pesquera Artesanal y Acuicola





PERU

Ministerio  
de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


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

## 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° 06** por la suma de **S/ 780,286.52 (Setecientos Ochenta Mil Doscientos Ochenta y Seis con 52/100 soles)** a favor del **CONSORCIO ZORRITOS**, integrado por las empresas **PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.** y **CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**; encargado de la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**.

Lima,

08 JUN 2018

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





Handwritten signature and date 17:00

INFORME N° 112-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO

A : ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO Director General de la DIGENIPAA
ASUNTO : VALORIZACIÓN N° 06 - EJECUTOR DE OBRA - CONSORCIO ZORRITOS
REF. : a) MEMORANDUM INTERNO N° 2010 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
FECHA : Lima, 07 de junio del 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento de la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega el Informe Mensual de Obra Mayo 2018 debidamente detallado; por otro lado, con la referencia c) se adjunta la valorización N° 06, mes de Mayo, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista CONSORCIO ZORRITOS. Al respecto, el Jefe de la Supervisión, Ing. Rubén Bossus Toniatti, con el Informe de Valorización CST-175501-ED-VL-06, 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/. 780,286.52

Por otro lado, todos los documentos de la referencia han sido revisados por el suscrito, concluyendo que el Informe Mensual de Obra contiene todos los documentos técnicos sustentatorios del avance de obra del mes de mayo, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 06; por todo ello, la presente valorización es CONFORME. El detalle de la misma es el siguiente:



Table with 6 columns: CONTRATISTA, Contrato N°, Val. N°, Val. Bruta, I.G.V., Val. Neta. Rows include CONSORCIO ZORRITOS and a TOTAL row.



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

Así mismo; se adjuntan, las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, de Adelanto Directo y de Adelanto de Materiales vigentes, pólizas correspondientes (CAR) y (SCTR), por lo que se recomienda proseguir con el trámite hacia la Oficina Gerencial de Administración, a fin de efectivizar la Valorización N° 06 que asciende a **S/ 780,286.52** (Inc. I.G.V.) a favor del referido contratista.

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

Atentamente,

Ing. José María Chipana Mercado  
Coordinador de Obras

Se adjunta:  
Referencias

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

**FONDEPES**

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

## RESUMEN DE LA VALORIZACION N° 06

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

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

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

| N°                 | VALORIZACION       | MONTO BRUTO         | REALISTE PPTO PRINCIPAL | ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO |             | ADELANTO EN MATERIALES |             | SUB TOTAL           | IGV (18 %)        | MONTO NETO A PAGARSE | AVANCE FINANCIERO EJECUTADO |             |
|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|---------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-------------|
|                    |                    |                     |                         | AMORTIZACION                 | DEDUCCION   | AMORTIZACION           | DEDUCCION   |                     |                   |                      | ACTUAL %                    | ACUMULADO % |
| 1                  | VALORIZACIÓN N° 01 | 226,218.59          | 0.00                    | 16,706.56                    | 0.00        | 0.00                   | 0.00        | 209,512.03          | 37,712.17         | 247,224.20           | 1.74%                       | 1.74%       |
| 2                  | VALORIZACIÓN N° 02 | 24,981.58           | 0.00                    | 1,754.02                     | 0.00        | 0.00                   | 0.00        | 23,227.56           | 4,180.96          | 27,408.52            | 0.18%                       | 1.92%       |
| 3                  | VALORIZACIÓN N° 03 | 250,273.91          | 0.00                    | 17,785.76                    | 0.00        | 0.00                   | 0.00        | 232,488.15          | 41,947.87         | 274,336.02           | 1.86%                       | 3.78%       |
| 4                  | VALORIZACIÓN N° 04 | 555,141.11          | 0.00                    | 37,697.74                    | 0.00        | 0.00                   | 0.00        | 517,443.37          | 93,139.81         | 610,583.18           | 3.94%                       | 7.72%       |
| 5                  | VALORIZACIÓN N° 05 | 790,379.27          | 0.00                    | 53,934.87                    | 0.00        | 207,524.24             | 0.00        | 528,920.37          | 95,205.67         | 624,126.04           | 5.63%                       | 13.35%      |
| 6                  | VALORIZACIÓN N° 06 | 986,575.75          | 0.00                    | 67,753.46                    | 0.00        | 257,562.54             | 0.00        | 661,259.76          | 119,026.76        | 780,286.52           | 7.08%                       | 20.43%      |
| <b>MONTO TOTAL</b> |                    | <b>2,833,570.21</b> | <b>0.00</b>             | <b>141,697.54</b>            | <b>0.00</b> | <b>465,086.78</b>      | <b>0.00</b> | <b>1,511,591.48</b> | <b>272,086.47</b> | <b>1,783,677.95</b>  |                             |             |

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





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



04733178

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **08/06/2018**  
Hora: **11:04**





### CARGO 01459-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI  
Asunto: VALORIZACIÓN N° 06 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS  
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00112-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 08/06/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Ate:   


**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



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



04733178

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **08/06/2018**  
Hora: **11:04**



### CARGO 01459-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN N° 06 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS  
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA ? MIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

*CCP 574  
EXP. 7282*

Referencia: INFORME 00112-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 08/06/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



*[Handwritten signature]*

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**

PERÚ  
Ministerio  
de la Producción

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



04733488

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 08/06/2018

Hora: 16:37

**CARGO 00005-2018-FONDEPES/MML**

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACIÓN N° 06 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS  
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS  
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.  
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES  
DEPARTAMENTO: TUMBES

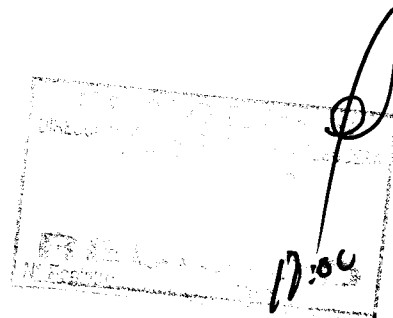
Referencia:

Fecha: 08/06/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE VALORIZACIÓN N°6, DPA ACAPULCO, CON CERTIFICACION 574, EXPEDIENTE 2282

Atentamente,

---

MORGAN LEÓN MAGALI

008





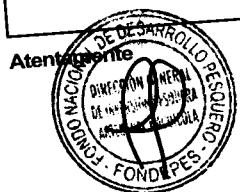
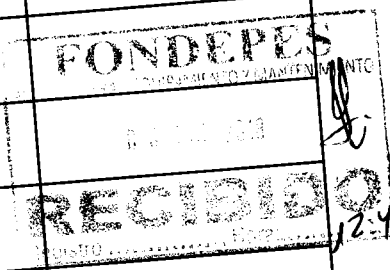
Fecha: 06/06/18.

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 2466 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA**

Asunto: CST. 1+0701.ED.072.18

Referencia: \_\_\_\_\_ Registro: 4351

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



**Indicaciones:**

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

009

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 2024 -201-FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM**

Asunto: Memo Interno N° 2466-2018-DIGENIPAA

Referencia: \_\_\_\_\_ Registro: 4351

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|---------|------------|---------|------------|
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |

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

*José Chipaux*

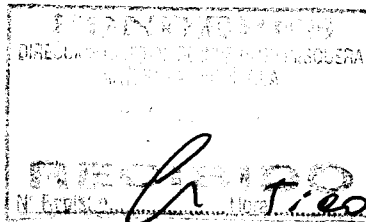
Atentamente:



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

010



Lima, 04 de junio del 2,018

**CST.175501.ED.072.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

- Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola
- Asunto : **Valorización de Obra N° 06- Mayo**
- Referencia : **Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región  
Tumbes"**

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización Obra N°06, correspondiente al mes de Mayo 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 |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
|                                       |                     |
| 2726102                               |                     |
| N° DOC:                               | 00004351-2018       |
| CLAVE:                                | 7387                |
| USUARIO:                              | dgalindo            |
| FECHA Y HORA:                         | 05/06/2018 16:26:07 |
| TELEFONO:                             | 2097700             |
| www.fondepes.gob.pe                   |                     |



**INFORME DE VALORIZACIÓN**  
CST-175501-ED-VL-06

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° 06 – MAYO 2,018**

**CONTROL DE REVISIONES**

| Rev. | Fecha      | Elaborado |       | Revisado  |       | Verificado |       | Descripción del Cambio    |
|------|------------|-----------|-------|-----------|-------|------------|-------|---------------------------|
|      |            | Iniciales | Firma | Iniciales | Firma | Iniciales  | Firma |                           |
|      | 04.06.2018 | DJP       |       | RBT       |       | RBT        |       | Emitido para Presentación |
|      |            |           |       |           |       |            |       |                           |
|      |            |           |       |           |       |            |       |                           |
|      |            |           |       |           |       |            |       |                           |

|   |  |                                   |
|---|--|-----------------------------------|
|  | <b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b> | Número : 006                      |
|   |  | 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 Quiro |
| <b>De:</b>    | Ing. Rubén Bossus Toniatti       |
| <b>Fecha:</b> | 04/06/2018                       |

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

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

- Revisión
  Aprobación
  Construcción
  Como Construido
  Conocimiento

| Item | Código de Documento | Revisión | Título de Documento                     |
|------|---------------------|----------|---|
| 1    | CST-175501-ED-VL 06 | 0        | Valorización de Obra N° 06 – MAYO 2,018 |
| 2    |                     |          |   |
| 3    |                     |          |   |
| 4    |                     |          |   |
| 5    |                     |          |   |
| 6    |                     |          |   |
| 7    |                     |          |   |
| 8    |                     |          |   |
| 9    |                     |          |   |
| 10   |                     |          |   |

## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 06 correspondiente al mes de Mayo del 2,018, ejecutado por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista.

## 2. DESCRIPCION DE LA OBRA

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

### Infraestructura en Tierra

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

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

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

Instalaciones eléctricas de baja tensión.

### Equipamiento y Mobiliario

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.

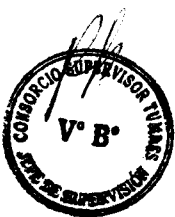
Implementación de Equipamiento para Área de Frío.

Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.

### 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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| ✓ Cliente                   | : FONDEPES                                    |
| ✓ Contratista               | : CONSORCIO ZORRITOS                          |
| ✓ Supervisión               | : CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES                 |
| ✓ Monto de ejecución        | : S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).               |
| ✓ Adicional N°01            | : S/. 0.00 (Inc. IGV).                        |
| ✓ Deductivo N°01            | : S/. 0.00 (Inc. IGV).                        |
| ✓ Modalidad de Contrato     | : Precios unitarios                           |
| ✓ Tipo                      | : Licitación Pública N°005 – 2017 - FONDEPES  |
| ✓ Plazo de Ejecución        | : 300 días calendarios.                       |
| ✓ Ampliación de Plazo N° 01 | : 25 días calendarios                         |
| ✓ Ampliación de Plazo N° 02 | : 27 días calendarios                         |
| ✓ Inicio de Obra            | : 28 de Diciembre del 2,017                   |
| ✓ Forma de Pago             | : Valorizaciones mensuales por avance de obra |
| ✓ Adelanto Directo          | : 7.42% del Monto del Contrato.               |
| ✓ Adelanto Materiales o     | : 4.60% del Monto del Contrato.               |
| ✓ Entrega de Terreno        | : 15 de Diciembre del 2,017                   |
| ✓ Fecha de inicio de obra   | : 28 de Diciembre del 2,017                   |
| ✓ Fecha de fin de obra      | : 14 de Diciembre del 2,018.                  |
| ✓ Coordinador de obra       | : Ing. José María Chipana Mercado.            |

### 4. ANTECEDENTES

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



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

### Valorización N° 06 – Mes de Mayo 2,018

| Montos Ejecutados Real: |                                | Porcentaje Avance Ejecutado (%) |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Acumulado Mayo 2,018    | : S/. 3'110,585.39 (Incl. IGV) | 20.43%                          |
| Monto en Mayo 2,018     | : S/. 1'077,291.55 (Incl. IGV) | 7.08%                           |

### MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Mayo 2,018

|                      |                                | Porcentaje Avance Programado (%) |
|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Acumulado Mayo 2,018 | : S/. 2'972,363.72 (Incl. IGV) | 19.52%                           |
| Monto en Mayo 2,018  | : S/. 1'170,235.35 (Incl. IGV) | 7.69%                            |

### MONTOS REALES (incluye reajustes, amortizaciones y deducciones)

| Montos Total Real Ejecutado: |                                | Porcentaje Avance Real Ejecutado (%) |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Acumulado Mayo 2,018         | : S/. 2'675,014.06 (Incl. IGV) | 17.57%                               |
| Monto en Mayo 2,018          | : S/. 780,286.52 (Incl. IGV)   | 5.12%                                |





**Situación de la Obra**

El avance logrado por el contratista en el mes de Mayo fue de:  
 7.08% - 7.69% = - 0.61 < 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 Mayo fue de: 20.43% + 19.52% = **104.66% > 100%**, por lo que la obra se encuentra **ADELANTADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado actualizado, con la ampliación de plazo parcial N° 1 el cual ha sido presentado por el contratista a la supervisión y elevado a la Entidad, en virtud a la **RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA GENERAL N° 070-2018-FONDEPES/SG**, que aprueba la Ampliación de Plazo Parcial N° 01 solicitada por el Consorcio Zorritos en el marco del Contrato N° 054-2017-FONDEPES para la Ejecución de obras (por paquete) "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pequero Artesanal en la localidad de Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes" por el plazo de veinticinco (25) días calendario, por lo que el Calendario de Avance de Obra Valorizado inicial queda sin vigencia.

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Junio 2017 y el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado que incluye la ampliación de plazo parcial N° 01 por 25 días calendarios. Con ello se ha realizado la Curva "S" y la comparación de avance de obra real vs avance programado.

El porcentaje de avance real en Mayo 2,018 es de **5.12%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **17.57%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **19.52%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°06 del mes de Mayo del 2,018:

| <b>A) Valorización N° 06 Mayo 2,018</b>                | <b>(CD)</b> | <b>773,694.02</b> |
|--|-------------|-------------------|
| 1 Monto Valorización N° 06 – Estructuras               | :           | S/. 562,361.15    |
| 2 Monto Valorización N° 06 – Arquitectura              | :           | S/. 11,946.75     |
| 3 Monto Valorización N° 06 – Instalaciones Sanitarias  | :           | S/. 2,673.60      |
| 4 Monto Valorización N° 06 – Instalaciones Eléctricas  | :           | S/. 22,952.51     |
| 5 Monto Valorización N° 06 – Obras de Mar              | :           | S/. 173,760.01    |
| 6 Monto Valorización N° 06 – Equipamiento y Mobiliario | :           | S/. 0,00          |
| <b>Gastos Generales (17.90%)</b>                       |             | <b>138,491.23</b> |
| <b>Utilidad (0.10%)</b>                                |             | <b>773.69</b>     |
| <b>PARCIAL DE VALORIZACIÓN</b>                         |             | <b>912,958.94</b> |
| <b>B) Reintegros de Valorización N° 06 Mayo 2,018</b>  |             | <b>73,616.81</b>  |
| 1 Reintegro – Estructuras                              | :           | S/. 27,569.09     |
| 2 Reintegro – Arquitectura                             | :           | S/. 348.77        |
| 3 Reintegro– Instalaciones Sanitarias                  | :           | S/. 122.53        |



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

0008

|   |   |     |           |
|---|---|-----|-----------|
| 4 Reintegro – Instalaciones Eléctricas  | : | S/. | 1,051.95  |
| 5 Reintegro – Obras de Mar              | : | S/. | 44,524.47 |
| 6 Reintegro – Equipamiento y Mobiliario |   | S/. | 0,00      |

**C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 06 Mayo 2,018** **67,753.46**

|  |   |     |           |
|--|---|-----|-----------|
| 1 Amort. Adel. Directo – Estructuras               | : | S/. | 49,246.75 |
| 2 Amort. Adel. Directo – Arquitectura              | : | S/. | 1,046.19  |
| 3 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias  | : | S/. | 234.13    |
| 4 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas  | : | S/. | 2,009.98  |
| 5 Amort. Adel. Directo – Obras de Mar              | : | S/. | 15,216.41 |
| 6 Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario | : | S/. | 0.00      |

**D) Amortización de Adelanto para Materiales de Val N° 05 Abril 2,018** **257,562.54**

|   |   |     |            |
|---|---|-----|------------|
| 1 Amort. Adel. Materiales – Estructuras               | : | S/. | 257,562.54 |
| 2 Amort. Adel. Materiales – Arquitectura              | : | S/. | 0.00       |
| 3 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Sanitarias  | : | S/. | 0.00       |
| 4 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Eléctricas  | : | S/. | 0.00       |
| 5 Amort. Adel. Materiales – Obras de Mar              | : | S/. | 0.00       |
| 6 Amort. Adel. Materiales – Equipamiento y Mobiliario | : | S/. | 0.00       |

**Monto total de Valorización** **S/. 661,259.76**

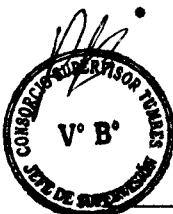
**I.G.V. (18%)** **S/. 119,026.76**

**MONTO A CANCELAR** **S/. 780,286.52**

(SON: SETECIENTOS OCHENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 52/100 SOLES)

**6. CONCLUSIONES**

- Al haberse aprobado la Ampliación de Plazo Parcial N° 01 el Cronograma de Avance de Obra Valorizado inicial queda sin vigencia, por lo que al haberse presentado el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, los cálculos que se muestran en el presente informe se realizaron con éste último.
- El desempeño del contratista acumulado al mes de Mayo fue de **20.43%** contra el 19.52% del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **104.66% > 80%,, concluyendo que la obra se encuentra ADELANTADA.**
- La Valorización acumulada a Mayo de 2,018 asciende S/. 2'675,014.06 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° 06 correspondiente al periodo del 1 al 31 de Mayo del 2,018.

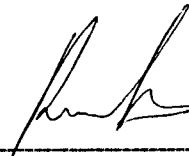


- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Mayo 2,018 es de **S/. 780,286.52 (Setecientos ochenta mil doscientos ochenta y seis con 52/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.
- Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado (Anexo 01).
- Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

## **7. RECOMENDACIONES.**

- Se recomienda al Contratista (CONSORCIO ZORRITOS)
  - Tomar las previsiones del caso para ejecutar la obra dentro de los plazos establecidos en su Cronograma de Avance de Obra Valorizado Actualizado y no incurrir en retraso que conlleve a la resolución del contrato o intervención de la obra.
- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
  - Pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 780,286.52 (Setecientos ochenta mil doscientos ochenta y seis con 52/100 Soles)**.

Atentamente.

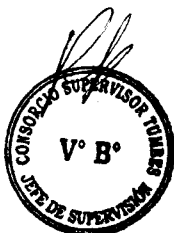


---

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

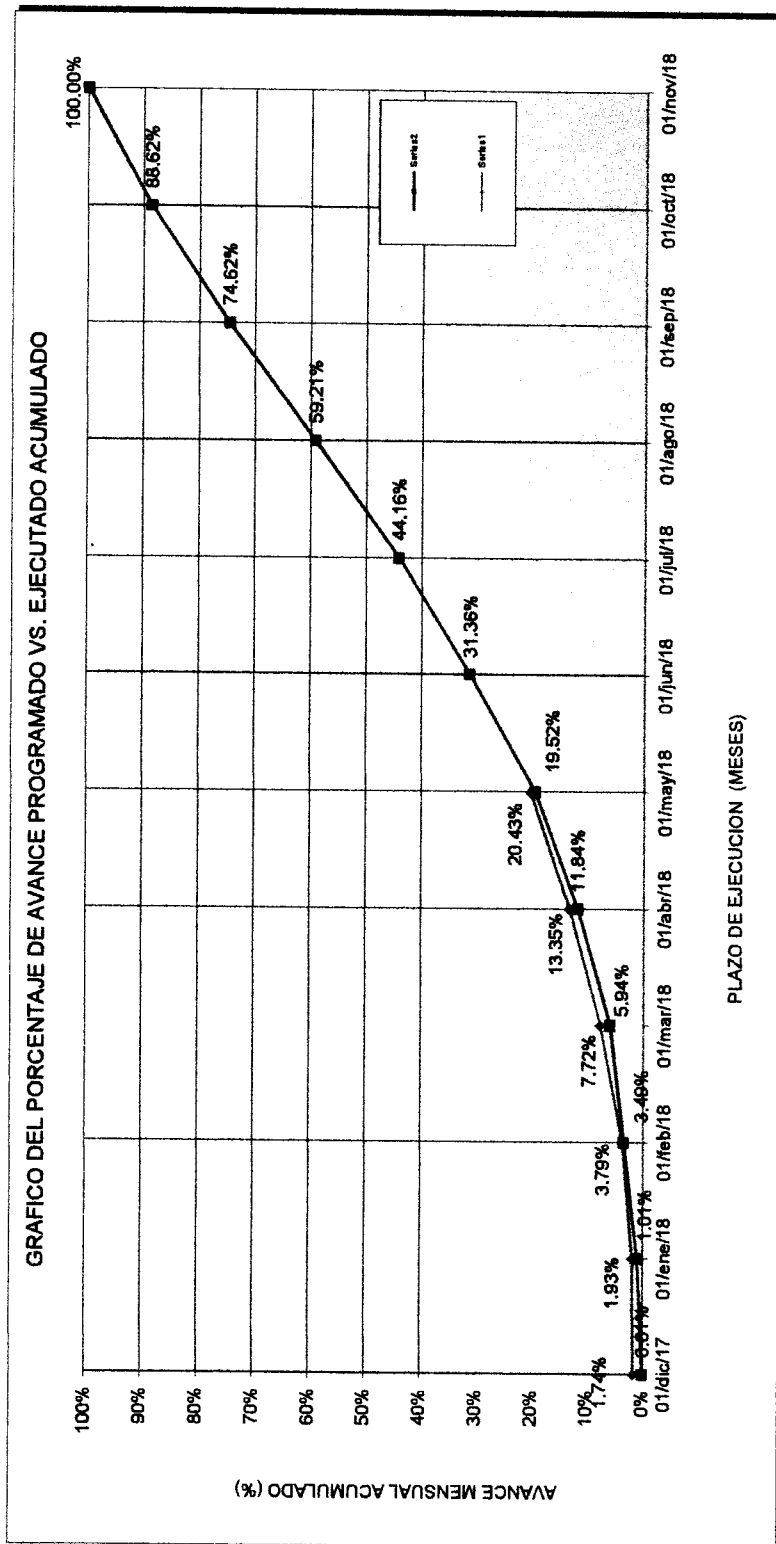
# ANEXO 01

## 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**



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

**PROGRAMADO**

| N° de Días | MES    | MONTOS (Sin IGV) |               | PORCENTAJES |           |
|------------|--------|------------------|---------------|-------------|-----------|
|            |        | PARCIAL S/.      | ACUMUL. S/.   | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| 0          | dic-17 | 1,855.18         | 1,855.18      | 0.01%       | 0.01%     |
| 4          | ene-18 | 128,683.58       | 130,538.76    | 1.00%       | 1.01%     |
| 31         | feb-18 | 318,738.16       | 450,277.92    | 2.48%       | 3.49%     |
| 31         | mar-18 | 316,382.66       | 766,660.59    | 2.45%       | 5.94%     |
| 30         | abr-18 | 760,586.84       | 1,527,227.43  | 5.89%       | 11.84%    |
| 31         | may-18 | 991,724.88       | 2,518,952.30  | 7.69%       | 19.52%    |
| 30         | jun-18 | 1,528,200.47     | 4,047,152.77  | 11.84%      | 31.36%    |
| 31         | jul-18 | 1,651,046.14     | 5,698,198.90  | 12.80%      | 44.16%    |
| 31         | ago-18 | 1,942,523.21     | 7,640,722.11  | 15.05%      | 59.21%    |
| 30         | sep-18 | 1,987,447.24     | 9,628,169.35  | 15.40%      | 74.62%    |
| 31         | oct-18 | 1,807,227.62     | 11,435,396.97 | 14.01%      | 88.62%    |
| 17         | nov-18 | 1,468,361.05     | 12,903,758.02 | 11.38%      | 100.00%   |
| 325        | TOTAL  | 12,903,758.02    |               | 100.00%     |           |

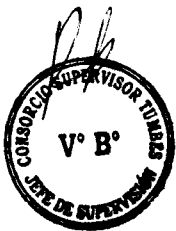
**EJECUTADO**

| MES    | MONTOS (Sin IGV) |              | PORCENTAJES |           |
|--------|------------------|--------------|-------------|-----------|
|        | PARCIAL S/.      | ACUMUL. S/.  | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| dic-17 | 225,116.18       | 225,116.18   | 1.74%       | 1.74%     |
| ene-18 | 23,634.92        | 248,751.10   | 0.18%       | 1.93%     |
| feb-18 | 239,658.17       | 488,409.27   | 1.86%       | 3.79%     |
| mar-18 | 507,966.26       | 996,375.53   | 3.94%       | 7.72%     |
| abr-18 | 726,754.55       | 1,723,130.08 | 5.63%       | 13.35%    |
| may-18 | 912,958.95       | 2,636,089.03 | 7.08%       | 20.43%    |
| jun-18 |                  |              | 0.00%       | 0.00%     |
| jul-18 |                  |              | 0.00%       | 0.00%     |
| ago-18 |                  |              | 0.00%       | 0.00%     |
| sep-18 |                  |              | 0.00%       | 0.00%     |
| oct-18 |                  |              | 0.00%       | 0.00%     |
| nov-18 |                  |              | 0.00%       | 0.00%     |
| TOTAL  | 2,636,089.03     |              | 20.43%      |           |



# ANEXO 02

Valorización N° 06 – Mayo 2,018



**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

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

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


  

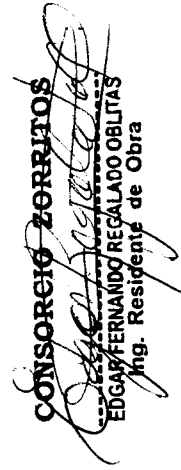
| SUBTOTAL      | IGV          | TOTAL         |
|---------------|--------------|---------------|
| 0.00          | 0.00         | 0.00          |
| 12,903,758.02 | 2,322,676.44 | 15,226,434.46 |

|            |            |              |
|------------|------------|--------------|
| 967,627.12 | 172,372.88 | 1,130,000.00 |
| 588,235.29 | 111,764.71 | 700,000.00   |

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

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

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

## CONSOLIDADO DE VALORIZACION

VALORIZACION DE OBRA N° 06

MAYO - 2018

LICITACION : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1      FECHA DE INICIO DE OBRA : 28/12/2017  
 OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO      VALORIZACION N° : 6  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)      FECHA PRESUPUESTO : 31/06/2017  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS      P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02      SIN IGV  
 UBICACIÓN : ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES      P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02      SIN IGV

| DESCRIPCION                                   | MONTO DEL<br>CONTRATO<br>SIN IGV | VALORIZACION MENSUAL |                  | VALORIZACION ACUMULADA |                  | SALDO       |                  |
|---|----------------------------------|----------------------|------------------|------------------------|------------------|-------------|------------------|
|   |                                  | AVANCE<br>%          | MONTO<br>SIN IGV | AVANCE<br>%            | MONTO<br>SIN IGV | AVANCE<br>% | MONTO<br>SIN IGV |
| 01 ESTRUCTURAS                                | S/. 5,099,026.93                 | 13.01%               | 663,586.16       | 40.59%                 | 2,069,662.49     | 59.41%      | 3,029,364.44     |
| 02 ARQUITECTURA                               | S/. 2,414,033.62                 | 0.58%                | 14,097.17        | 1.40%                  | 33,785.29        | 98.60%      | 2,380,248.33     |
| 03 INSTALACIONES SANITARIAS                   | S/. 1,115,459.39                 | 0.28%                | 3,154.85         | 0.00%                  | 3,154.85         | 99.72%      | 1,112,304.54     |
| 04 INSTALACIONES ELECTRICAS                   | S/. 457,810.65                   | 5.92%                | 27,083.96        | 0.00%                  | 27,083.96        | 94.08%      | 430,726.69       |
| 05 OBRAS DE MAR                               | S/. 2,429,956.28                 | 8.44%                | 205,036.81       | 20.68%                 | 502,402.73       | 79.32%      | 1,927,553.55     |
| 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO                  | S/. 1,387,471.14                 | 0.00%                | 0.00             | 0.00%                  | 0.00             | 100.00%     | 1,387,471.14     |
|   | S/. 12,903,758.01                | 7.08%                | 912,958.95       | 20.43%                 | 2,636,089.31     | 79.57%      | 10,267,668.70    |
| <b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>   |                                  |                      |                  |                        |                  |             |                  |
| 01 ESTRUCTURAS                                |                                  |                      | 27,569.09        |                        | 120,978.74       |             |                  |
| 02 ARQUITECTURA                               |                                  |                      | 348.77           |                        | 1,048.94         |             |                  |
| 03 INSTALACIONES SANITARIAS                   |                                  |                      | 122.53           |                        | 122.53           |             |                  |
| 04 INSTALACIONES ELECTRICAS                   |                                  |                      | 1,051.95         |                        | 1,051.95         |             |                  |
| 05 OBRAS DE MAR                               |                                  |                      | 44,524.47        |                        | 168,388.57       |             |                  |
| 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO                  |                                  |                      | 0.00             |                        | 0.00             |             |                  |
| TOTAL DE REINTEGROS                           |                                  |                      | 73,616.81        |                        | 291,590.73       |             |                  |
| <b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)</b>        |                                  |                      |                  |                        |                  |             |                  |
|   |                                  |                      | 986,575.75       |                        | 2,927,680.04     |             |                  |
| <b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>        |                                  |                      |                  |                        |                  |             |                  |
| <u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>   |                                  |                      |                  |                        |                  |             |                  |
| 01 ESTRUCTURAS                                | 378,414.29                       | 13.01%               | 49,246.75        | 40.59%                 | 153,595.95       | 59.41%      | 224,818.34       |
| 02 ARQUITECTURA                               | 179,152.78                       | 0.58%                | 1,046.19         | 1.40%                  | 2,507.31         | 98.60%      | 176,645.47       |
| 03 INSTALACIONES SANITARIAS                   | 82,781.63                        | 0.28%                | 234.13           | 0.00%                  | 234.13           | 99.72%      | 82,547.50        |
| 04 INSTALACIONES ELECTRICAS                   | 33,975.52                        | 5.92%                | 2,009.98         | 0.00%                  | 2,009.98         | 94.08%      | 31,965.54        |
| 05 OBRAS DE MAR                               | 180,334.44                       | 8.44%                | 15,216.41        | 20.68%                 | 37,284.83        | 79.32%      | 143,049.61       |
| 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO                  | 102,968.45                       | 0.00%                | 0.00             | 0.00%                  | 0.00             | 100.00%     | 102,968.45       |
|   | 957,627.11                       | 7.08%                | 67,753.46        | 20.43%                 | 195,632.20       | 79.57%      | 761,994.91       |
| <u>AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</u> |                                  |                      |                  |                        |                  |             |                  |
| 01 ESTRUCTURAS                                | 593,220.34                       | 43.42%               | 257,562.54       | 78.40%                 | 465,086.77       | 21.60%      | 128,133.57       |
| 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                       | 43.42%               | 257,562.54       | 78.40%                 | 465,086.77       | 21.60%      | 128,133.57       |
| TOTAL AMORTIZACIONES (D)                      |                                  |                      | 325,315.99       |                        | 660,718.97       |             | 890,128.48       |
| VALORIZACION NETA (VN = VB - D)               |                                  |                      | 661,259.76       |                        | 2,266,961.07     |             |                  |
| I.G.V. 18 %                                   |                                  |                      | 119,026.76       |                        | 408,052.99       |             |                  |
| Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)      |                                  |                      | S/. 780,286.52   |                        | 2,675,014.06     |             |                  |

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra  
 025



**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR**


| FORMULA POLINOMICA   | PRESENTE VALORIZACION | Kr         | Kini  | K(int) | REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V | DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO | DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES | REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS |
|----------------------|-----------------------|------------|-------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 5                    | abr-18                | 534 667.09 | 1.043 | 1.045  | -1 069.33                             | - 77.87                           | - 529.30                            | - 462.16                     |
| <b>T O T A L E S</b> |                       |            |       |        |                                       |                                   |                                     |                              |
|                      |                       | 534 667.09 |       |        | -1 069.33                             | - 77.87                           | - 529.30                            | - 462.16                     |

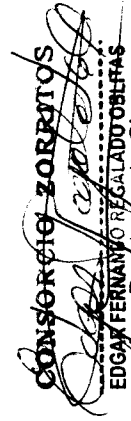
**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

| FORMULA POLINOMICA   | PRESENTE VALORIZACION | Kr         | Kini  | K(int) | REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V | DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO | DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES | REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS |
|----------------------|-----------------------|------------|-------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 6                    | may-18                | 663 586.16 | 1.043 | 1.043  | 28 534.20                             | 1 159.88                          | - 656.93                            | 28 031.25                    |
| <b>T O T A L E S</b> |                       |            |       |        |                                       |                                   |                                     |                              |
|                      |                       | 663 586.16 |       |        | 28 534.20                             | 1 159.88                          | - 656.93                            | 28 031.25                    |

**TOTAL REINTEGROS**

|                  |                         |                 |                      |                  |
|------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|
| <b>RESUMEN :</b> | <b>TOTAL REINTEGROS</b> | <b>FORMULAS</b> | <b>01 ESTRUCTURA</b> | <b>27 569.09</b> |
|------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|------------------|

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**EDGARR FERNANDO REGALADO OBLERAS**  
 Ing. Residente de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

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

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

| FORMULA POLINOMICA   | PRESENTE VALORIZACION    | Kr    | K(ant)        | REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V | DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO | DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES | REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS |
|----------------------|--------------------------|-------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| ARQUITECTURA         | 5<br>abr-18<br>19 688.12 | 1.025 | Kini<br>1.025 | 0.00                                  | 28.86                             | 0.00                                | - 28.86                      |
| <b>T O T A L E S</b> |                          |       |               |                                       |                                   |                                     |                              |
|                      |                          |       |               | 0.00                                  | 28.86                             | 0.00                                | - 28.86                      |


**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

| FORMULA POLINOMICA   | PRESENTE VALORIZACION    | Kr    | K(ini)        | REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V | DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO | DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES | REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS |
|----------------------|--------------------------|-------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| ARQUITECTURA         | 6<br>may-18<br>14 097.17 | 1.025 | Kini<br>1.025 | 352.43                                | 3.66                              | 0.00                                | 348.77                       |
| <b>T O T A L E S</b> |                          |       |               |                                       |                                   |                                     |                              |
|                      |                          |       |               | 352.43                                | 3.66                              | 0.00                                | 348.77                       |

**TOTAL REINTEGROS**

**RESUMEN :**

|                         |                 |                        |               |
|-------------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| <b>TOTAL REINTEGROS</b> | <b>FORMULAS</b> | <b>02 ARQUITECTURA</b> | <b>348.77</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------------|---------------|

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGARDO FERNANDO RECALADO OBELTAS  
 Ing. Residente de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**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/ 0.00  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 06

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

| FORMULA POLINOMICA       | PRESENTE VALORIZACION |        | Kr    | K(ant) | REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V | DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO | DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES | REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS |
|--------------------------|-----------------------|--------|-------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| INSTALACIONES SANITARIAS | 5                     | abr-18 | 1.040 | 1.040  | 0.00                                  | 0.00                              | 0.00                                | 0.00                         |
| <b>TOTALES</b>           |                       |        |       |        |                                       |                                   |                                     |                              |
| 0.00                     |                       |        |       |        |                                       |                                   |                                     |                              |

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**


| FORMULA POLINOMICA       | PRESENTE VALORIZACION |        | Kr    | K(ini) | REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V | DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO | DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES | REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS |
|--------------------------|-----------------------|--------|-------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| INSTALACIONES SANITARIAS | 6                     | may-18 | 1.040 | 1.040  | 126.19                                | 3.66                              | 0.00                                | 122.53                       |
| <b>TOTALES</b>           |                       |        |       |        |                                       |                                   |                                     |                              |
| 3 154.85                 |                       |        |       |        |                                       |                                   |                                     |                              |

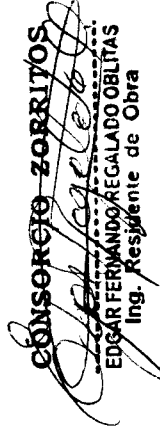
**TOTAL REINTEGROS**

..... 122.53

**RESUMEN :**

|                         |                 |                                    |               |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|
| <b>TOTAL REINTEGROS</b> | <b>FORMULAS</b> | <b>03 INSTALACIONES SANITARIAS</b> | <b>122.53</b> |
|-------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|

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

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

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/ 0.00  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 06

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

| FORMULA POLINOMICA       | PRESENTE VALORIZACION | Kr    | K(ant) | REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V | DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO | DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES | REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS |
|--------------------------|-----------------------|-------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| INSTALACIONES ELECTRICAS | 5<br>abr-18           | 1.040 | 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**

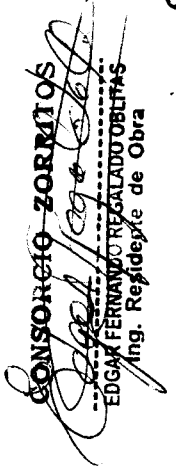
| FORMULA POLINOMICA       | PRESENTE VALORIZACION | Kr    | K(mi) | REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V | DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO | DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES | REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS |
|--------------------------|-----------------------|-------|-------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| INSTALACIONES ELECTRICAS | 6<br>may-18           | 1.040 | Kini  | 1 083.36                              | 31.41                             | 0.00                                | 1 051.95                     |
| <b>TOTALES</b>           |                       |       |       |                                       |                                   |                                     |                              |
|                          |                       |       |       | 1 083.36                              | 31.41                             | 0.00                                | 1 051.95                     |

**TOTAL REINTEGROS**

.....

|                  |                         |                 |                                    |                 |
|------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>RESUMEN :</b> | <b>TOTAL REINTEGROS</b> | <b>FORMULAS</b> | <b>04 INSTALACIONES ELECTRICAS</b> | <b>1 051.95</b> |
|------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO ZORRILLOS  
 Ing. Residente de Obra

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**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/ 12,903,756.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,756.02  
 VALORIZACION N° : 06

**CALCULO DE REINTEGROS VALORIZACION ANTERIOR**

| FORMULA POLINOMICA   | VALORIZACION         | Kr    | K(ant) | REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V | DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO | DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES | REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS |
|----------------------|----------------------|-------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 05 OBRAS EN MAR      | abr-18<br>172 399.34 | 1.060 | 1.061  | - 172.40                              | - 12.32                           | 0.00                                | - 160.08                     |
| <b>T O T A L E S</b> | <b>172 399.34</b>    |       |        | <b>- 172.40</b>                       | <b>- 12.32</b>                    | <b>0.00</b>                         | <b>- 160.08</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 |
|----------------------|-----------------------|-------|-------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 05 OBRAS EN MAR      | may-18<br>205 036.81  | 1.060 | 1.060 | 30 929.86                             | 307.55                            | 0.00                                | 30 622.31                    |
| <b>T O T A L E S</b> | <b>205 036.81</b>     |       |       | <b>30 929.86</b>                      | <b>307.55</b>                     | <b>0.00</b>                         | <b>30 622.31</b>             |


**TOTAL REINTEGROS**

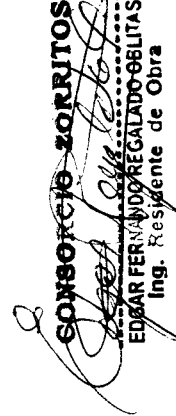
**34 180.51**

**RESUMEN :**

**05 OBRAS EN MAR**

**34,180.51**

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

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

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

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE 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° : 06


| MES            | PROGRAMADO |                             |                                       |       |                               |        | EJECUTADO                  |                                      |       |                              |                     |          | % AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1) | % AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2) | + ADELANTADA<br>- ATRASADA |
|----------------|------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------|--------|----------------------------|--------------------------------------|-------|------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                | VAL No     | VALORIZACION PROGRAMADA (1) | VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2) | K     | REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO | VAL No | VALORIZACION EJECUTADA (3) | VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4) | K     | REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO | REAJUSTE RECONOCIDO |          |                                |                                 |                            |
| DICIEMBRE 2017 | 01         | 1,855.18                    | 1,855.18                              | 1.019 | 35.25                         | 01     | 166,799.73                 | 166,799.73                           | 1.019 | 3,169.19                     | 3,169.19            | 6991.01% | 8991.01%                       | ADELANTADA                      |                            |
| ENERO 2018     | 02         | 128,683.98                  | 130,538.76                            | 1.020 | 2,573.67                      | 02     | 23,634.92                  | 190,434.65                           | 1.020 | 472.70                       | 472.70              | 18.37%   | 145.86%                        | ADELANTADA                      |                            |
| FEBRERO 2018   | 03         | 319,739.16                  | 450,277.92                            | 1.044 | 14,068.52                     | 03     | 231,876.93                 | 422,311.58                           | 1.044 | 10,202.58                    | 14,068.52           | 72.52%   | 93.75%                         | ATRASADA                        |                            |
| MARZO 2018     | 04         | 316,382.66                  | 766,660.59                            | 1.045 | 14,237.22                     | 04     | 449,097.66                 | 871,409.24                           | 1.045 | 20,209.39                    | 20,209.39           | 141.95%  | 113.66%                        | ADELANTADA                      |                            |
| ABRIL 2018     | 05         | 683,449.25                  | 1,450,109.84                          | 1.043 | 29,388.32                     | 05     | 534,867.09                 | 1,405,076.33                         | 1.043 | 22,860.68                    | 29,388.32           | 78.23%   | 96.96%                         | ATRASADA                        |                            |
| MAYO 2018      | 06         | 476,227.22                  | 1,926,337.06                          | 1.043 | 20,477.77                     | 06     | 663,566.16                 | 2,069,642.49                         | 1.043 | 28,534.20                    | 28,534.20           | 139.34%  | 107.44%                        | ADELANTADA                      |                            |

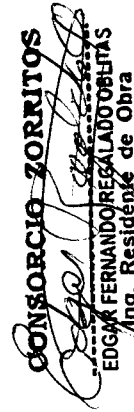
**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE 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° : 06

| MES        | PROGRAMADO |                             |                                       |       |                               |        | EJECUTADO                  |                                      |       |                              |                     |                | % AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1) | % AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2) | + ADELANTADA<br>- ATRASADA |
|------------|------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------|--------|----------------------------|--------------------------------------|-------|------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|            | VAL No     | VALORIZACION PROGRAMADA (1) | VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2) | K     | REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO | VAL No | VALORIZACION EJECUTADA (3) | VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4) | K     | REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO | REAJUSTE RECONOCIDO |                |                                |                                 |                            |
| ABRIL 2018 | 05         | 0.00                        | 0.00                                  | 1.025 | -                             | 05     | 19,688.12                  | 19,688.12                            | 1.025 | 492.20                       | 492.20              | 1968811950.00% | 1968811950.00%                 | ADELANTADA                      |                            |
| MAYO 2018  | 06         | 0.00                        | 0.00                                  | 1.025 | -                             | 06     | 14,097.17                  | 33,785.29                            | 1.025 | 352.43                       | 352.43              | 1409716740.00% | 3378528950.00%                 | ADELANTADA                      |                            |

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

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

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

VALORIZACION DE OBRA N° 06

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

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

| MES       | PROGRAMADO |                                       |                                       |                               | EJECUTADO |                            |                                      |                              | % AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1) | % AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2) | + ADELANTADA<br>- ATRASADA |                     |               |            |
|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------|------------|
|           | VAL No     | VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (1) | VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2) | REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO | VAL No    | VALORIZACION EJECUTADA (3) | VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4) | REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO |                                |                                 |                            | REAJUSTE RECONOCIDO |               |            |
| MAYO 2018 | 06         | 0.00                                  | 0.00                                  | 1.040                         | 06        | 3,154.85                   | 3,154.85                             | 1.040                        | 126.19                         | 126.19                          | 128.19                     | 315484570.26%       | 315484570.26% | ADELANTADA |

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


VALORIZACION DE OBRA N° 06

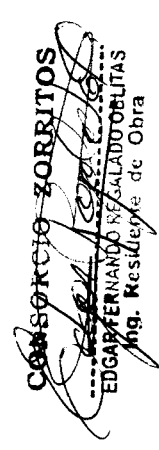
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

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

| MES       | PROGRAMADO |                                       |                                       |                               | EJECUTADO |                            |                                      |                              | % AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1) | % AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2) | + ADELANTADA<br>- ATRASADA |                     |                |            |
|-----------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|----------------|------------|
|           | VAL No     | VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (1) | VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2) | REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO | VAL No    | VALORIZACION EJECUTADA (3) | VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4) | REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO |                                |                                 |                            | REAJUSTE RECONOCIDO |                |            |
| MAYO 2018 | 06         | 0.00                                  | 0.00                                  | 1.040                         | 06        | 27,083.96                  | 27,083.96                            | 1.040                        | 1,083.36                       | 1,083.36                        | 1,083.36                   | 2708396251.39%      | 2708396251.39% | ADELANTADA |

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REYES SALADO TORILITAS  
 Ing. Responsable de Obra

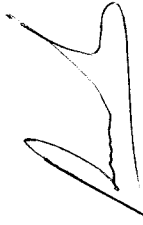
**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

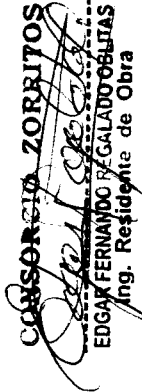
**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDEFES-1  
**OBRA** : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACION** : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

28-dic.-17  
 30-jun.-17  
 S/ 12,903,758.02  
 S/ 12,903,758.02  
 06

| MES            | PROGRAMADO |                         |                                       |       | EJECUTADO                     |                            |                                      |       | % AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1) | % AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2) | + ADELANTADA<br>- ATRASADA |                              |                     |            |
|----------------|------------|-------------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|------------|
|                | VAL No     | VALORIZACION PROGRAMADA | VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2) | K     | REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO | VALORIZACION EJECUTADA (3) | VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4) | K     |                                |                                 |                            | REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO | REAJUSTE RECONOCIDO |            |
| DICIEMBRE 2017 | 01         | 0.00                    | 0.00                                  | 1.039 | -                             | 58,316.45                  | 58,316.45                            | 1.039 | 2,274.34                       | 2,274.34                        | 2,274.34                   | 583164500000.00%             | 583164500000.00%    | ADELANTADA |
| ENERO 2018     | 02         | 0.00                    | 0.00                                  | 1.040 | -                             | 58,316.45                  | 58,316.45                            | 1.040 | -                              | 2,274.34                        | -                          | 583164500000.00%             | 583164500000.00%    | ADELANTADA |
| FEBRERO 2018   | 03         | 0.00                    | 0.00                                  | 1.056 | -                             | 7,781.23                   | 66,097.68                            | 1.056 | 435.75                         | 2,710.09                        | 435.75                     | 680976800000.00%             | 680976800000.00%    | ADELANTADA |
| MARZO 2018     | 04         | 0.00                    | 0.00                                  | 1.061 | -                             | 58,868.88                  | 124,966.56                           | 1.061 | 3,551.00                       | 6,301.09                        | 3,591.00                   | 624832900000.00%             | 624832900000.00%    | ADELANTADA |
| ABRIL 2018     | 05         | 77,117.59               | 77,117.59                             | 1.060 | 4,627.06                      | 172,399.34                 | 297,365.90                           | 1.060 | 10,343.96                      | 16,645.05                       | 10,343.96                  | 385.60%                      | 385.60%             | ADELANTADA |
| MAYO 2018      | 06         | 515,487.66              | 592,615.25                            | 1.060 | 30,929.86                     | 205,036.81                 | 502,402.71                           | 1.060 | 12,302.21                      | 28,947.26                       | 30,929.86                  | 84.78%                       | 84.78%              | ATRASADA   |

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

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



**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**

VALORIZACION DE OBRA N° 06

FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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

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

A/C = 0.074

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

| DESCRIPCION | VALORIZACIONES      |             | K     | Ka    | DEDUCCIONES |                |
|-------------|---------------------|-------------|-------|-------|-------------|----------------|
|             | No.                 | MONTO       |       |       | A Cuenta    | Regularizacion |
| ESTRUCTURA  | 01 - DICIEMBRE 2017 | 166 799.73  | 1.019 | 1.019 | 0.00        | 0.00           |
|             | 02 - ENERO 2018     | 23 634.92   | 1.020 |       | 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  | 1.043 |       | 1 159.88    |                |
|             | SUB-TOTAL           | 2069 662.49 |       |       |             | 1 082.01       |

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**

VALORIZACION DE OBRA N° 06

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-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° : 06

A/C = 0.074

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

| DESCRIPCION  | VALORIZACIONES      |           | K     | Ka    | DEDUCCIONES |                |
|--------------|---------------------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|
|              | No.                 | MONTO     |       |       | A Cuenta    | Regularizacion |
| ARQUITECTURA | 01 - DICIEMBRE 2017 | 0.00      | 1.027 | 1.014 | 0.00        | 0.00           |
|              | 02 - ENERO 2018     | 0.00      | 1.026 |       | 0.00        | 0.00           |
|              | 03 - FEBRERO 2018   | 0.00      | 1.026 |       | 0.00        | 0.00           |
|              | 04 - MARZO 2018     | 0.00      | 1.040 |       | 0.00        | 0.00           |
|              | 05 - ABRIL 2018     | 19 688.12 | 1.040 |       | 8.60        | 28.86          |
|              | 06 -MAYO 2018       | 14 097.17 | 1.040 |       | 26.83       |                |
|              | SUB-TOTAL           | 33 785.29 |       |       |             | 55.69          |



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

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

A/C = 0.074

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

| DESCRIPCION | VALORIZACIONES      |          | K     | Ka    | DEDUCCIONES |                |
|-------------|---------------------|----------|-------|-------|-------------|----------------|
|             | No.                 | MONTO    |       |       | A Cuenta    | Regularizacion |
| 0           | 01 - DICIEMBRE 2017 | 0.00     | 1.027 | 1.024 | 0.00        | 0.00           |
|             | 02 - ENERO 2018     | 0.00     | 1.026 |       | 0.00        | 0.00           |
|             | 03 - FEBRERO 2018   | 0.00     | 1.034 |       | 0.00        | 0.00           |
|             | 04 - MARZO 2018     | 0.00     | 1.040 |       | 0.00        | 0.00           |
|             | 05 - ABRIL 2018     | 0.00     | 1.040 |       | 0.00        | 0.00           |
|             | 06 -MAYO 2018       | 3 154.85 | 1.040 |       | 3.66        | 0.00           |
| SUB-TOTAL   |                     | 3 154.85 |       |       |             | 3.66           |

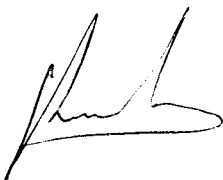
**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

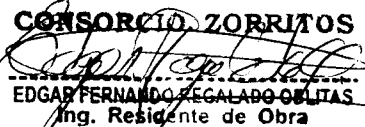
|             |   |                         |                     |
|-------------|---|-------------------------|---------------------|
| LICITACION  | : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1                                    | FECHA DE INICIO DE OBRA | : 28-dic.-17        |
| OBRA        | : REHABILITACIÓN DPA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

A/C = 0.074

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

| DESCRIPCION | VALORIZACIONES      |           | K     | Ka    | DEDUCCIONES |                |
|-------------|---------------------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|
|             | No.                 | MONTO     |       |       | A Cuenta    | Regularizacion |
| 0           | 01 - DICIEMBRE 2017 | 0.00      | 1.030 | 1.025 | 0.00        | 0.00           |
|             | 02 - ENERO 2018     | 0.00      | 1.028 |       | 0.00        | 0.00           |
|             | 03 - FEBRERO 2018   | 0.00      | 1.036 |       | 0.00        | 0.00           |
|             | 04 - MARZO 2018     | 0.00      | 1.042 |       | 0.00        | 0.00           |
|             | 05 - ABRIL 2018     | 0.00      | 1.040 |       | 0.00        | 0.00           |
|             | 06 -MAYO 2018       | 27 083.96 | 1.040 |       | 31.41       | 0.00           |
| SUB-TOTAL   |                     | 27 083.96 |       |       |             | 31.41          |

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

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

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**

VALORIZACION DE OBRA N° 06

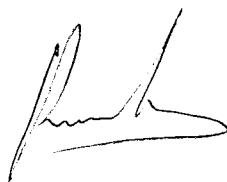
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

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

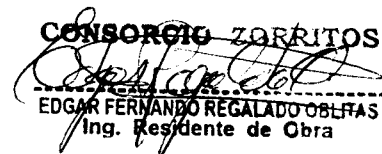
A/C = 0.074

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  | 1.039 | 1.039 | 22.17       | - 22.17        |
|              | 02 - ENERO 2018     | 0.00       | 1.040 |       | 22.17       | - 22.17        |
|              | 03 - FEBRERO 2018   | 7 781.23   | 1.056 |       | 11.90       | - 2.45         |
|              | 04 - MARZO 2018     | 58 868.88  | 1.061 |       | 71.48       | 92.51          |
|              | 05 - ABRIL 2018     | 172 399.34 | 1.060 |       | 270.91      | - 12.32        |
|              | 06 -MAYO 2018       | 205 036.81 | 1.060 |       | 307.55      |                |
|              | SUB-TOTAL           | 502 402.71 |       |       |             | 295.23         |



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

## CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 06

FORMULA 01 : ESTRUCTURA

0027

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° : 06

0026

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

| DESCRIPCION SIN IGV |                |              | AMORTIZACION SIN IGV |       |            |       |            |       |
|---------------------|----------------|--------------|----------------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| Nro.                | MES            | VALORIZACIÓN | AMORTIZACION         | %     | ACUMULADA  | %     | SALDO      | %     |
| VAL 01              | DICIEMBRE 2017 | 166,799.73   | 12,378.72            | 3.27  | 12,378.72  | 3.27  | 366,035.57 | 96.73 |
| VAL 02              | ENERO 2018     | 23,634.92    | 1,754.02             | 0.46  | 14,132.73  | 3.73  | 364,281.56 | 96.27 |
| VAL 03              | FEBRERO 2018   | 231,876.93   | 17,208.29            | 4.55  | 31,341.03  | 8.28  | 347,073.26 | 91.72 |
| VAL 04              | MARZO 2018     | 449,097.66   | 33,328.90            | 8.81  | 64,669.93  | 17.09 | 313,744.36 | 82.91 |
| VAL 05              | ABRIL 2018     | 534,667.09   | 39,679.27            | 10.49 | 104,349.20 | 27.58 | 274,065.09 | 72.42 |
| VAL 06              | MAYO 2018      | 663,586.16   | 49,246.75            | 13.01 | 153,595.95 | 40.59 | 224,818.34 | 59.41 |
| <b>TOTAL</b>        |                | 2,069,662.49 | 153,595.95           | 40.59 | 153,595.95 | 40.59 | 224,818.34 | 59.41 |

**AMORTIZACION MENSUAL** : S/. 49,246.75

## CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 06

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

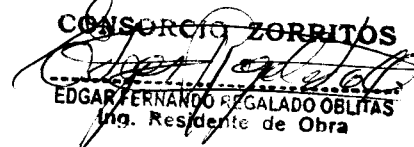
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 06

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 | 46.96 |
| VAL 06              | MAYO 2018  | 14,097.17    | 1,046.19             | 0.58 | 2,507.31  | 1.40 | 176,645.47 | 98.60 |
| <b>TOTAL</b>        |            | 33,785.29    | 2,507.31             | 1.40 | 2,507.31  | 1.40 | 176,645.47 | 98.60 |

**AMORTIZACION MENSUAL** : S/. 1,046.19

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

## CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

0028

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° : 06

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

| DESCRIPCION SIN IGV |           |                 | AMORTIZACION SIN IGV |             |               |             |                  |              |
|---------------------|-----------|-----------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|--------------|
| Nro.                | MES       | VALORIZACIÓN    | AMORTIZACION         | %           | ACUMULADA     | %           | SALDO            | %            |
| VAL 06              | MAYO 2018 | 3,154.85        | 234.13               | 0.28        | 234.13        | 0.28        | 82,547.50        | 21.81        |
| <b>TOTAL</b>        |           | <b>3,154.85</b> | <b>234.13</b>        | <b>0.28</b> | <b>234.13</b> | <b>0.28</b> | <b>82,547.50</b> | <b>21.81</b> |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>AMORTIZACION MENSUAL</b> | <b>S/. 234.13</b> |
|-----------------------------|-------------------|

## CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
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° : 06

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        | 80,771.65        | 21.34        |
| <b>TOTAL</b>        |           | <b>27,083.96</b> | <b>2,009.98</b>      | <b>5.92</b> | <b>2,009.98</b> | <b>5.92</b> | <b>78,761.66</b> | <b>20.81</b> |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>AMORTIZACION MENSUAL</b> | <b>S/. 2,009.98</b> |
|-----------------------------|---------------------|

  
ING/ RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

# CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 06

FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

0029


**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

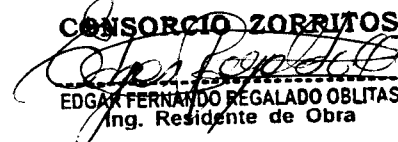
**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL S/I.G.V** : S/ 12,903,758.02  
**P. CONTRATO S/I.G.V.** : S/ 12,903,758.02  
**VALORIZACION N°** : 06

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

| DESCRIPCION SIN IGV |                |              | AMORTIZACION SIN IGV |       |           |       |            |       |
|---------------------|----------------|--------------|----------------------|-------|-----------|-------|------------|-------|
| Nro.                | MES            | VALORIZACIÓN | AMORTIZACION         | %     | ACUMULADA | %     | SALDO      | %     |
| VAL 01              | DICIEMBRE 2017 | 58,316.45    | 4,327.84             | 2.40  | 4,327.84  | 2.40  | 176,006.60 | 97.60 |
| VAL 02              | ENERO 2018     | -            | -                    | -     | 4,327.84  | 2.40  | 176,006.60 | 97.60 |
| VAL 03              | FEBRERO 2018   | 7,781.23     | 577.47               | 0.32  | 4,905.31  | 2.72  | 175,429.13 | 97.28 |
| VAL 04              | MARZO 2018     | 58,868.88    | 4,368.84             | 2.42  | 9,274.15  | 5.14  | 171,060.29 | 94.86 |
| VAL 05              | ABRIL 2018     | 172,399.34   | 12,794.28            | 7.09  | 22,068.43 | 12.24 | 158,266.01 | 87.76 |
| VAL 06              | MAYO 2018      | 205,036.81   | 15,216.41            | 8.44  | 37,284.83 | 20.68 | 143,049.61 | 79.32 |
| <b>TOTAL</b>        |                | 502,402.71   | 37,284.83            | 20.68 | 37,284.83 | 20.68 | 143,049.61 | 79.32 |

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>AMORTIZACION MENSUAL</b> | <b>S/. 15,216.41</b> |
|-----------------------------|----------------------|

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

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

039

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

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : 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 SI.G.V : S/ 12.903.758 02  
 P. CONTRATO SI.G.V. : S/ 12.903.758 02  
 VALORIZACION N° : 06

| Denominación   | Cód.   | Valorización Real Bruta |     | Adelanto Pagado |            | Ir     | Coef. Incid. del Mater. |                     | Adelanto Deflacionado | Adelanto Utilizado | Reintegros que NO corresp. D | Amortizaciones Am |                   |
|--|--------|-------------------------|-----|-----------------|------------|--------|-------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
|  |        | Mes                     | No. | Monto S/.       | V          |        | Monto                   | Indice mes del Pago |                       |                    |                              |                   | lo                |
| <b>Estructuras</b>                                       |        |                         |     |                 |            |        |                         |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
| <b>ADELANTO PARA MATERIALES No. 1, sin IGV=</b>          |        |                         |     |                 |            |        |                         |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
| Si. 593.220.34   |        |                         |     |                 |            |        |                         |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
| Cemento Tipo V   | Val 01 | dic-17                  |     | 166,799.73      |            | 439.25 | 418.10                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 02 | ene-18                  |     | 23,634.92       |            | 439.25 | 418.10                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 03 | feb-18                  |     | 231,876.93      |            | 439.25 | 418.10                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 04 | mar-18                  |     | 449,097.66      |            | 439.25 | 418.10                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 05 | abr-18                  |     | 534,667.09      | 235,913.63 | 439.25 | 418.10                  | 439.25              | 73.134%               | 224,554.33         | 78,595.71                    | -564.86           | 82,571.55         |
|  | Val 06 | may-18                  |     | 663,586.16      | 235,913.63 | 439.25 | 418.10                  | 439.25              | 73.134%               | 224,554.33         | 97,546.73                    | -701.06           | 102,481.22        |
| Acero de Construcción Liso                               | Val 01 | dic-17                  |     | 166,799.73      |            | 529.67 | 463.66                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 02 | ene-18                  |     | 23,634.92       |            | 529.67 | 463.66                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 03 | feb-18                  |     | 231,876.93      |            | 529.67 | 463.66                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 04 | mar-18                  |     | 449,097.66      |            | 529.67 | 463.66                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 05 | abr-18                  |     | 534,667.09      | 273,416.86 | 529.67 | 463.66                  | 526.55              | 92.353%               | 239,342.35         | 83,942.79                    | -564.86           | 95,893.49         |
|  | Val 06 | may-18                  |     | 663,586.16      | 273,416.86 | 529.67 | 463.66                  | 526.55              | 92.353%               | 239,342.35         | 104,183.09                   | -701.06           | 119,015.35        |
| Agregado Grueso  | Val 01 | dic-17                  |     | 166,799.73      |            | 449.53 | 446.64                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 02 | ene-18                  |     | 23,634.92       |            | 449.53 | 446.64                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 03 | feb-18                  |     | 231,876.93      |            | 449.53 | 446.64                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 04 | mar-18                  |     | 449,097.66      |            | 449.53 | 446.64                  |                     |                       |                    |                              |                   |                   |
|  | Val 05 | abr-18                  |     | 534,667.09      | 83,889.85  | 449.53 | 446.64                  | 450.08              | 26.866%               | 83,350.53          | 28,872.38                    | 35.55             | 29,059.20         |
|  | Val 06 | may-18                  |     | 663,586.16      | 83,889.85  | 449.53 | 446.64                  | 450.08              | 26.866%               | 83,350.53          | 35,834.09                    | 44.13             | 36,065.96         |
| <b>TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE EN ESTRUCTURAS</b> |        |                         |     |                 |            |        |                         |                     |                       |                    | <b>-1,186.23</b>             | <b>65,125.15</b>  | <b>465,088.77</b> |

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

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION


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

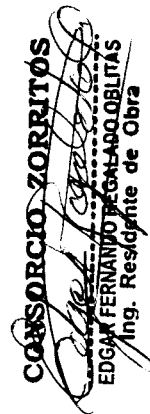
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 06  
 AL MES DE MAYO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA**

| MON. | SIMB. | IND. | DESCRIPCION                   | COEF. | %        | DICIEMBRE 2017                  |                                 | ENERO 2018                   |                              | FEBRERO 2018                 |                              | MARZO 2018                   |                              | ABRIL 2018                   |                              | MAYO 2018                    |                              |
|------|-------|------|-------------------------------|-------|----------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|      |       |      |                               |       |          | Ir                              | Kr                              | Ir                           | Kr                           | Ir                           | Kr                           | Ir                           | Kr                           | Ir                           | Kr                           | Ir                           | Kr                           |
| 1    | M     | 47   | MANO DE OBRA                  | 0.205 | 100.000% | 590.90                          | 0.211                           | 590.90                       | 0.211                        | 582.52                       | 0.212                        | 582.52                       | 0.212                        | 582.52                       | 0.212                        | 582.52                       | 0.212                        |
| 2    | CA    | 5    | AGREGADO GRUESO               | 0.201 | 26.866%  | 449.82                          | 0.057                           | 450.15                       | 0.057                        | 450.09                       | 0.057                        | 450.89                       | 0.057                        | 449.53                       | 0.057                        | 450.08                       | 0.057                        |
|      |       | 23   | CEMENTO PORTLAND TIPO V       |       | 73.134%  | 418.10                          | 0.144                           | 418.10                       | 0.144                        | 418.10                       | 0.144                        | 439.25                       | 0.152                        | 439.25                       | 0.152                        | 439.25                       | 0.152                        |
| 3    | MDF   | 30   | DÓLAR                         | 0.083 | 37.349%  | 466.87                          | 0.026                           | 466.75                       | 0.026                        | 462.02                       | 0.025                        | 469.31                       | 0.026                        | 471.87                       | 0.026                        | 469.88                       | 0.026                        |
|      |       | 32   | FLETE TERRESTRE               |       | 21.687%  | 468.00                          | 0.015                           | 468.42                       | 0.015                        | 468.42                       | 0.015                        | 468.42                       | 0.015                        | 468.41                       | 0.015                        | 468.41                       | 0.015                        |
|      |       | 43   | MADERA NACIONAL PIENCOFRADO   |       | 40.964%  | 711.13                          | 0.043                           | 724.34                       | 0.043                        | 722.03                       | 0.043                        | 727.14                       | 0.044                        | 726.59                       | 0.044                        | 721.99                       | 0.043                        |
| 4    | AP    | 2    | ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO    | 0.170 | 92.353%  | 482.69                          | 0.169                           | 491.28                       | 0.172                        | 487.78                       | 0.174                        | 528.59                       | 0.185                        | 529.67                       | 0.185                        | 526.55                       | 0.184                        |
|      |       | 51   | PERFIL DE ACERO LIVIANO       |       | 7.647%   | 311.33                          | 0.009                           | 321.12                       | 0.009                        | 322.67                       | 0.009                        | 332.79                       | 0.010                        | 337.08                       | 0.010                        | 340.88                       | 0.010                        |
| 5    | MM    | 48   | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL  | 0.060 | 25.532%  | 363.07                          | 0.018                           | 363.24                       | 0.018                        | 363.04                       | 0.018                        | 362.79                       | 0.018                        | 365.55                       | 0.018                        | 365.01                       | 0.018                        |
|      |       | 49   | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO |       | 74.468%  | 292.27                          | 0.042                           | 293.24                       | 0.042                        | 290.65                       | 0.041                        | 294.48                       | 0.042                        | 295.18                       | 0.042                        | 294.12                       | 0.042                        |
| 6    | I     | 39   | INDICE GENERAL DE PRECIOS     | 0.281 | 100.000% | 441.61                          | 0.282                           | 442.30                       | 0.282                        | 442.87                       | 0.282                        | 443.97                       | 0.283                        | 446.14                       | 0.284                        | 445.52                       | 0.284                        |
|      |       |      |                               |       |          | <b>K<sub>t</sub> = 1.015000</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.019000</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.020</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.044</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.045</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.045</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.044</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.045</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.045</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.043</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.043</b> | <b>K<sub>t</sub> = 1.043</b> |

EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER EL 100%

  
 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

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



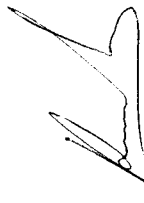
**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACIÓN** : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

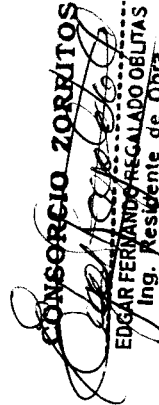
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 06**  
**AL MES DE MAYO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA**

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

| MON. | SIMB. | IND. | DESCRIPCION                  | COEF. | %        | DICIEMBRE 2017 |                              | ENERO 2018                   |                              | FEBRERO 2018                 |                              | MARZO 2018                   |                              | ABRIL 2018                   |                              | MAYO 2018                    |                               |
|------|-------|------|------------------------------|-------|----------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|      |       |      |                              |       |          | Ir             | Kr                           | Ir                           | Kr                           | Ir                           | Kr                           | Ir                           | Kr                           | Ir                           | Kr                           | Ir                           | Kr                            |
| 1    | M     | 47   | MANO DE OBRA                 | 0.286 | 100.000% | 580.90         | 0.305                        | 580.90                       | 0.305                        | 582.52                       | 0.306                        | 585.52                       | 0.308                        | 582.52                       | 0.306                        | 582.52                       | 0.306                         |
| 2    | CP    | 54   | PINTURA LATEX                | 0.063 | 28.571%  | 405.60         | 0.018                        | 405.60                       | 0.0180                       | 406.60                       | 0.018                        | 406.60                       | 0.018                        | 406.60                       | 0.018                        | 406.26                       | 0.018                         |
| 3    | AP    | 23   | CEMENTO PORTLAND TIPO V      | 0.104 | 71.429%  | 418.10         | 0.045                        | 418.10                       | 0.0450                       | 418.10                       | 0.045                        | 439.25                       | 0.048                        | 439.25                       | 0.048                        | 439.25                       | 0.048                         |
|      |       | 5    | AGREGADO GRUESO              |       | 88.462%  | 446.64         | 0.097                        | 450.15                       | 0.097                        | 450.09                       | 0.097                        | 450.89                       | 0.097                        | 449.53                       | 0.097                        | 450.08                       | 0.097                         |
|      |       | 51   | PERFIL DE AGERO LIVIANO      |       | 11.538%  | 267.89         | 0.009                        | 321.12                       | 0.009                        | 322.67                       | 0.009                        | 332.79                       | 0.009                        | 337.08                       | 0.009                        | 340.88                       | 0.010                         |
| 4    | DP    | 30   | DÓLAR                        | 0.194 | 82.474%  | 466.06         | 0.160                        | 466.75                       | 0.161                        | 462.02                       | 0.159                        | 469.31                       | 0.161                        | 471.87                       | 0.162                        | 469.88                       | 0.162                         |
|      |       | 56   | PLANCHAS DE AGERO LAC        |       | 17.526%  | 461.08         | 0.036                        | 510.72                       | 0.037                        | 513.52                       | 0.038                        | 518.79                       | 0.038                        | 519.26                       | 0.038                        | 523.71                       | 0.038                         |
| 5    | MM    | 48   | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 0.060 | 71.667%  | 367.13         | 0.034                        | 363.24                       | 0.034                        | 363.04                       | 0.034                        | 362.79                       | 0.034                        | 365.55                       | 0.034                        | 365.01                       | 0.034                         |
|      |       | 43   | MADERA NACIONAL PENCORFRADO  |       | 28.333%  | 711.33         | 0.026                        | 724.34                       | 0.027                        | 722.03                       | 0.026                        | 727.14                       | 0.027                        | 726.59                       | 0.027                        | 721.99                       | 0.026                         |
| 6    | I     | 39   | INDICE GENERAL DE PRECIOS    | 0.283 | 100.000% | 440.79         | 0.284                        | 442.30                       | 0.284                        | 442.87                       | 0.284                        | 443.97                       | 0.285                        | 446.14                       | 0.286                        | 445.52                       | 0.286                         |
|      |       |      |                              |       |          |                | <b>K<sub>0</sub> = 1.014</b> | <b>K<sub>1</sub> = 1.017</b> | <b>K<sub>2</sub> = 1.016</b> | <b>K<sub>3</sub> = 1.025</b> | <b>K<sub>4</sub> = 1.025</b> | <b>K<sub>5</sub> = 1.025</b> | <b>K<sub>6</sub> = 1.025</b> | <b>K<sub>7</sub> = 1.025</b> | <b>K<sub>8</sub> = 1.025</b> | <b>K<sub>9</sub> = 1.025</b> | <b>K<sub>10</sub> = 1.025</b> |

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

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

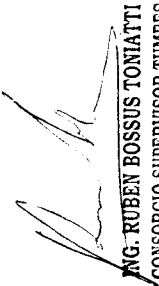
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILAR-TUMBES

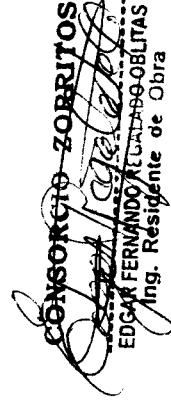
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 06  
 AL MES DE MAYO 2018**

**FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS**

| MON. | SIMB. | IND. | DESCRIPCION                  | COEF. | %        | DICIEMBRE 2017         |              | ENERO 2018             |              | FEBRERO 2018           |              | MARZO 2018             |              | ABRIL 2018             |              | MAYO 2018              |              |
|------|-------|------|------------------------------|-------|----------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|      |       |      |                              |       |          | Ir<br>Nov-2017         | Kr           | Ir<br>Dic-2017         | Kr           | Ir<br>Ene-2018         | Kr           | Ir<br>Feb-2018         | Kr           | Ir<br>Mar-2018         | Kr           | Ir<br>Abr-2018         | Kr           |
| 1    | M     | 47   | MANO DE OBRA                 | 0.256 | 100.000% | 580.90                 | 0.264        | 580.90                 | 0.264        | 582.52                 | 0.265        | 582.52                 | 0.265        | 582.52                 | 0.265        | 582.52                 | 0.265        |
| 2    | PTT   | 51   | PERFIL DE ACERO LIVIANO      | 0.144 | 51.388%  | 311.33                 | 0.061        | 321.12                 | 0.063        | 322.67                 | 0.063        | 332.79                 | 0.065        | 337.08                 | 0.066        | 340.88                 | 0.067        |
|      |       | 71   | TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO    |       | 16.867%  | 643.43                 | 0.041        | 644.62                 | 0.041        | 638.47                 | 0.040        | 645.02                 | 0.041        | 645.61                 | 0.041        | 641.45                 | 0.041        |
|      |       | 82   | TUBERIA HDPE                 |       | 31.944%  | 417.89                 | 0.052        | 426.06                 | 0.052        | 424.54                 | 0.051        | 424.19                 | 0.051        | 427.74                 | 0.052        | 429.31                 | 0.052        |
| 3    | ACM   | 43   | MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO  | 0.079 | 13.924%  | 722.52                 | 0.016        | 724.34                 | 0.016        | 722.03                 | 0.016        | 727.14                 | 0.016        | 726.59                 | 0.016        | 721.99                 | 0.016        |
|      |       | 2    | ACERO DE CONSTRUCCION LISO   |       | 70.886%  | 482.69                 | 0.055        | 491.28                 | 0.056        | 487.78                 | 0.057        | 528.59                 | 0.060        | 529.67                 | 0.060        | 526.55                 | 0.060        |
|      |       | 23   | CEMENTO PORTLAND TIPO V      |       | 15.190%  | 418.10                 | 0.010        | 418.10                 | 0.010        | 418.10                 | 0.010        | 439.25                 | 0.011        | 439.25                 | 0.011        | 439.25                 | 0.011        |
| 4    | T     | 72   | TUBERIA DE PVC PARA AGUA     | 0.140 | 100.000% | 425.95                 | 0.143        | 426.06                 | 0.143        | 424.54                 | 0.142        | 424.19                 | 0.142        | 427.74                 | 0.143        | 429.31                 | 0.144        |
|      |       | 48   | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | 0.079 | 45.395%  | 363.07                 | 0.031        | 363.24                 | 0.031        | 363.04                 | 0.031        | 362.79                 | 0.031        | 365.55                 | 0.031        | 365.01                 | 0.031        |
|      |       | 30   | DOLAR GENERAL PODERADO       |       | 48.026%  | 466.87                 | 0.042        | 466.75                 | 0.042        | 462.02                 | 0.042        | 469.31                 | 0.042        | 471.87                 | 0.043        | 469.88                 | 0.042        |
| 5    | DMA   | 5    | AGREGADO GRUESO              |       | 6.579%   | 443.82                 | 0.006        | 450.15                 | 0.006        | 450.09                 | 0.006        | 450.89                 | 0.006        | 449.53                 | 0.006        | 450.08                 | 0.006        |
|      |       | 39   | INDICE GENERAL DE PRECIOS    | 0.302 | 100.00%  | 441.61                 | 0.303        | 442.30                 | 0.303        | 442.87                 | 0.303        | 443.97                 | 0.304        | 446.14                 | 0.306        | 445.52                 | 0.306        |
|      |       |      |                              |       |          | <b>K<sub>0</sub> =</b> | <b>1.024</b> | <b>K<sub>1</sub> =</b> | <b>1.027</b> | <b>K<sub>2</sub> =</b> | <b>1.028</b> | <b>K<sub>3</sub> =</b> | <b>1.034</b> | <b>K<sub>4</sub> =</b> | <b>1.040</b> | <b>K<sub>5</sub> =</b> | <b>1.040</b> |

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 TONIATTI**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION


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

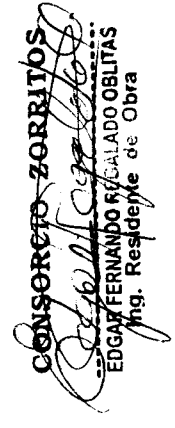
**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACION** : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILAR-TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 06**  
**AL MES DE MAYO 2018**

**FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA**

| MON | SIMB. | IND. | DESCRIPCION                            | COEF. | %        | I <sub>0</sub><br>Jun-2017 | DICIEMBRE 2017             |                | ENERO 2018                 |                | FEBRERO 2018               |                | MARZO 2018                 |                | ABRIL 2018                 |                | MAYO 2018                  |                |        |
|-----|-------|------|--|-------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|--------|
|     |       |      |  |       |          |                            | I <sub>r</sub><br>Nov-2017 | K <sub>r</sub> | I <sub>r</sub><br>Dic-2017 | K <sub>r</sub> | I <sub>r</sub><br>Ene-2018 | K <sub>r</sub> | I <sub>r</sub><br>Feb-2018 | K <sub>r</sub> | I <sub>r</sub><br>Mar-2018 | K <sub>r</sub> | I <sub>r</sub><br>Abr-2018 | K <sub>r</sub> |        |
| 1   | M     | 47   | MANO DE OBRA                           | 0.192 | 100.000% | 563.25                     | 590.90                     | 0.198          | 580.90                     | 0.198          | 582.52                     | 0.199          | 582.52                     | 0.199          | 582.52                     | 0.199          | 582.52                     | 0.199          | 582.52 |
| 2   | TP    | 62   | POSTE DE CONCRETO                      | 0.086 | 28.744%  | 458.55                     | 461.57                     | 0.025          | 466.21                     | 0.025          | 462.81                     | 0.025          | 465.05                     | 0.025          | 464.29                     | 0.025          | 463.83                     | 0.025          | 463.83 |
| 3   | AA    | 74   | TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)  | 0.133 | 73.256%  | 417.89                     | 425.95                     | 0.063          | 426.06                     | 0.063          | 424.54                     | 0.062          | 424.19                     | 0.062          | 427.74                     | 0.063          | 429.31                     | 0.063          | 429.31 |
| 4   | DM    | 11   | ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR        | 0.185 | 24.812%  | 235.01                     | 233.49                     | 0.026          | 233.88                     | 0.026          | 231.87                     | 0.026          | 234.01                     | 0.026          | 234.20                     | 0.026          | 235.08                     | 0.026          | 235.08 |
| 4   | DM    | 12   | ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR        | 0.185 | 75.188%  | 318.90                     | 317.93                     | 0.107          | 318.27                     | 0.107          | 316.53                     | 0.106          | 318.38                     | 0.107          | 318.55                     | 0.107          | 317.37                     | 0.106          | 317.37 |
| 4   | DM    | 30   | DOLAR GENERAL PONDERADO                | 0.185 | 84.324%  | 466.08                     | 465.87                     | 0.165          | 466.75                     | 0.165          | 462.02                     | 0.164          | 469.31                     | 0.167          | 471.87                     | 0.168          | 469.88                     | 0.167          | 469.88 |
| 4   | DM    | 49   | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO          | 0.111 | 15.676%  | 294.92                     | 292.27                     | 0.019          | 293.24                     | 0.019          | 290.65                     | 0.019          | 294.48                     | 0.019          | 295.18                     | 0.019          | 294.12                     | 0.019          | 294.12 |
| 5   | PT    | 51   | PERFIL DE ACERO LIVIANO                | 0.111 | 80.180%  | 267.89                     | 311.33                     | 0.108          | 321.12                     | 0.111          | 322.67                     | 0.112          | 332.79                     | 0.115          | 337.08                     | 0.117          | 340.88                     | 0.118          | 340.88 |
| 6   | I     | 66   | TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO | 0.283 | 19.820%  | 214.57                     | 233.92                     | 0.020          | 244.12                     | 0.021          | 245.62                     | 0.021          | 246.90                     | 0.021          | 243.56                     | 0.021          | 247.66                     | 0.021          | 247.66 |
| 6   | I     | 39   | INDICE GENERAL DE PRECIOS              | 0.283 | 100.00%  | 440.79                     | 441.61                     | 0.294          | 442.30                     | 0.294          | 442.87                     | 0.294          | 443.97                     | 0.296          | 446.14                     | 0.297          | 445.52                     | 0.296          | 445.52 |
|     |       |      |  |       |          |                            | <b>K<sub>r</sub> =</b>     | <b>1.025</b>   | <b>K<sub>r</sub> =</b>     | <b>1.030</b>   | <b>K<sub>r</sub> =</b>     | <b>1.028</b>   | <b>K<sub>r</sub> =</b>     | <b>1.036</b>   | <b>K<sub>r</sub> =</b>     | <b>1.042</b>   | <b>K<sub>r</sub> =</b>     | <b>1.040</b>   |        |

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

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
**ING. EDGAR FERNANDO RICALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra


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

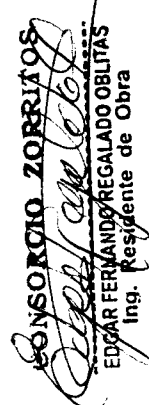
**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 06**  
**AL MES DE MAYO 2018**

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

Fecha Presupuesto Base: **Junio 2017**

| MON. | SIMB. | IND | DESCRIPCION                   | COEF. | %       | DICIEMBRE 2017         |              | ENERO 2018             |              | FEBRERO 2018           |              | MARZO 2018             |              | ABRIL 2018             |              | MAYO 2018              |              |
|------|-------|-----|-------------------------------|-------|---------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|      |       |     |                               |       |         | Ir                     | Kr           | Ir                     | Kr           | Ir                     | Kr           | Ir                     | Kr           | Ir                     | Kr           | Ir                     | Kr           |
| 1    | M     | 47  | MANO DE OBRA                  | 0.223 | 100.00% | 590.90                 | 0.230        | 590.90                 | 0.230        | 582.52                 | 0.231        | 582.52                 | 0.231        | 582.52                 | 0.231        | 582.52                 | 0.231        |
| 2    | CA    | 5   | AGREGADO GRUESO               | 0.093 | 26.87%  | 449.82                 | 0.026        | 450.15                 | 0.026        | 450.09                 | 0.026        | 450.89                 | 0.026        | 449.53                 | 0.026        | 450.08                 | 0.026        |
| 3    | CA    | 23  | CEMENTO PORTLAND TIPO V       | 0.204 | 73.13%  | 418.10                 | 0.067        | 418.10                 | 0.067        | 418.10                 | 0.067        | 439.25                 | 0.070        | 439.25                 | 0.070        | 439.25                 | 0.070        |
| 4    | AP    | 2   | ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO    | 0.107 | 26.87%  | 482.69                 | 0.083        | 491.28                 | 0.084        | 497.78                 | 0.085        | 528.59                 | 0.090        | 529.67                 | 0.091        | 526.55                 | 0.090        |
| 5    | MM    | 51  | PERFIL DE ACERO LIVIANO       | 0.092 | 73.13%  | 311.33                 | 0.145        | 321.12                 | 0.150        | 322.67                 | 0.150        | 332.79                 | 0.155        | 337.06                 | 0.157        | 340.98                 | 0.159        |
| 6    | I     | 43  | MADERA NACIONAL PIENCOFRADO   | 0.281 | 92.35%  | 722.52                 | 0.103        | 724.34                 | 0.103        | 722.03                 | 0.103        | 727.14                 | 0.104        | 726.59                 | 0.104        | 721.99                 | 0.103        |
|      |       | 30  | DÓLAR                         |       | 7.65%   | 465.87                 | 0.006        | 466.75                 | 0.006        | 462.02                 | 0.005        | 469.31                 | 0.006        | 471.87                 | 0.006        | 469.98                 | 0.006        |
|      |       | 48  | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL  |       | 26.53%  | 363.07                 | 0.027        | 363.24                 | 0.027        | 363.04                 | 0.027        | 362.79                 | 0.027        | 365.55                 | 0.027        | 365.01                 | 0.027        |
|      |       | 49  | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO |       | 74.47%  | 292.27                 | 0.064        | 293.24                 | 0.064        | 290.65                 | 0.064        | 294.48                 | 0.064        | 295.18                 | 0.065        | 294.12                 | 0.064        |
|      |       | 39  | INDICE GENERAL DE PRECIOS     |       | 100.00% | 441.61                 | 0.282        | 442.90                 | 0.282        | 442.87                 | 0.282        | 443.97                 | 0.283        | 446.14                 | 0.284        | 445.52                 | 0.284        |
|      |       |     |                               |       |         | <b>K<sub>0</sub> =</b> | <b>1.033</b> | <b>K<sub>1</sub> =</b> | <b>1.039</b> | <b>K<sub>2</sub> =</b> | <b>1.040</b> | <b>K<sub>3</sub> =</b> | <b>1.056</b> | <b>K<sub>4</sub> =</b> | <b>1.061</b> | <b>K<sub>5</sub> =</b> | <b>1.060</b> |

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

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

## VALORIZACION Nº 06

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° : 06  
 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  | 1,191,590.11        | 27.58% | 562,361.15   | 13.01% | 1,753,951.26   | 40.59% | 2,567,258.01        | 59.41%  |
| 002  | ARQUITECTURA             | 2,045,791.20  | 16,684.85           | 0.82%  | 11,946.75    | 0.58%  | 28,631.60      | 1.40%  | 2,017,159.60        | 98.60%  |
| 003  | INSTALACIONES SANITARIAS | 945,304.57    | 0.00                | 0.00%  | 2,673.60     | 0.28%  | 2,673.60       | 0.28%  | 942,630.97          | 99.72%  |
| 004  | INSTALACIONES ELECTRICAS | 387,975.12    | 0.00                | 0.00%  | 22,952.51    | 5.92%  | 22,952.51      | 5.92%  | 365,022.61          | 94.08%  |
| 005  | OBRAS EN MAR             | 2,059,284.99  | 252,005.01          | 12.24% | 173,760.01   | 8.44%  | 425,765.02     | 20.68% | 1,633,519.97        | 79.32%  |
| 006  | EQUIPO Y MOBILIARIO      | 1,175,823.00  | 0.00                | 0.00%  | 0.00         | 0.00%  | 0.00           | 0.00%  | 1,175,823.00        | 100.00% |
|      | COSTO DIRECTO            | 10,935,388.15 | 1,460,279.97        |        | 773,694.02   |        | 2,233,973.99   |        | 8,701,414.16        |         |
|      | GASTOS GENERALES         | 17.90%        | 261,390.11          |        | 138,491.23   |        | 399,881.35     |        | 1,557,553.13        |         |
|      | UTILIDAD                 | 0.10%         | 1,460.28            |        | 773.69       |        | 2,233.97       |        | 8,701.42            |         |
|      | SUB TOTAL                | 12,903,758.02 | 1,723,130.37        |        | 912,958.94   |        | 2,636,089.31   |        | 10,267,668.71       |         |
|      | IGV                      | 18.00%        | 310,163.47          |        | 164,332.61   |        | 474,496.08     |        | 1,848,180.36        |         |
|      | TOTAL                    | 15,226,434.46 | 2,033,293.83        |        | 1,077,291.55 |        | 3,110,585.39   |        | 12,115,849.07       |         |
|      | AVANCE                   | 100.00%       | 13.35%              |        | 7.08%        |        | 20.43%         |        | 79.57%              |         |

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

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN


**VALORIZACION N°06**


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

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

**RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL**

| Item | Descripción              | Presupuestado        | VAL 01            |       | VAL 02           |       | VAL 03            |       | VAL 04            |       | VAL 05            |        | VAL 06              |        | Val. Acumulada      |        | Saldo por Valorizar  |         |
|------|--------------------------|----------------------|-------------------|-------|------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|----------------------|---------|
|      |                          |                      | parcial S/.       | %     | parcial S/.      | %     | parcial S/.       | %     | parcial S/.       | %     | parcial S/.       | %      | parcial S/.         | %      | parcial S/.         | %      | parcial S/.          | %       |
| 001  | ESTRUCTURA               | 4,321,209.27         | 141,355.70        | 3.27% | 20,029.59        | 0.46% | 196,505.87        | 4.55% | 380,591.00        | 8.81% | 453,107.70        | 10.49% | 562,361.15          | 13.01% | 1,753,951.01        | 40.59% | 2,567,258.26         | 59.41%  |
| 002  | ARQUITECTURA             | 2,045,791.20         | 0.00              | 0.00% | 0.00             | 0.00% | 0.00              | 0.00% | 0.00              | 0.00% | 16,684.85         | 0.82%  | 11,946.75           | 0.58%  | 28,631.60           | 1.40%  | 2,017,159.60         | 98.60%  |
| 003  | INSTALACIONES SANITARIAS | 945,304.57           | 0.00              | 0.00% | 0.00             | 0.00% | 0.00              | 0.00% | 0.00              | 0.00% | 0.00              | 0.00%  | 2,673.60            | 0.28%  | 2,673.60            | 0.28%  | 942,630.97           | 99.77%  |
| 004  | INSTALACIONES ELECTRICAS | 387,975.12           | 0.00              | 0.00% | 0.00             | 0.00% | 0.00              | 0.00% | 0.00              | 0.00% | 0.00              | 0.00%  | 22,952.51           | 5.92%  | 22,952.51           | 5.92%  | 365,022.61           | 94.08%  |
| 005  | OBRAS EN MAR             | 2,059,284.99         | 49,420.73         | 2.40% | 0.00             | 0.00% | 6,594.27          | 0.32% | 49,888.88         | 2.42% | 146,101.14        | 7.09%  | 173,760.01          | 8.44%  | 425,765.03          | 20.68% | 1,633,519.96         | 79.37%  |
| 006  | EQUIPO Y MOBILIARIO      | 1,175,823.00         | 0.00              | 0.00% | 0.00             | 0.00% | 0.00              | 0.00% | 0.00              | 0.00% | 0.00              | 0.00%  | 0.00                | 0.00%  | 0.00                | 0.00%  | 1,175,823.00         | 100.00% |
|      | <b>COSTO DIRECTO</b>     | <b>10,935,388.15</b> | <b>190,776.43</b> |       | <b>20,029.59</b> |       | <b>203,100.14</b> |       | <b>430,479.88</b> |       | <b>615,893.69</b> |        | <b>773,694.02</b>   |        | <b>2,233,973.75</b> |        | <b>8,701,414.40</b>  |         |
|      | <b>GASTOS GENERALES</b>  | <b>17.90%</b>        | <b>34,148.98</b>  |       | <b>3,585.30</b>  |       | <b>36,354.93</b>  |       | <b>77,055.90</b>  |       | <b>110,744.97</b> |        | <b>138,491.23</b>   |        | <b>399,881.31</b>   |        | <b>1,557,553.17</b>  |         |
|      | <b>UTILIDAD</b>          | <b>0.10%</b>         | <b>190.78</b>     |       | <b>20.03</b>     |       | <b>203.10</b>     |       | <b>430.48</b>     |       | <b>615.89</b>     |        | <b>773.69</b>       |        | <b>2,233.97</b>     |        | <b>8,701.42</b>      |         |
|      | <b>SUB TOTAL</b>         | <b>12,903,758.02</b> | <b>225,116.19</b> |       | <b>23,634.92</b> |       | <b>239,658.17</b> |       | <b>507,966.26</b> |       | <b>726,754.56</b> |        | <b>912,958.94</b>   |        | <b>2,636,089.03</b> |        | <b>10,267,668.99</b> |         |
|      | <b>IGV</b>               | <b>2,322,676.44</b>  | <b>40,520.91</b>  |       | <b>4,254.28</b>  |       | <b>43,138.47</b>  |       | <b>91,433.93</b>  |       | <b>130,815.82</b> |        | <b>164,332.61</b>   |        | <b>474,496.03</b>   |        | <b>1,848,180.41</b>  |         |
|      | <b>TOTAL</b>             | <b>15,226,434.46</b> | <b>265,637.10</b> |       | <b>27,889.20</b> |       | <b>282,796.64</b> |       | <b>599,400.19</b> |       | <b>857,570.38</b> |        | <b>1,077,291.55</b> |        | <b>3,110,585.06</b> |        | <b>12,115,849.40</b> |         |
|      | <b>AVANCE</b>            | <b>100.00%</b>       | <b>1.74%</b>      |       | <b>0.18%</b>     |       | <b>1.86%</b>      |       | <b>3.94%</b>      |       | <b>5.63%</b>      |        | <b>7.08%</b>        |        | <b>20.43%</b>       |        | <b>79.57%</b>        |         |

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

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

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

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

| ITEM        | DESCRIPCION DE PARTIDAS  | UMD | PRESUPUESTO CONTRATADO |           | ACUMULADO ANTERIOR |           | AVANCE ACTUAL |         | ACUMULADO ACTUAL |          | SALDO CONTRACTUAL |         |
|-------------|--|-----|------------------------|-----------|--------------------|-----------|---------------|---------|------------------|----------|-------------------|---------|
|             |  |     | METRADO                | PRECIO    | TOTAL              | METRADO   | MONTO         | %       | METRADO          | MONTO    | %                 | METRADO |
| 01          | <b>ESTRUCTURAS</b>   |     |                        |           |                    |           |               |         |                  |          |                   |         |
| 01.01       | OBRA PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES  |     |                        |           |                    |           |               |         |                  |          |                   |         |
| 01.01.01    | CONSTRUCCIONES   |     |                        |           |                    |           |               |         |                  |          |                   |         |
| 01.01.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTE PRELIMINAR   | m2  | 4,762.54               | 1.71      | 8,143.94           | 8,143.94  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 4,762.54 | 8,143.94          | 100.00  |
| 01.01.01.02 | ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIA  | m2  | 80.00                  | 82.54     | 6,603.20           | 6,603.20  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 80.00    | 6,603.20          | 100.00  |
| 01.01.01.03 | CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.80 m   | pza | 1.00                   | 1,445.68  | 1,445.68           | 1,445.68  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 1.00     | 1,445.68          | 100.00  |
| 01.01.01.04 | CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO  | m   | 251.42                 | 15.65     | 3,934.72           | 3,934.72  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 251.42   | 3,934.72          | 100.00  |
| 01.01.01.05 | BANOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL  | mes | 10.00                  | 17.50     | 17,500.00          | 17,500.00 | 40.00         | 1.00    | 17.50            | 5.00     | 8,750.00          | 50.00   |
| 01.01.02    | INSTALACIONES PROVISIONALES  |     |                        |           |                    |           |               |         |                  |          |                   |         |
| 01.01.02.01 | ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL  | mes | 10.00                  | 800       | 8,000.00           | 8,000.00  | 40.00         | 1.00    | 800              | 5.00     | 4,000.00          | 50.00   |
| 01.01.02.02 | AGUA PARA LA CONSTRUCCION  | mes | 10.00                  | 10,000.00 | 10,000.00          | 10,000.00 | 40.00         | 1.00    | 10,000.00        | 5.00     | 5,000.00          | 50.00   |
| 01.01.02.03 | TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA                           | u   | 2.00                   | 1629.22   | 3,258.44           | 3,258.44  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 2.00     | 3,258.44          | 100.00  |
| 01.01.03    | MOVILIZACION DE EQUIPOS  |     |                        |           |                    |           |               |         |                  |          |                   |         |
| 01.01.03.01 | TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA  | gpb | 1.00                   | 13,000    | 13,000.00          | 13,000.00 | 60.00         | 0.00    | 0.00             | 0.60     | 7,800.00          | 60.00   |
| 01.01.03.02 | FELETE TERRESTRE   | gpb | 1.00                   | 97,300    | 97,300.00          | 97,300.00 | 40.00         | 0.10    | 97,300           | 0.50     | 48,650.00         | 50.00   |
| 01.02       | SEGURIDAD Y SALUD  |     |                        |           |                    |           |               |         |                  |          |                   |         |
| 01.02.01    | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL  | u   | 1.00                   | 11,350    | 11,350.00          | 11,350.00 | 58.00         | 0.10    | 11,350           | 0.68     | 7,718.00          | 68.00   |
| 01.02.02    | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA  | u   | 1.00                   | 1,330     | 1,330.00           | 1,330.00  | 58.00         | 0.10    | 1,330            | 0.68     | 904.40            | 68.00   |
| 01.02.03    | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL   | u   | 1.00                   | 12,057    | 12,057.00          | 12,057.00 | 58.00         | 0.10    | 12,057           | 0.68     | 8,231.88          | 68.00   |
| 01.02.04    | SERIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD  | u   | 1.00                   | 1,310     | 1,310.00           | 1,310.00  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 1.00     | 1,310.00          | 100.00  |
| 01.02.05    | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | u   | 1.00                   | 2,100     | 2,100.00           | 2,100.00  | 70.00         | 0.10    | 210              | 0.80     | 1,680.00          | 80.00   |
| 01.03       | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL   |     |                        |           |                    |           |               |         |                  |          |                   |         |
| 01.03.01    | REGIO DEL AREA DE TRABAJO  | m2  | 4,762.54               | 2.09      | 9,953.71           | 9,953.71  | 115.00        | -714.38 | -1,463.05        | 4,762.54 | 9,953.71          | 100.00  |
| 01.03.02    | LIMPIEZA GENERAL DE OBRA   | m2  | 4,762.54               | 0.71      | 3,381.40           | 3,381.40  | 115.00        | -714.38 | -507.21          | 4,762.54 | 3,381.40          | 100.00  |
| 01.03.03    | PLAN DE CONTINGENCIA   | u   | 1.00                   | 5,000     | 5,000.00           | 5,000.00  | 70.00         | 0.10    | 500              | 0.80     | 4,000.00          | 80.00   |
| 01.03.04    | PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL  | u   | 1.00                   | 5,000     | 5,000.00           | 5,000.00  | 50.00         | 0.10    | 500              | 0.60     | 3,000.00          | 60.00   |
| 01.03.05    | PLAN DE CERRE Y ABANDONO   | u   | 1.00                   | 3,500     | 3,500.00           | 3,500.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00     | 0.00              | 0.00    |
| 01.03.06    | MEDIDAS DE CONCENTRACION Y EDUCACION AMBIENTAL                                   | u   | 1.00                   | 2,450     | 2,450.00           | 2,450.00  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 1.00     | 2,450.00          | 100.00  |
| 01.03.07    | CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m                                       | u   | 8.00                   | 150       | 1,200.00           | 1,200.00  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 8.00     | 1,200.00          | 100.00  |
| 01.03.08    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA                                 | u   | 10.00                  | 300       | 3,000.00           | 3,000.00  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 10.00    | 3,000.00          | 100.00  |
| 01.04       | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE   |     |                        |           |                    |           |               |         |                  |          |                   |         |
| 01.04.01    | DEMOLICION DE CEMENTO Y SOBRECIMENTOS  | m3  | 272.85                 | 125.55    | 34,256.32          | 34,256.32 | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 272.85   | 34,256.32         | 100.00  |
| 01.04.02    | DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA INC COLUMNAS Y VIGAS                          | m3  | 353.10                 | 14.29     | 5,045.80           | 5,045.80  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 353.10   | 5,045.80          | 100.00  |
| 01.04.03    | DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO   | m3  | 122.49                 | 14.29     | 1,750.38           | 1,750.38  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 122.49   | 1,750.38          | 100.00  |
| 01.04.04    | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO  | m2  | 303.05                 | 7.57      | 2,294.09           | 2,294.09  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 303.05   | 2,294.09          | 100.00  |
| 01.04.05    | DESAMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS   | u   | 12.00                  | 52.44     | 629.28             | 629.28    | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 12.00    | 629.28            | 100.00  |
| 01.04.06    | DESAMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA   | m2  | 60.81                  | 26.68     | 1,622.41           | 1,622.41  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 60.81    | 1,622.41          | 100.00  |
| 01.04.07    | DESAMONTAJE DE VENTANAS  | m2  | 20.72                  | 23.21     | 480.91             | 480.91    | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 20.72    | 480.91            | 100.00  |
| 01.04.08    | RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO  | u   | 10.00                  | 154.26    | 1,542.60           | 1,542.60  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 10.00    | 1,542.60          | 100.00  |
| 01.04.09    | RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA  | u   | 1.00                   | 1,196     | 1,196.00           | 1,196.00  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 1.00     | 1,196.00          | 100.00  |
| 01.04.10    | RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO   | gpb | 1.00                   | 3,591.9   | 3,591.90           | 3,591.90  | 100.00        | 0.00    | 0.00             | 1.00     | 3,591.90          | 100.00  |
| 01.05       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |                        |           |                    |           |               |         |                  |          |                   |         |

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

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

038  
031

048

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
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 : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 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                                       | UNID | PRESUPUESTO CONTRATADO |        | ACUMULADO ANTERIOR |           | AVANCE ACTUAL |           | ACUMULADO ACTUAL |              | SALDO CONTRACTUAL |           |            |
|-------------|---|------|------------------------|--------|--------------------|-----------|---------------|-----------|------------------|--------------|-------------------|-----------|------------|
|             |   |      | METRADO                | PRECIO | METRADO            | MONTO     | %             | METRADO   | MONTO            | %            | METRADO           | MONTO     | %          |
| 01.05.01    | EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION                    | m3   | 3,165.25               | 35.05  | 110,942.01         | 49,233.73 | 44.28         | 0.00      | 1,401.53         | 49,233.73    | 44.28             | 6,818.28  | 55.72      |
| 01.05.02    | CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA                             | m3   | 2,187.86               | 7.65   | 16,737.13          | 26,776.4  | 156.96        | 0.00      | 3,434.82         | 26,776.4     | 156.96            | 0         | 0          |
| 01.05.03    | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO                        | m3   | 2,362.49               | 49.41  | 116,730.63         | 36,950.96 | 31.00         | 732.47    | 1,474.24         | 72,842.2     | 62.40             | 886.25    | 43,888.43  |
| 01.05.04    | ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES          | m3   | 5,353.11               | 14.2   | 76,014.16          | 60,888.69 | 79.05         | 1,121.51  | 5,353.11         | 78,014.11    | 100.00            | 0.00      | 0.00       |
| 01.05.05    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIMAQUINA                   | m3   | 3,888.50               | 24.87  | 96,707.00          | 3,875.12  | 96.86         | 0.00      | 3,875.12         | 96,374.23    | 98.66             | 13.36     | 0.00       |
| 01.05.06    | AFRIMADO H=0.15M EN INTERIORES                                | m2   | 1,762.69               | 22.87  | 40,312.72          | 0.00      | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00         | 0.00              | 1,762.69  | 40,312.72  |
| 01.05.07    | AFRIMADO H=0.30   | m2   | 2,600.82               | 24.76  | 64,396.30          | 0.00      | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00         | 0.00              | 2,600.82  | 64,396.30  |
| 01.06.01    | OBRA DE CONCRETO SIMPLE                                       |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.06.01.01 | SOLADO CONCRETO f=100 kg/cm2 H=4"                             | m2   | 488.20                 | 31.69  | 15,787.96          | 0.00      | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00         | 0.00              | 488.20    | 15,787.96  |
| 01.06.02    | CIMENTOS CICLOPES   |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.06.02.01 | CONCRETO f=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE, CIMENTOS CORRIDOS  | m3   | 1,000.82               | 275.67 | 275,896.05         | 613.89    | 183.23        | 185.47    | 798.36           | 2,205,957.57 | 79.87             | 201.46    | 55,536.46  |
| 01.06.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS                          | m2   | 12.94                  | 41.12  | 532.09             | 0.00      | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00         | 0.00              | 12.94     | 532.09     |
| 01.06.03    | SORRECHIMIENTO CICLOPEO                                       |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.06.03.01 | CONCRETO f=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS | m3   | 2.63                   | 369.61 | 972.07             | 0.00      | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00         | 0.00              | 2.63      | 972.07     |
| 01.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO            | m2   | 9.71                   | 46.99  | 456.27             | 0.00      | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00         | 0.00              | 9.71      | 456.27     |
| 01.07       | OBRA DE CONCRETO ARMADO                                       |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.07.01    | ZAPATAS   |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.07.01.01 | ZAPATAS, CONCRETO f=315 kg/cm2                                | m3   | 488.20                 | 572.69 | 285,314.16         | 129.58    | 742.10        | 224.00    | 353.58           | 202,491.73   | 70.97             | 144.62    | 82,822.43  |
| 01.07.01.02 | ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                      | m2   | 1,000.82               | 60.42  | 60,469.54          | 204.05    | 12,328.94     | 193.45    | 397.50           | 2,401,695.39 | 39.72             | 603.32    | 36,452.59  |
| 01.07.01.03 | ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2                                 | kg   | 34,978.97              | 4.18   | 146,212.09         | 17,669.64 | 7,859.1       | 17,309.33 | 34,978.97        | 146,212.09   | 100.00            | 0.00      | 0.00       |
| 01.07.02    | SORRECHIMIENTO  |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.07.02.01 | SORRECHIMIENTO ARMADO, CONCRETO f=315 kg/cm2                  | m3   | 133.23                 | 618.85 | 82,448.39          | 35.01     | 2,167.95      | 45.20     | 80.21            | 463,795.96   | 60.20             | 53.02     | 32,811.43  |
| 01.07.02.02 | SORRECHIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL        | m2   | 1,158.76               | 44.65  | 51,736.63          | 295.65    | 13,200.77     | 373.43    | 689.08           | 2,874,425.42 | 57.74             | 489.68    | 21,864.21  |
| 01.07.02.03 | SORRECHIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2                   | kg   | 23,307.46              | 4.18   | 97,426.27          | 9,439.77  | 39,458.25     | 40.50     | 5,930.89         | 24,790.27    | 65.95             | 7,037.02  | 33,176.75  |
| 01.07.03    | COLUMNAS  |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.07.03.01 | COLUMNAS, CONCRETO f=315 kg/cm2                               | m3   | 339.44                 | 629.69 | 213,741.97         | 21.73     | 13,683.95     | 21.51     | 43.24            | 272,727.8    | 12.74             | 296.20    | 18,651.16  |
| 01.07.03.02 | COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                     | m2   | 3,033.53               | 58.95  | 178,838.59         | 254.48    | 15,001.3      | 237.86    | 492.13           | 2,901,106.39 | 16.22             | 2,941.40  | 14,981.53  |
| 01.07.03.03 | COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2                                | kg   | 86,130.97              | 4.18   | 372,567.45         | 22,992.97 | 9,606.81      | 6,343.83  | 34,677.22        | 130,846.03   | 35.15             | 57,804.17 | 24,162.43  |
| 01.07.04    | VIGAS DE CIMENTACION  |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.07.04.01 | VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f=315 kg/cm2                   | m3   | 90.14                  | 577.27 | 52,035.12          | 20.90     | 1,266.28      | 0.00      | 20.90            | 1,266.28     | 23.18             | 69.25     | 3,997.06   |
| 01.07.04.02 | VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL         | m2   | 392.78                 | 42.95  | 16,889.90          | 167.16    | 7,179.52      | 42.56     | 167.16           | 7,179.52     | 42.56             | 225.62    | 9,690.38   |
| 01.07.04.03 | VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2                    | kg   | 8,003.29               | 4.18   | 33,453.75          | 3,484.49  | 14,665.16     | 43.54     | 633.68           | 26,486.78    | 7.92              | 3,385.12  | 16,239.79  |
| 01.07.05    | VIGAS   |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.07.05.01 | VIGAS, CONCRETO f=315 kg/cm2                                  | m3   | 271.39                 | 602.37 | 163,477.19         | 31.94     | 19,240.83     | 23.99     | 55.93            | 33,950.55    | 20.61             | 215.46    | 12,978.64  |
| 01.07.05.02 | VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                        | m2   | 1,804.27               | 57.6   | 103,925.95         | 231.96    | 13,935.28     | 171.72    | 403.58           | 2,324,621.22 | 22.37             | 1,400.69  | 8,067.74   |
| 01.07.05.03 | VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2                                   | kg   | 36,081.47              | 4.18   | 150,180.54         | 4,520.79  | 18,896.89     | 11.87     | 7,942.32         | 29,436.9     | 18.49             | 31,039.15 | 129,743.65 |
| 01.07.06    | MUROS DE CONTENCION PLACAS Y                                  |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.07.06.01 | MURO DE CONCRETO f=315 kg/cm2                                 | m3   | 66.81                  | 633.27 | 42,308.77          | 27.65     | 1,715.83      | 9.56      | 60.69            | 37.24        | 23,590.13         | 29.57     | 18,728.64  |
| 01.07.06.02 | MURO DE CONCRETO f=350 kg/cm2                                 | m3   | 39.26                  | 682.93 | 26,820.00          | 0.00      | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00         | 0.00              | 39.26     | 26,820.00  |
| 01.07.06.03 | MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                         | m2   | 831.56                 | 69.9   | 58,126.04          | 233.35    | 15,811.89     | 26.86     | 80.76            | 2,127.29     | 36.57             | 527.45    | 3,688.76   |
| 01.07.06.04 | MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2                                    | kg   | 16,462.54              | 4.18   | 68,938.82          | 10,336.41 | 43,206.19     | 62.67     | 1,215.88         | 48,288.55    | 70.05             | 4,940.25  | 20,650.26  |
| 01.07.07    | LOSAS ALIGERADAS  |      |                        |        |                    |           |               |           |                  |              |                   |           |            |
| 01.07.07.01 | LOSA ALIGERADA, CONCRETO f=210 kg/cm2                         | m3   | 138.47                 | 473.01 | 65,970.70          | 25.38     | 1,200.49      | 18.20     | 24.59            | 23,636.31    | 35.83             | 89.50     | 42,334.4   |
| 01.07.07.02 | LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL               | m2   | 1,622.71               | 49.54  | 80,389.05          | 291.89    | 14,850.2      | 282.64    | 574.33           | 2,862,631.31 | 35.39             | 1,048.38  | 5,193.75   |
| 01.07.07.03 | LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2                          | kg   | 6,309.72               | 4.18   | 34,734.63          | 1,992.69  | 8,238.92      | 23.97     | 1,577.97         | 6,595.93     | 18.99             | 4,739.66  | 19,811.78  |
| 01.07.07.04 | LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO                                | u    | 10,269.80              | 3.27   | 33,376.24          | 8,598.22  | 24.96         | 2,459.95  | 4,996.67         | 18,338.11    | 48.95             | 5,210.13  | 17,037.13  |

EDGAR FERNANDO GALAZO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 Jefe de Supervisión

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO GALAZO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra



VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.M.G.V : SI 12.903,758.02  
 P. CONTRATO S.M.G.V. : SI 12.903,758.02

| ITEM        | DESCRIPCION DE PARTIDAS  | UNID           | PRESUPUESTO CONTRATADO |        |              | ACUMULADO ANTERIOR |           |      | AVANCE ACTUAL |          |        | ACUMULADO ACTUAL |           |        | SALDO CONTRACTUAL |            |        |
|-------------|--|----------------|------------------------|--------|--------------|--------------------|-----------|------|---------------|----------|--------|------------------|-----------|--------|-------------------|------------|--------|
|             |  |                | METRADO                | PRECIO | TOTAL        | METRADO            | MONTO     | %    | METRADO       | MONTO    | %      | METRADO          | MONTO     | %      | METRADO           | MONTO      | %      |
| 01.07.06    | ESCALERAS  |                |                        |        |              |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
| 01.07.06.01 | ESCALERAS, CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>                   | m <sup>3</sup> | 4.86                   | 533.26 | 2,591.64     | 0.00               | 0         | 0    | 4.86          | 2,591.64 | 100.00 | 4.86             | 2,591.64  | 100.00 | 0.00              | 0          | 0      |
| 01.07.06.02 | ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                                   | m <sup>2</sup> | 36.02                  | 58.95  | 2,123.38     | 0.00               | 0         | 0    | 26.93         | 1,587.67 | 74.77  | 26.93            | 1,587.67  | 74.77  | 9.09              | 535.71     | 25.23  |
| 01.07.06.03 | ESCALERAS, ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>                     | kg             | 283.32                 | 4.18   | 1,184.28     | 0.00               | 0         | 0    | 283.32        | 1,184.28 | 100.00 | 283.32           | 1,184.28  | 100.00 | 0.00              | 0          | 0      |
| 01.07.06    | LOSAS MACIZAS  |                |                        |        |              |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
| 01.07.06.01 | LOSAS MACIZAS CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>                | m <sup>3</sup> | 80.16                  | 501.84 | 40,227.48    | 6.15               | 3086.32   | 7.57 | 0.00          | 0        | 0      | 6.15             | 3086.32   | 7.57   | 74.01             | 37,141.18  | 92.33  |
| 01.07.06.02 | LOSAS MACIZAS CONCRETO f <sub>c</sub> =350 kg/cm <sup>2</sup>                | m <sup>3</sup> | 24.09                  | 595.52 | 14,346.08    | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 24.09             | 14,346.08  | 100.00 |
| 01.07.06.03 | LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                               | m <sup>2</sup> | 549.78                 | 52.61  | 28,923.93    | 30.75              | 16,177.78 | 5.59 | 0.00          | 0        | 0      | 30.75            | 16,177.78 | 5.59   | 519.03            | 27,306.17  | 94.41  |
| 01.07.06.04 | LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>     | kg             | 13,460.75              | 4.18   | 56,265.94    | 740.66             | 3095.97   | 5.50 | 0.00          | 0        | 0      | 740.66           | 3095.97   | 5.50   | 12,720.09         | 53,089.96  | 94.50  |
| 01.07.10    | LOSAS SOBRE EL PISO  |                |                        |        |              |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
| 01.07.10.01 | LOSAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =315 kg/cm <sup>2</sup>                     | m <sup>3</sup> | 164.26                 | 522.74 | 85,865.27    | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 164.26            | 85,865.27  | 100.00 |
| 01.07.10.02 | LOSAS DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                           | m <sup>2</sup> | 546.87                 | 42.95  | 23,488.07    | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 546.87            | 23,488.07  | 100.00 |
| 01.07.10.03 | LOSAS DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> | kg             | 31,329.08              | 4.18   | 130,955.55   | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 31,329.08         | 130,955.55 | 100.00 |
| 01.07.10.04 | JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"                                       | m              | 838.75                 | 5.56   | 4,663.45     | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 838.75            | 4,663.45   | 100.00 |
| 01.08       | JUNTAS   |                |                        |        |              |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
| 01.08.01    | JUNTAS DE EXPANSION  | m              | 749.85                 | 8.91   | 6,681.16     | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 749.85            | 6,681.16   | 100.00 |
| 01.08.02    | JUNTAS DE CONTRACCION  | m              | 817.49                 | 9.84   | 8,044.10     | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 817.49            | 8,044.10   | 100.00 |
| 01.08.03    | JUNTAS DE DILATACION   | m              | 878.75                 | 28.07  | 24,666.51    | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 878.75            | 24,666.51  | 100.00 |
| 01.09       | PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA  |                |                        |        |              |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
| 01.09.01    | LOSA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =315 kg/cm <sup>2</sup> CON DRAMIX           | m <sup>3</sup> | 390.12                 | 726.1  | 283,266.13   | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 390.12            | 283,266.13 | 100.00 |
| 01.09.02    | LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                            | m <sup>2</sup> | 153.04                 | 42.95  | 6,573.07     | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 153.04            | 6,573.07   | 100.00 |
| 01.10       | ESTRUCTURA METALICA EN ZONA  |                |                        |        |              |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
| 01.10.01    | FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA                                 | kg             | 5,106.34               | 10.6   | 54,127.20    | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 5,106.34          | 54,127.20  | 100.00 |
| 01.10.02    | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO                      | m <sup>2</sup> | 104.76                 | 29.05  | 3,043.28     | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 104.76            | 3,043.28   | 100.00 |
| 01.11       | OTROS  |                |                        |        |              |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
| 01.11.01    | JUNTAS FRÍAS CON WATER STOP  | m              | 54.10                  | 15.54  | 840.71       | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 54.10             | 840.71     | 100.00 |
| 01.11.02    | ESCALERA VERTICAL, PASOS DE FERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)               | pza            | 3.00                   | 976.62 | 2,929.86     | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 3.00              | 2,929.86   | 100.00 |
| 01.11.03    | INSERTOS EN CONCRETO, PRISONERO NELSON H.4. 1/2"X125MM Y L2X2                | m              | 201.90                 | 34.27  | 6,919.11     | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 201.90            | 6,919.11   | 100.00 |
| 01.11.04    | ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A - HIT-VF 12mm    | pza            | 80.00                  | 89.63  | 7,170.40     | 0.00               | 0         | 0    | 0.00          | 0        | 0      | 0.00             | 0         | 0      | 80.00             | 7,170.40   | 100.00 |
|             | COSTO DIRECTO  |                |                        |        | 4,321,209.27 |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             | GASTOS GENERALES   | %              | 17.90%                 |        | 1,191,590.11 |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             | UTILIDAD   | %              | 0.10%                  |        | 213,294.63   |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             | SUB TOTAL  |                |                        |        | 1,191.60     |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             | IGV  | %              | 18.00                  |        | 1,406,076.33 |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             | TOTAL  |                |                        |        | 263,063.74   |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             | AVANCE   | %              |                        |        | 1,659,170.07 |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 100%         |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 13.01%       |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 40.59%       |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 59.41%       |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 2,576,797.34 |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 469,539.18   |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 2,567.25     |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 3,029,364.44 |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 545,285.60   |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |
|             |  |                |                        |        | 3,574,650.04 |                    |           |      |               |          |        |                  |           |        |                   |            |        |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDEZ RECALADO GILBERTAS  
 Ing. Residente de Obra

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

040  
 029

050

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

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

| ITEM     | DESCRIPCION DE PARTIDAS   | PRESUPUESTO CONTRATADO |          | ANTERIOR |            | AVANCE ACTUAL |           | ACUMULADO ACTUAL |       | SALDO CONTRACTUAL |       |       |          |            |        |
|----------|---|------------------------|----------|----------|------------|---------------|-----------|------------------|-------|-------------------|-------|-------|----------|------------|--------|
|          |   | METRADO                | PRECIO   | METRADO  | MONTO      | %             | METRADO   | MONTO            | %     | METRADO           | MONTO | %     |          |            |        |
| 02       | ARQUITECTURA  |                        |          |          |            |               |           |                  |       |                   |       |       |          |            |        |
| 02.01.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA   | m2                     | 2,650.71 | 111.9    | 229,474.45 | 149.11        | 16,684.85 | 7.27             | 79.26 | 8,869.19          | 3.97  | 11.14 | 1,622.35 | 203,920.41 | 88.98  |
| 02.01.02 | MUROS DE LADRILLO NK TIPO IV S/0.8M x 1.14 E+1.5 cm   | m2                     | 702.45   | 72.64    | 51,025.97  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 702.45   | 51,025.97  | 100.00 |
| 02.02    | REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLDEURAS  |                        |          |          |            |               |           |                  |       |                   |       |       |          |            |        |
| 02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO  | m2                     | 2,073.27 | 34.71    | 71,969.20  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 2,073.27 | 71,969.20  | 100.00 |
| 02.02.02 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES  | m2                     | 897.10   | 22.97    | 20,806.39  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 897.10   | 20,806.39  | 100.00 |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE COLUMNAS  | m2                     | 578.28   | 40.78    | 23,500.70  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 578.28   | 23,500.70  | 100.00 |
| 02.02.04 | TARRAJEO DE VIGAS   | m2                     | 902.21   | 60.25    | 54,358.15  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 902.21   | 54,358.15  | 100.00 |
| 02.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES 15  | m                      | 309.05   | 12.45    | 3,857.63   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 309.05   | 3,857.63   | 100.00 |
| 02.02.06 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE  | m2                     | 2,852.04 | 35.21    | 100,420.33 | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 2,852.04 | 100,420.33 | 100.00 |
| 02.02.07 | TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE  | m2                     | 696.69   | 38.59    | 28,884.88  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 696.69   | 28,884.88  | 100.00 |
| 02.02.08 | TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE   | m2                     | 1,033.71 | 51.56    | 53,318.78  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 1,033.71 | 53,318.78  | 100.00 |
| 02.02.09 | VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE   | m                      | 818.68   | 12.53    | 10,258.06  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 818.68   | 10,258.06  | 100.00 |
| 02.03.01 | CIELO RASO CON MEZCLA CA 15   | m2                     | 552.46   | 43.59    | 23,529.27  | 0.00          | 0.00      | 13.08            | 72.26 | 3,077.55          | 13.08 | 0.00  | 460.20   | 20,451.72  | 89.92  |
| 02.03.02 | TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE  | m2                     | 1,367.27 | 43.68    | 59,722.35  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 1,367.27 | 59,722.35  | 100.00 |
| 02.04    | PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS  |                        |          |          |            |               |           |                  |       |                   |       |       |          |            |        |
| 02.04.01 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE EN PISOS E-27 CONCRETO 15  | m2                     | 1,767.37 | 34.41    | 60,815.20  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 1,767.37 | 60,815.20  | 100.00 |
| 02.04.02 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE EN ESCALERAS INCLUYE BRUNAS  | m2                     | 108.00   | 32.69    | 3,530.52   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 108.00   | 3,530.52   | 100.00 |
| 02.04.03 | VEREDA DE CONCRETO Fc=175 kg/m2 E=4 FROTACHADO Y BRUNADO EN EXTERIORES INC. ENCOFRADO Y SARDINEL DE CONCRETO Fc=210 kg/m2 | m2                     | 251.18   | 60.56    | 15,211.46  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 251.18   | 15,211.46  | 100.00 |
| 02.04.04 | SARDINEL DE CONCRETO Fc=210 kg/m2   | m3                     | 6.97     | 554.52   | 3,865.00   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 6.97     | 3,865.00   | 100.00 |
| 02.04.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA SARDINEL DE CONCRETO  | m2                     | 65.97    | 47.04    | 3,105.23   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 65.97    | 3,105.23   | 100.00 |
| 02.04.06 | RAMPAS DE CONCRETO Fc=175 kg/m2 E=4 PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUNADO INC ENCOFRADO Y ENCOFRADO                             | m2                     | 42.75    | 66.71    | 2,851.85   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 42.75    | 2,851.85   | 100.00 |
| 02.04.07 | ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS  | m2                     | 1,545.26 | 13.97    | 21,587.28  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 1,545.26 | 21,587.28  | 100.00 |
| 02.04.08 | ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE INCLUYE BRUNAS  | m2                     | 1,066.64 | 17.02    | 18,154.21  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 1,066.64 | 18,154.21  | 100.00 |
| 02.04.09 | CONTRAPISO DE ESPESOR 7', MEZCLA 15   | m2                     | 421.07   | 37.18    | 13,785.63  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 421.07   | 13,785.63  | 100.00 |
| 02.04.10 | PISO DE PORCELANATO 0.80 x 0.80m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO   | m2                     | 431.07   | 71.18    | 32,498.18  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 431.07   | 32,498.18  | 100.00 |
| 02.04.11 | TABLERO DE CONCRETO ENCOFRADO CON PORCELANATO DE 0.60x0.60  | m2                     | 17.12    | 106.98   | 1,831.50   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 17.12    | 1,831.50   | 100.00 |
| 02.04.12 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS INCLUYE BOLEADO  | m2                     | 18.82    | 22.42    | 421.94     | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 18.82    | 421.94     | 100.00 |
| 02.04.13 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADEROS                                 | m2                     | 110.74   | 35.5     | 3,931.27   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 110.74   | 3,931.27   | 100.00 |
| 02.05    | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS   |                        |          |          |            |               |           |                  |       |                   |       |       |          |            |        |
| 02.05.01 | ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60x0.60m   | m2                     | 294.00   | 95.18    | 27,962.92  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 294.00   | 27,962.92  | 100.00 |
| 02.05.02 | CONTRAZOCALO SANITARIO SCOLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1-2, E=1.5 cm  | m                      | 426.00   | 19.44    | 8,281.44   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 426.00   | 8,281.44   | 100.00 |
| 02.05.03 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30cm) INCLUYE BRUNA DE 6 mm                                       | m                      | 1,384.02 | 15.51    | 21,155.95  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 1,384.02 | 21,155.95  | 100.00 |
| 02.06    | COBERTURAS  |                        |          |          |            |               |           |                  |       |                   |       |       |          |            |        |
| 02.06.01 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO CON MEZCLA 15 2.5cm JUNTA 15 1.5cm   | m2                     | 1,770.02 | 110.3    | 195,233.21 | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 1,770.02 | 195,233.21 | 100.00 |
| 02.06.02 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO  | m2                     | 565.40   | 44.59    | 25,211.19  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 565.40   | 25,211.19  | 100.00 |
| 02.06.03 | COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRISBLANCO E=10mm (INCLUYE ACCESORIOS, FRONTRON Y CARPINTERIA DE MADERA                     | m2                     | 162.56   | 168.01   | 30,671.91  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 162.56   | 30,671.91  | 100.00 |
| 02.07    | CARPINTERIA DE MADERA   |                        |          |          |            |               |           |                  |       |                   |       |       |          |            |        |
| 02.07.01 | PUERTA SIMPLE MACHIBARRADA DE MADERA CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4"   | m2                     | 44.52    | 786.43   | 34,967.34  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 44.52    | 34,967.34  | 100.00 |
| 02.07.02 | PUERTA DOBLE MACHIBARRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4", VISOR DE VIDRIO                                    | m2                     | 17.28    | 775.43   | 13,396.43  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 17.28    | 13,396.43  | 100.00 |
| 02.07.03 | PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm  | m2                     | 16.20    | 183.95   | 2,979.89   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 16.20    | 2,979.89   | 100.00 |
| 02.07.04 | TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm   | m2                     | 42.12    | 154.72   | 6,516.81   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 42.12    | 6,516.81   | 100.00 |
| 02.08    | CARPINTERIA METALICA  |                        |          |          |            |               |           |                  |       |                   |       |       |          |            |        |
| 02.08.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-01, 0.90 x 2.40m                                 | u                      | 8.00     | 5294.03  | 42,352.24  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 8.00     | 42,352.24  | 100.00 |
| 02.08.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-02, 1.00 x 2.40m                                 | u                      | 2.00     | 5694.03  | 11,388.06  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 2.00     | 11,388.06  | 100.00 |
| 02.08.03 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-03, 1.20 x 2.40m                                 | u                      | 5.00     | 6294.03  | 31,470.15  | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 5.00     | 31,470.15  | 100.00 |
| 02.08.04 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO PEATONAL PM-05, 1.50 x 2.40m (SEGUN DISEÑO)                            | u                      | 1.00     | 3742.83  | 3,742.83   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 1.00     | 3,742.83   | 100.00 |
| 02.08.05 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM-06, 1.50 x 2.40m                                 | u                      | 1.00     | 7494.03  | 7,494.03   | 0.00          | 0.00      | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00  | 0.00  | 1.00     | 7,494.03   | 100.00 |

CONSORCIO ZORRITOS  
EDIFICIO VERNANDO REGALADO OBRIAS  
CALLE Vg. Residencial 0.84 Obrietas

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-08-2017-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-dic-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SA.G.V : SI 12,803,758.02  
 P. CONTRATO SA.G.V : SI 12,803,758.02

| ITEM     | DESCRIPCION DE PARTIDAS   | PRESUPUESTO CONTRATADO |          | ANTERIOR  |       | AVANCE ACTUAL |        | ACUMULADO ACTUAL |      | SALDO CONTRACTUAL |           |        |
|----------|---|------------------------|----------|-----------|-------|---------------|--------|------------------|------|-------------------|-----------|--------|
|          |   | METRAO                 | PRECIO   | METRAO    | MONTO | %             | METRAO | MONTO            | %    | METRAO            | MONTO     | %      |
| 02.08.06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM.- 07. 6.00 x 4.50m (SEGUN DISEÑO)             | u                      | 1.00     | 13,887.24 | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 13,887.24 | 100.00 |
| 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              | 8,667.24  | 100.00 |
| 02.08.08 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM.- 09. 2.23 x 3.15m (SEGUN DISEÑO)         | u                      | 1.00     | 5,867.24  | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 5,867.24  | 100.00 |
| 02.08.09 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAIENEN 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              | 60,000.00 | 100.00 |
| 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              | 81,200.00 | 100.00 |
| 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              | 2,969.46  | 100.00 |
| 02.08.12 | PASARELA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)   | m                      | 70.00    | 108.93    | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 7,625.10  | 100.00 |
| 02.08.13 | TAPA METALICA CON PLANCHAS DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver planos de detalles) | u                      | 2.00     | 360.36    | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 720.72    | 100.00 |
| 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              | 50,963.35 | 100.00 |
| 02.09.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.80 m  | u                      | 1.00     | 2572.27   | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 2,572.27  | 100.00 |
| 02.09.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.65 m  | u                      | 8.00     | 2622.21   | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 20,978.16 | 100.00 |
| 02.09.04 | VENTANA DE ALUMINIO SEMIPASADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPALADO DE 6mm                          | m2                     | 252.13   | 218       | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 54,984.34 | 100.00 |
| 02.09.05 | MALLA PASCHIEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPASADO  | m2                     | 189.25   | 118.07    | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 18,884.58 | 100.00 |
| 02.09.06 | MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm   | m2                     | 4.32     | 353.8     | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1,528.42  | 100.00 |
| 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              | 5,073.36  | 100.00 |
| 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              | 1,061.76  | 100.00 |
| 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              | 637.34    | 100.00 |
| 02.10.03 | BUSAGRA CARPINTERIA DE 3.12' x 3.12'  | u                      | 69.00    | 22.08     | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1,523.52  | 100.00 |
| 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              | 27,263.50 | 100.00 |
| 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              | 10,002.67 | 100.00 |
| 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              | 6,425.52  | 100.00 |
| 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              | 10,981.85 | 100.00 |
| 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              | 863.68    | 100.00 |
| 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              | 7,284.85  | 100.00 |
| 02.11.07 | PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO   | m2                     | 2,852.04 | 16.85     | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 48,242.08 | 100.00 |
| 02.11.08 | PINTURA EN COLUMNAS CON EPOXICO   | m2                     | 702.62   | 18.85     | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 11,908.41 | 100.00 |
| 02.11.09 | PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO  | m2                     | 1,033.71 | 19.99     | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 20,683.86 | 100.00 |
| 02.11.10 | PINTURA EN DERRAMES CON EPOXICO   | m2                     | 204.67   | 16.85     | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 3,469.16  | 100.00 |
| 02.11.11 | PINTURA EN CIELORRASOS CON EPOXICO  | m2                     | 1,367.27 | 20.15     | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 27,550.49 | 100.00 |
| 02.11.12 | REGL. CANTIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA   | m2                     | 137.88   | 58.31     | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 8,039.78  | 100.00 |
| 02.12    | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS  |                        |          |           |       |               |        |                  |      |                   |           |        |
| 02.12.01 | INODORO BLANCO DALSA 1ra INAC. + T. BAAO INC. ACCESORIOS  | u                      | 21.00    | 218       | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 4,578.00  | 100.00 |
| 02.12.02 | LURINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)  | u                      | 10.00    | 135       | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1,350.00  | 100.00 |
| 02.12.03 | OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)  | u                      | 28.00    | 80        | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 2,240.00  | 100.00 |
| 02.12.04 | LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)  | u                      | 1.00     | 85        | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 85.00     | 100.00 |
| 02.12.05 | GRIFERIA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUJER E (INC. ACCESORIOS)  | u                      | 28.00    | 185       | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 5,180.00  | 100.00 |
| 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              | 800.00    | 100.00 |
| 02.12.07 | DUCHA CROMADA DE CABEZA GRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)  | u                      | 7.00     | 125       | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 875.00    | 100.00 |
| 02.12.08 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 100x10x5mm para 01 litro de jabon liquido                                     | u                      | 17.00    | 50        | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 850.00    | 100.00 |
| 02.12.09 | JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO   | u                      | 7.00     | 15        | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 105.00    | 100.00 |
| 02.12.10 | GANCHOS DOBLE DE LOZA BLANCA  | u                      | 7.00     | 20        | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 140.00    | 100.00 |
| 02.12.11 | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO  | u                      | 8.00     | 95        | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 760.00    | 100.00 |
| 02.12.12 | BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE T PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)   | u                      | 7.00     | 83.07     | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 581.49    | 100.00 |
| 02.12.13 | DISPENSADOR TOLMA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO  | u                      | 8.00     | 160       | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1,280.00  | 100.00 |
| 02.13    | OTROS   |                        |          |           |       |               |        |                  |      |                   |           |        |
| 02.13.01 | CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)   | m2                     | 25.92    | 362.37    | 0.00  | 0.00          | 0.00   | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 9,392.63  | 100.00 |
| 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              | 1,932.83  | 100.00 |
| 02.13.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RECTANG. 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              | 36,009.81 | 100.00 |

CONSORCIO ZORRITOS  
 RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 Jefe de Supervision

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

027

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

| ITEM              | DESCRIPCION DE PARTIDAS  | UNO | PRESUPUESTO CONTRATADO |         |              | ANTERIOR |       |      | AVANCE ACTUAL |       |      | ACUMULADO ACTUAL |       |        | SALDO CONTRACTUAL |        |   |
|-------------------|--|-----|------------------------|---------|--------------|----------|-------|------|---------------|-------|------|------------------|-------|--------|-------------------|--------|---|
|                   |  |     | METRADO                | PRECIO  | TOTAL        | METRADO  | MONTO | %    | METRADO       | MONTO | %    | METRADO          | MONTO | %      | METRADO           | MONTO  | % |
| 02.13.04          | COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA                                     | m   | 159.25                 | 220.77  | 35,157.62    | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 159.25 | 35,157.62         | 100.00 |   |
| 02.13.05          | COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA                                   | m   | 64.55                  | 131.84  | 8,510.27     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 64.55  | 8,510.27          | 100.00 |   |
| 02.13.06          | TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"   | m   | 47.40                  | 21.06   | 998.24       | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 47.40  | 998.24            | 100.00 |   |
| 02.13.07          | BRUNAS SEGUN DETALLE   | m   | 255.00                 | 6.29    | 1,603.95     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 255.00 | 1,603.95          | 100.00 |   |
| 02.13.08          | COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS  | pez | 58.00                  | 73.12   | 4,240.96     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 58.00  | 4,240.96          | 100.00 |   |
| 02.13.09          | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS  | pez | 64.00                  | 45.71   | 2,925.44     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 64.00  | 2,925.44          | 100.00 |   |
| 02.13.10          | SECADOR DE MANOS ELECTRICO   | u   | 2.00                   | 720.07  | 1,440.14     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00   | 1,440.14          | 100.00 |   |
| 02.13.11          | GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS  | u   | 2.00                   | 46.7    | 93.4         | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00   | 93.4              | 100.00 |   |
| 02.13.12          | BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS   | u   | 6.00                   | 160.08  | 960.36       | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 6.00   | 960.36            | 100.00 |   |
| 02.13.13          | SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS                                     | u   | 2.00                   | 279.81  | 559.62       | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00   | 559.62            | 100.00 |   |
| 02.13.14          | LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 61 POSA CON ESCURRIDOR                                   | u   | 1.00                   | 481.18  | 481.18       | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00   | 481.18            | 100.00 |   |
| 02.13.15          | VENTANA PARA SUBESTACION ELECTRICA - VAT-05, 1.45x0.9m                                   | u   | 3.00                   | 452.08  | 1,356.24     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 3.00   | 1,356.24          | 100.00 |   |
| 02.13.16          | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-10, 1.75x2.40m (SEGUN | u   | 1.00                   | 3108.65 | 3,108.65     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00   | 3,108.65          | 100.00 |   |
| 02.13.17          | SEMALEZACION HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO  | u   | 1.00                   | 1819.24 | 1,819.24     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00   | 1,819.24          | 100.00 |   |
| 02.13.18          | GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)                      | u   | 1.00                   | 110     | 110.00       | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00   | 110.00            | 100.00 |   |
| 02.13.19          | SEMALEZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO  | m   | 280.00                 | 9.92    | 2,777.60     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 280.00 | 2,777.60          | 100.00 |   |
| 02.13.20          | SEMALEZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO  | u   | 16.00                  | 280.26  | 4,484.16     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 16.00  | 4,484.16          | 100.00 |   |
| 02.13.21          | PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD                                      | m   | 170.00                 | 10.48   | 1,781.60     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 170.00 | 1,781.60          | 100.00 |   |
| 02.13.22          | SEMALETICA   | u   | 341.00                 | 8.21    | 2,799.61     | 0.00     | 0.00  | 0.00 | 0.00          | 0.00  | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 341.00 | 2,799.61          | 100.00 |   |
| COSTO DIRECTO     |  |     |                        |         | 2,045,781.20 |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| GASTOS GENERALES  |  |     | %                      | 17.90   | 366,186.63   |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| UTILIDAD          |  |     | %                      | 0.10    | 2,045.78     |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| SUB TOTAL         |  |     |                        |         | 2,414,033.62 |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| IGV               |  |     | %                      | 18.00   | 434,526.05   |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| TOTAL             |  |     |                        |         | 2,848,559.67 |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| AVANCE            |  |     | %                      |         | 100%         |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| ANTERIOR          |  |     |                        |         | 16,684.85    |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| AVANCE ACTUAL     |  |     |                        |         | 11,946.75    |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| ACUMULADO ACTUAL  |  |     |                        |         | 28,631.60    |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |
| SALDO CONTRACTUAL |  |     |                        |         | 2,819,928.07 |          |       |      |               |       |      |                  |       |        |                   |        |   |

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

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

| ITEM        | DESCRIPCION DE PARTIDAS  | UND | PREBUJETO CONTRATADO |        | ANTERIOR |         | AVANCE ACTUAL |   | ACUMULADO ACTUAL |       | SALDO CONTRACTUAL |         |
|-------------|--|-----|----------------------|--------|----------|---------|---------------|---|------------------|-------|-------------------|---------|
|             |  |     | METRADO              | PRECIO | TOTAL    | METRADO | MONTO         | % | METRADO          | MONTO | %                 | METRADO |
| 03          | INSTALACIONES SANITARIAS   |     |                      |        |          |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01       | SISTEMA DE AGUA FRIA   |     |                      |        |          |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.01    | TRABAJOS PRELIMINARES  | m   | 642.97               | 1.1    | 707.27   |         |               |   |                  |       | 642.97            | 707.27  |
| 03.01.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |     |                      |        |          |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.02.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /ML                           | m   | 642.97               | 10.17  | 6,539.00 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.02.02 | EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA                                     | m   | 642.97               | 2.13   | 1,369.53 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.02.03 | REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA                               | m   | 642.97               | 6.87   | 4,417.20 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.02.04 | CAMA DE APOYO E=0.10m  | m   | 642.97               | 7      | 4,500.79 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.02.05 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA  | m   | 642.97               |        |          |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.03    | SALIDAS DE AGUA FRIA   |     |                      |        |          |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.03.01 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"                    | pib | 84.00                | 72.53  | 6,092.52 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.03.02 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"                    | pib | 7.00                 | 66.5   | 479.50   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.04    | RED DE DISTRIBUCION  |     |                      |        |          |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.04.01 | SUM/INST. TPRUBEA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1/2" C-10                        | m   | 226.30               | 7.84   | 1,774.19 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.04.02 | SUM/INST. TPRUBEA HIDRA/ TUB. PVC Ø 3/4" C-10                        | m   | 215.30               | 8.31   | 1,769.14 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.04.03 | SUM/INST. TPRUBEA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1" C-10                          | m   | 119.80               | 12.04  | 1,442.98 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.04.04 | SUM/INST. TPRUBEA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10                      | m   | 5.20                 | 13.56  | 70.51    |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.04.05 | SUM/INST. TPRUBEA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10                      | m   | 2.30                 | 13.56  | 31.19    |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.04.06 | SUM/INST. TPRUBEA HIDRA/ TUB. PVC Ø 2" C-10                          | m   | 35.80                | 15.09  | 540.22   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.04.07 | SUM/INST. TPRUBEA HIDRA/ TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10                      | m   | 21.47                | 18.55  | 398.27   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.05    | RED DE ALIMENTACION  |     |                      |        |          |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.05.01 | SUM/INST. TPRUBEA HIDRA/ TUB. PVC C-10 2 1/2" (MEDIDOR-CISTERNA N°1) | m   | 16.80                | 12.36  | 207.64   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06    | ACCESORIOS   |     |                      |        |          |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.01 | TEE PVC-SAP 1/2"   | u   | 23.00                | 10.68  | 245.64   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.02 | TEE PVC-SAP 3/4"   | u   | 35.00                | 14.43  | 502.77   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.03 | TEE PVC-SAP 1"   | u   | 21.00                | 17.43  | 366.03   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.04 | TEE PVC-SAP 2"   | u   | 6.00                 | 22.43  | 134.58   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.05 | TEE PVC-SAP 2 1/2"   | u   | 6.00                 | 19.43  | 116.58   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.06 | CODO PVC-SAP 1/2"  | u   | 122.00               | 10.43  | 1,272.46 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.07 | CODO PVC-SAP 3/4"  | u   | 33.00                | 11.43  | 377.19   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.08 | CODO PVC-SAP 1"  | u   | 12.00                | 11.43  | 137.16   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.09 | CODO PVC-SAP 2"  | u   | 1.00                 | 14.43  | 14.43    |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.10 | REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"  | u   | 56.00                | 17.43  | 971.68   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.11 | REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"  | u   | 15.00                | 14.43  | 216.45   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.12 | REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"  | u   | 9.00                 | 17.43  | 156.87   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.13 | REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 1"  | u   | 4.00                 | 17.43  | 69.72    |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.14 | REDUCCION PVC SAP 2" - 1/2"  | u   | 1.00                 | 19.43  | 19.43    |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.15 | REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"  | u   | 4.00                 | 19.43  | 77.72    |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.16 | REDUCCION PVC SAP 2" - 1"  | u   | 3.00                 | 16.43  | 49.29    |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.17 | REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"                                    | u   | 6.00                 | 19.43  | 116.58   |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.06.18 | REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"  | u   | 2.00                 | 19.43  | 38.86    |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.07    | VALVULAS   |     |                      |        |          |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.07.01 | VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"                                      | u   | 22.00                | 99.43  | 2,187.46 |         |               |   |                  |       |                   |         |
| 03.01.07.02 | VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"                                      | u   | 24.00                | 108.49 | 2,603.76 |         |               |   |                  |       |                   |         |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDSON FERRANDO PRESIDENTE  
 Ing. Ruben Bossus Tomiatti  
 Supervisor Obra

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-4c-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17  
 P. REFERENCIAL S.R.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S.R.G.V : S/ 12,903,758.02

| ITEM        | DESCRIPCION DE PARTIDAS   | UND | PRESUPUESTO CONTRATADO |          | ANTERIOR  |         | AVANCE ACTUAL |      | ACUMULADO ACTUAL |       | SALDO CONTRACTUAL |         |           |        |
|-------------|---|-----|------------------------|----------|-----------|---------|---------------|------|------------------|-------|-------------------|---------|-----------|--------|
|             |   |     | METRADO                | PRECIO   | TOTAL     | METRADO | MONTO         | %    | METRADO          | MONTO | %                 | METRADO | MONTO     | %      |
| 03          | INSTALACIONES SANITARIAS  |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.01.07.03 | VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"   | u   | 7.00                   | 129.59   | 507.13    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 7.00    | 907.13    | 100.00 |
| 03.01.07.04 | VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"   | u   | 2.00                   | 162.29   | 324.58    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 2.00    | 324.58    | 100.00 |
| 03.01.08    | EQUIPOS DE BOMBEO   |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.01.08.01 | EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 A CISTERNA N°2 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)   | gb  | 1.00                   | 4180.97  | 4,180.97  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00    | 4,180.97  | 100.00 |
| 03.01.08.02 | EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESION | gb  | 1.00                   | 17811.83 | 17,811.83 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00    | 17,811.83 | 100.00 |
| 03.01.08.03 | EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRIO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)                  | gb  | 1.00                   | 3710.60  | 3,710.60  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00    | 3,710.60  | 100.00 |
| 03.02       | SISTEMA DE AGUA CALIENTE  |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.02.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.02.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M                                   | m   | 61.50                  | 11       | 67.65     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 61.50   | 67.65     | 100.00 |
| 03.02.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.02.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA  | m   | 61.50                  | 10.17    | 625.46    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 61.50   | 625.46    | 100.00 |
| 03.02.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA                                       | m   | 61.50                  | 2.13     | 131.00    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 61.50   | 131.00    | 100.00 |
| 03.02.02.03 | CAMA DE APOYO E=0.10m   | m   | 61.50                  | 6.87     | 422.51    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 61.50   | 422.51    | 100.00 |
| 03.02.02.04 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA   | m   | 61.50                  | 7        | 430.50    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 61.50   | 430.50    | 100.00 |
| 03.02.03    | SALIDA DE AGUA CALIENTE   |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.02.03.01 | SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"                             | plb | 7.00                   | 64.7     | 452.90    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 7.00    | 452.90    | 100.00 |
| 03.02.04    | RED DE DISTRIBUCION   |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.02.04.01 | SUM/ INST. TPRUBEA HIDRAJ TUB CPVC Ø 1/2"                                   | m   | 61.50                  | 13.62    | 837.63    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 61.50   | 837.63    | 100.00 |
| 03.02.05    | EQUIPOS   |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.02.05.01 | TERMINA ELECTRICA 110.L INCLUIDO ACCESORIOS                                 | u   | 3.00                   | 1183.53  | 3,550.59  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 3.00    | 3,550.59  | 100.00 |
| 03.02.06    | ACCESORIOS  |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.02.06.01 | TEE CPVC 1/2"   | u   | 5.00                   | 6.58     | 32.90     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 5.00    | 32.90     | 100.00 |
| 03.02.06.01 | CODO CPVC 1/2"  | u   | 22.00                  | 6.68     | 146.96    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 22.00   | 146.96    | 100.00 |
| 03.02.07    | VALVULAS  |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.02.07.01 | VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"   | u   | 3.00                   | 99.43    | 298.29    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 3.00    | 298.29    | 100.00 |
| 03.03       | SISTEMA DE AGUA SALADA  |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.03.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.03.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M                                   | m   | 553.00                 | 11       | 608.30    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 553.00  | 608.30    | 100.00 |
| 03.03.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.03.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA  | m   | 553.00                 | 10.17    | 5,624.01  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 553.00  | 5,624.01  | 100.00 |
| 03.03.02.02 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PTUBERIA                                       | m   | 553.00                 | 2.13     | 1,177.89  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 553.00  | 1,177.89  | 100.00 |
| 03.03.02.03 | CAMA DE APOYO E=0.10m   | m   | 553.00                 | 6.87     | 3,796.11  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 553.00  | 3,796.11  | 100.00 |
| 03.03.02.04 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA   | m   | 553.00                 | 7        | 3,871.00  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 553.00  | 3,871.00  | 100.00 |
| 03.03.03    | SALIDAS DE AGUA SALADA  |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.03.03.01 | SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"  | plb | 18.00                  | 95.71    | 1,722.78  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 18.00   | 1,722.78  | 100.00 |
| 03.03.03.02 | SALIDA DE AGUA SALADA 2"  | plb | 8.00                   | 98.57    | 788.56    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 8.00    | 788.56    | 100.00 |
| 03.03.04    | RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA  |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.03.04.01 | SUM/ INST. TPRUBEA HIDRAJ TUB PVC Ø 3/4" C-10                               | m   | 39.40                  | 8.31     | 327.41    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 39.40   | 327.41    | 100.00 |
| 03.03.04.02 | SUM/ INST. TPRUBEA HIDRAJ TUB PVC Ø 1" C-10                                 | m   | 93.80                  | 12.26    | 1,149.98  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 93.80   | 1,149.98  | 100.00 |
| 03.03.04.03 | SUM/ INST. TPRUBEA HIDRAJ TUB PVC Ø 2" C-10                                 | m   | 80.00                  | 15.09    | 1,207.20  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 80.00   | 1,207.20  | 100.00 |
| 03.03.04.04 | SUM/ INST. TPRUBEA HIDRAJ TUB PVC Ø 3" C-10                                 | m   | 338.80                 | 20.86    | 7,088.23  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 338.80  | 7,088.23  | 100.00 |
| 03.03.05    | ACCESORIOS  |     |                        |          |           |         |               |      |                  |       |                   |         |           |        |
| 03.03.05.01 | TEE PVC-SAP 3/4"  | u   | 2.00                   | 14.43    | 28.86     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 2.00    | 28.86     | 100.00 |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 SR. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
 Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES



ING. ROBERT BOSSUS TONATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

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

| ITEM        | DESCRIPCION DE PARTIDAS   | UNO | PRESUPUESTO CONTRATADO |           | ANTERIOR  |         | AVANCE ACTUAL |      | ACUMULADO ACTUAL |       | SALDO CONTRACTUAL |           |        |
|-------------|---|-----|------------------------|-----------|-----------|---------|---------------|------|------------------|-------|-------------------|-----------|--------|
|             |   |     | METRADO                | PRECIO    | TOTAL     | METRADO | MONTO         | %    | METRADO          | MONTO | %                 | METRADO   | MONTO  |
| 03          | INSTALACIONES SANITARIAS  |     |                        |           |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.03.05.02 | TEE PVC-SAP 1"  | u   | 9.00                   | 17.43     | 156.87    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 9.00              | 156.87    | 100.00 |
| 03.03.05.03 | TEE PVC-SAP 3"  | u   | 11.00                  | 14.83     | 161.13    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 11.00             | 161.13    | 100.00 |
| 03.03.05.04 | CODO PVC-SAP 3/4"   | u   | 21.00                  | 11.43     | 240.03    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 21.00             | 240.03    | 100.00 |
| 03.03.05.05 | CODO PVC-SAP 3"   | u   | 12.00                  | 14.43     | 173.16    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 12.00             | 173.16    | 100.00 |
| 03.03.05.06 | CODO PVC-SAP 3"   | u   | 9.00                   | 12.83     | 115.47    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 9.00              | 115.47    | 100.00 |
| 03.03.05.07 | REDUCCION PVC-SAP 1"-3/4"   | u   | 10.00                  | 16.43     | 144.30    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 10.00             | 144.30    | 100.00 |
| 03.03.05.08 | REDUCCION PVC-SAP 2"-1"   | u   | 1.00                   | 14.83     | 161.13    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 161.13    | 100.00 |
| 03.03.05.09 | REDUCCION PVC-SAP 3"-2"   | u   | 11.00                  | 14.83     | 161.13    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 11.00             | 161.13    | 100.00 |
| 03.03.05.10 | TAPON DE PVC DE 1"  | u   | 2.00                   | 10.12     | 20.24     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00              | 20.24     | 100.00 |
| 03.03.05.11 | TAPON DE PVC DE 3"  | u   | 1.00                   | 14.12     | 14.12     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 14.12     | 100.00 |
| 03.03.06    | VALVULAS  |     |                        |           |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.03.06.01 | VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"   | u   | 18.00                  | 108.48    | 1,952.82  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 18.00             | 1,952.82  | 100.00 |
| 03.03.06.02 | VALVULA COMPUERTA 2" CON U"U"   | u   | 8.00                   | 210.59    | 1,864.72  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 8.00              | 1,864.72  | 100.00 |
| 03.03.06.03 | VALVULA COMPUERTA 3" CON U"U"   | u   | 2.00                   | 277.59    | 555.18    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00              | 555.18    | 100.00 |
| 03.03.07    | EQUIPOS DE BOMBEO   |     |                        |           |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.03.07.01 | EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUYE VALVULAS Y ACC.) | gb  | 1.00                   | 19,987.21 | 19,987.21 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 19,987.21 | 100.00 |
| 03.03.07.02 | EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SIST. PRESION | gb  | 1.00                   | 31,899.83 | 31,899.83 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 31,899.83 | 100.00 |
| 03.04       | DESAGUE DOMESTICO   |     |                        |           |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.04.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |     |                        |           |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.04.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M                                   | m   | 155.51                 | 1.1       | 171.06    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 155.51            | 171.06    | 100.00 |
| 03.04.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |                        |           |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.04.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA  | m   | 155.51                 | 11.88     | 1,816.36  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 155.51            | 1,816.36  | 100.00 |
| 03.04.02.02 | REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA                                     | m   | 155.51                 | 2.13      | 331.24    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 155.51            | 331.24    | 100.00 |
| 03.04.02.03 | CAMA DE APOYO E=0.10m   | m   | 155.51                 | 6.87      | 1,068.35  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 155.51            | 1,068.35  | 100.00 |
| 03.04.02.04 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA   | m   | 155.51                 | 7         | 1,088.57  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 155.51            | 1,088.57  | 100.00 |
| 03.04.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA                                 | m3  | 10.11                  | 24.87     | 251.44    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 10.11             | 251.44    | 100.00 |
| 03.04.03    | SALIDA DE DESAGUE   |     |                        |           |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.04.03.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"  | plb | 53.00                  | 61.42     | 3,255.26  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 53.00             | 3,255.26  | 100.00 |
| 03.04.03.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"  | plb | 21.00                  | 57.51     | 1,207.71  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 21.00             | 1,207.71  | 100.00 |
| 03.04.03.03 | SALIDA DE VENTILACION DE 2"   | plb | 17.00                  | 51.23     | 870.91    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 17.00             | 870.91    | 100.00 |
| 03.04.04    | RED DE DERRIVACION DE DESAGUE   |     |                        |           |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.04.04.01 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"  | m   | 145.23                 | 11.19     | 1,625.68  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 145.23            | 1,625.68  | 80.42  |
| 03.04.04.02 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"  | m   | 303.10                 | 15.5      | 4,698.05  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 303.10            | 4,698.05  | 94.11  |
| 03.04.04.03 | SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"   | m   | 4.00                   | 11.19     | 44.76     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 4.00              | 44.76     | 100.00 |
| 03.04.04.04 | SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"   | m   | 12.00                  | 15.5      | 186.00    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 12.00             | 186.00    | 100.00 |
| 03.04.04.05 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION                              | m   | 100.58                 | 55.01     | 5,633.49  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 100.58            | 5,633.49  | 100.00 |
| 03.04.04.06 | SUM. E INST. TUBERIA HDPE 4" (SUMIDERO MUELLE)                              | m   | 75.80                  | 27.32     | 2,070.86  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 75.80             | 2,070.86  | 100.00 |
| 03.04.04.07 | SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"  | m   | 149.80                 | 16.92     | 2,531.23  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 149.80            | 2,531.23  | 100.00 |
| 03.04.05    | ACCESORIOS  |     |                        |           |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.04.05.01 | YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4x2"  | u   | 2.00                   | 31.96     | 63.72     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00              | 63.72     | 100.00 |
| 03.04.05.02 | YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4x2"  | u   | 23.00                  | 28.86     | 666.78    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 23.00             | 666.78    | 60.87  |
| 03.04.05.03 | YEE PVC-SAP 4"  | u   | 20.00                  | 26.86     | 537.20    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 20.00             | 537.20    | 65.00  |
| 03.04.05.04 | TEE SANITARIA PVC SAP 2"  | u   | 9.00                   | 26.32     | 236.88    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 9.00              | 236.88    | 100.00 |
| 03.04.05.05 | TEE PVC-SAP 2"  | u   | 17.00                  | 26.82     | 455.94    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 17.00             | 455.94    | 100.00 |
| 03.04.05.06 | CODO DE 90° PVC-SAP 4"  | u   | 6.00                   | 29.82     | 178.92    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 6.00              | 178.92    | 100.00 |
| 03.04.05.07 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"   | u   | 9.00                   | 27.82     | 250.38    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 9.00              | 250.38    | 66.67  |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : SI 12,903/58.02  
 P. CONTRATO S.I.G.V : SI 12,903/58.02

| ITEM        | DESCRIPCION DE PARTIDAS   | UND | PRELUISTO CONTRATADO |          | ANTERIOR  |         | AVANCE ACTUAL |      | ACUMULADO ACTUAL |       | SALDO CONTRACTUAL |           |        |
|-------------|---|-----|----------------------|----------|-----------|---------|---------------|------|------------------|-------|-------------------|-----------|--------|
|             |   |     | METRADO              | PRECIO   | TOTAL     | METRADO | MONTO         | %    | METRADO          | MONTO | %                 | METRADO   | MONTO  |
| 03.04.05.08 | INSTALACIONES SANITARIAS  | u   | 17.00                | 18.91    | 321.47    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 17.00             | 321.47    | 100.00 |
| 03.04.06    | SOMBRERO DE VENTILACION 2'  | u   | 12.00                | 231.03   | 2,772.36  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 12.00             | 2,772.36  | 100.00 |
| 03.04.06.01 | CAMA 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  | 5.00              | 1,402.80  | 100.00 |
| 03.04.06.02 | CAMA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO                        | u   | 1.00                 | 796.17   | 796.17    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 796.17    | 100.00 |
| 03.04.07    | EQUIPOS DE BOMBEO   | gb  | 1.00                 | 15615.14 | 15,615.14 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 15,615.14 | 100.00 |
| 03.04.07.01 | EQUIPO DE BOMBEO - BIODIGESTOR - CBD 02 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.) | gb  | 1.00                 | 796.17   | 796.17    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 796.17    | 100.00 |
| 03.04.07.02 | PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO                                   | gb  | 1.00                 | 15615.14 | 15,615.14 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 15,615.14 | 100.00 |
| 03.05       | DESAGUE INDUSTRIAL  |     |                      |          |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.05.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   | m   | 111.01               | 1.11     | 122.11    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 111.01            | 122.11    | 100.00 |
| 03.05.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS /M                                 | m   | 111.01               | 1.11     | 122.11    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 111.01            | 122.11    | 100.00 |
| 03.05.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |                      |          |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.05.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA  | m   | 111.01               | 11.68    | 1,296.60  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 111.01            | 1,296.60  | 100.00 |
| 03.05.02.02 | REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA                                   | m   | 111.01               | 2.13     | 236.45    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 111.01            | 236.45    | 100.00 |
| 03.05.02.03 | CAMA DE APOYO E=0.10m   | m   | 111.01               | 6.87     | 762.64    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 111.01            | 762.64    | 100.00 |
| 03.05.02.04 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA   | m   | 111.01               | 7        | 777.07    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 111.01            | 777.07    | 100.00 |
| 03.05.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA                               | m3  | 7.22                 | 24.87    | 179.56    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 7.22              | 179.56    | 100.00 |
| 03.05.03    | SALIDA DE DESAGUE   |     |                      |          |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.05.03.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"  | pib | 19.00                | 98.32    | 1,127.08  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 19.00             | 1,127.08  | 100.00 |
| 03.05.03.02 | SALIDA DE VENTILACION DE 2"   | pib | 3.00                 | 51.23    | 153.69    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 3.00              | 153.69    | 100.00 |
| 03.05.04    | RED DE DERIVACION DE DESAGUE  |     |                      |          |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.05.04.01 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"  | m   | 5.90                 | 11.19    | 66.02     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 5.90              | 66.02     | 100.00 |
| 03.05.04.02 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"  | m   | 100.13               | 13.04    | 1,305.70  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 100.13            | 1,305.70  | 100.00 |
| 03.05.04.03 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"  | m   | 36.34                | 20.37    | 740.25    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 36.34             | 740.25    | 100.00 |
| 03.05.04.04 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION                            | m   | 16.56                | 11.19    | 185.19    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 16.56             | 185.19    | 100.00 |
| 03.05.04.05 | TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)                               | m   | 185.20               | 20.86    | 3,863.27  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 185.20            | 3,863.27  | 100.00 |
| 03.05.04.06 | TUBERIA PVC SAL 6" C-10 EMISOR  | m   | 9.80                 | 24.04    | 235.59    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 9.80              | 235.59    | 100.00 |
| 03.05.05    | ACCESORIOS  |     |                      |          |           |         |               |      |                  |       |                   |           |        |
| 03.05.05.01 | YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"   | u   | 2.00                 | 36.86    | 73.72     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00              | 73.72     | 100.00 |
| 03.05.05.02 | TRAMPA 1" PVC-SAP 2"  | u   | 3.00                 | 31.66    | 95.58     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 3.00              | 95.58     | 100.00 |
| 03.05.05.03 | TRAMPA 1" PVC-SAP 3"  | u   | 29.00                | 34.86    | 1,010.94  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 29.00             | 1,010.94  | 100.00 |
| 03.05.05.04 | TRAMPA 1" PVC-SAP 6"  | u   | 2.00                 | 38.86    | 77.72     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00              | 77.72     | 100.00 |
| 03.05.05.05 | YEE PVC-SAP 2"  | u   | 2.00                 | 24.86    | 49.72     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00              | 49.72     | 100.00 |
| 03.05.05.06 | YEE PVC-SAP 3"  | u   | 17.00                | 29.86    | 490.62    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 17.00             | 490.62    | 100.00 |
| 03.05.05.07 | YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"   | u   | 1.00                 | 29.86    | 29.86     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 29.86     | 100.00 |
| 03.05.05.08 | TEE SANITARIA PVC-SAP 2"  | u   | 1.00                 | 26.32    | 26.32     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 26.32     | 100.00 |
| 03.05.05.09 | TEE SANITARIA PVC-SAP 3"  | u   | 9.00                 | 29.57    | 266.13    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 9.00              | 266.13    | 100.00 |
| 03.05.05.10 | TEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x3"  | u   | 4.00                 | 34.86    | 139.44    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 4.00              | 139.44    | 100.00 |
| 03.05.05.11 | TEE CON REDUCCION SIMPLE 5"x2"  | u   | 2.00                 | 30.86    | 61.72     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00              | 61.72     | 100.00 |
| 03.05.05.12 | SUMIDERO DE BRONCE 3"   | u   | 28.00                | 33.86    | 949.94    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 28.00             | 949.94    | 100.00 |
| 03.05.05.13 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"   | u   | 1.00                 | 27.86    | 27.86     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 1.00              | 27.86     | 100.00 |
| 03.05.05.14 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"   | u   | 9.00                 | 31.86    | 286.74    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 9.00              | 286.74    | 100.00 |
| 03.05.05.15 | SUMIDERO DE BRONCE 2"   | u   | 3.00                 | 26.86    | 80.58     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 3.00              | 80.58     | 100.00 |
| 03.05.05.16 | CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"   | u   | 4.00                 | 31.86    | 127.44    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 4.00              | 127.44    | 100.00 |
| 03.05.05.17 | CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 6"   | u   | 2.00                 | 38.86    | 77.72     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 2.00              | 77.72     | 100.00 |
| 03.05.05.18 | CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"   | u   | 14.00                | 26.86    | 376.04    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 14.00             | 376.04    | 100.00 |
| 03.05.05.19 | CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 2"   | u   | 8.00                 | 26.86    | 214.88    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 8.00              | 214.88    | 100.00 |

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



FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

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

| ITEM        | DESCRIPCION DE PARTIDAS   | UMD | PRESUPUESTO CONTRATADO |           | ANTERIOR |           | AVANCE ACTUAL |       | ACUMULADO ACTUAL |         | SALDO CONTRACTUAL |      |
|-------------|---|-----|------------------------|-----------|----------|-----------|---------------|-------|------------------|---------|-------------------|------|
|             |   |     | METRADO                | PRECIO    | METRADO  | TOTAL     | METRADO       | MONTO | %                | METRADO | MONTO             | %    |
| 03.05.05.20 | INSTALACIONES SANITARIAS  |     |                        |           |          |           |               |       |                  |         |                   |      |
| 03.05.05.21 | CODO 45° SANITARIA HOPE 3"  | u   | 10.00                  | 318.60    | 0.00     | 318.60    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.05.22 | CODO 45° SANITARIA HOPE 4"  | u   | 3.00                   | 36.86     | 0.00     | 36.86     | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.05.23 | YEE HOPE 4"   | u   | 12.00                  | 34.86     | 0.00     | 418.32    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.05.24 | TAPON HOPE 4"   | u   | 4.00                   | 36.86     | 0.00     | 147.44    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.05.25 | SUMIDERO DE BRONCE 4"   | u   | 9.00                   | 36.86     | 0.00     | 331.74    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.05.26 | SOMBRERO DE VENTILACION 2"  | u   | 3.00                   | 24.86     | 0.00     | 74.58     | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.06    | CAMARA DE INSPECCION  |     |                        |           |          |           |               |       |                  |         |                   |      |
| 03.05.06.01 | CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO                              | u   | 8.00                   | 231.03    | 0.00     | 1,848.24  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.06.02 | CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO                              | u   | 5.00                   | 280.56    | 0.00     | 1,402.80  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.06.03 | TRAMPA DE SOLIDOS   | u   | 2.00                   | 1,311.46  | 0.00     | 2,622.98  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.07    | EQUIPOS DE BOMBEO   |     |                        |           |          |           |               |       |                  |         |                   |      |
| 03.05.07.01 | EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - CBD-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)        | gb  | 1.00                   | 5,921.55  | 0.00     | 5,921.55  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.07.02 | EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TAREAS PREVIAS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)    | gb  | 1.00                   | 6,030.47  | 0.00     | 6,030.47  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.07.03 | EQUIPO DE BOMBEO A TRAMPA DE SOLIDOS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)          | gb  | 1.00                   | 2,868.88  | 0.00     | 2,868.88  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.05.07.04 | EQUIPO DE BOMBEO - EMISOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)           | gb  | 1.00                   | 33,902.36 | 0.00     | 33,902.36 | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06       | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL  |     |                        |           |          |           |               |       |                  |         |                   |      |
| 03.06.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |     |                        |           |          |           |               |       |                  |         |                   |      |
| 03.06.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO (TUBERIAS Y/O CANALETAS)                                      | m   | 307.72                 | 1.30      | 0.00     | 400.04    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |                        |           |          |           |               |       |                  |         |                   |      |
| 03.06.02.01 | EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA  | m   | 248.11                 | 11.68     | 0.00     | 2,897.92  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.02.02 | EXCAVACION DE ZANJA PICANALETA  | m   | 59.61                  | 6.37      | 0.00     | 379.72    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.02.03 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA  | m   | 248.11                 | 2.13      | 0.00     | 528.47    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.02.04 | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PICANALETA   | m   | 59.61                  | 2.13      | 0.00     | 126.97    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.02.05 | CAMA DE APOYO E=0.10m   | m   | 248.11                 | 8.87      | 0.00     | 1,704.52  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.02.06 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA   | m   | 248.11                 | 7.00      | 0.00     | 1,736.77  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.02.07 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CANAQUINA                                     | m3  | 44.52                  | 24.87     | 0.00     | 1,107.21  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.03    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL              |     |                        |           |          |           |               |       |                  |         |                   |      |
| 03.06.03.01 | SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECLUBIMIENTO DE      | m   | 161.94                 | 54.66     | 0.00     | 8,851.64  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.03.02 | SUM. E INST. DE CANALETA REJILLA FRD (FIBRA DE VIDRIO DE PLASTICO REFORZADO) DE | m   | 27.06                  | 158.86    | 0.00     | 4,298.75  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.03.03 | SUM. E INST. DE CANALETA PLUVIAL CREJILLA DE FIERRO EN PISO S=0.30 x 0.30m      | m   | 32.55                  | 76.80     | 0.00     | 2,499.84  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.03.04 | SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 4"                                     | m   | 17.65                  | 23.31     | 0.00     | 411.42    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.03.05 | SUM. E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"                                     | m   | 62.46                  | 32.21     | 0.00     | 2,011.51  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.03.06 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"  | m   | 106.42                 | 32.21     | 0.00     | 3,427.76  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.03.07 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 8"  | m   | 88.34                  | 40.16     | 0.00     | 3,547.73  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.03.08 | SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"   | m   | 45.32                  | 46.46     | 0.00     | 2,105.57  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.04    | CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES  |     |                        |           |          |           |               |       |                  |         |                   |      |
| 03.06.04.01 | CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO                  | u   | 3.00                   | 217.22    | 0.00     | 651.66    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.04.02 | CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.80m x 0.80m CON TAPA DE CONCRETO                  | u   | 10.00                  | 217.22    | 0.00     | 2,172.20  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.04.03 | CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO                  | u   | 4.00                   | 277.22    | 0.00     | 1,108.88  | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00    | 0.00              | 0.00 |
| 03.06.05    | ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA  |     |                        |           |          |           |               |       |                  |         |                   |      |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. Rubén Possus Tomiatti  
 Jefe de Supervisión

ING. RUBEN POSSUS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

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

| ITEM             | DESCRIPCION DE PARTIDAS   | UND | PRESUPUESTO CONTRATADO |           | ANTERIOR   |         | AVANCE ACTUAL |      | ACUMULADO ACTUAL |       | SALDO CONTRACTUAL |          |            |        |
|------------------|---|-----|------------------------|-----------|------------|---------|---------------|------|------------------|-------|-------------------|----------|------------|--------|
|                  |   |     | METRADO                | PRECIO    | TOTAL      | METRADO | MONTO         | %    | METRADO          | MONTO | %                 | METRADO  | MONTO      | %      |
| 03.06.05.01      | INSTALACIONES SANITARIAS  |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          |            |        |
| 03.06.06         | ESTRUCTURA DISPASORA DE ENERGIA (PIEDRA EMOBOLILLADA)                             | u   | 3.00                   | 346.87    | 1,040.51   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 3.00     | 1,040.51   | 100.00 |
| 03.06.06.01      | ACCESORIOS  |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          |            |        |
| 03.06.06.01      | CODO PVC 45° x 4° PMONANTE PLUVIAL  | u   | 8.00                   | 29.18     | 233.44     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 8.00     | 233.44     | 100.00 |
| 03.06.06.02      | CODO PVC 90° x 4° PMONANTE PLUVIAL  | u   | 8.00                   | 29.18     | 233.44     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 8.00     | 233.44     | 100.00 |
| 03.06.06.03      | CODO PVC 45° x 6° PMONANTE PLUVIAL  | u   | 22.00                  | 32.23     | 709.06     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 22.00    | 709.06     | 100.00 |
| 03.06.06.04      | CODO PVC 90° x 6° PMONANTE PLUVIAL  | u   | 22.00                  | 32.23     | 709.06     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 22.00    | 709.06     | 100.00 |
| 03.06.06.05      | VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIEST. DISP.        | u   | 1.00                   | 990.68    | 990.68     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00     | 990.68     | 100.00 |
| 03.06.06.06      | VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIEST. DISP.        | u   | 1.00                   | 840.68    | 840.68     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00     | 840.68     | 100.00 |
| 03.06.06.07      | VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 10" PIEST. DISP.       | u   | 1.00                   | 1,540.68  | 1,540.68   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00     | 1,540.68   | 100.00 |
| 03.06.06.08      | ABRAZADERAS DE FIACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDULA-40                  | u   | 15.00                  | 16.24     | 243.60     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 15.00    | 243.60     | 100.00 |
| 03.06.06.09      | ABRAZADERAS DE FIACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDULA-40                  | u   | 52.00                  | 21.24     | 1,104.48   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 52.00    | 1,104.48   | 100.00 |
| 03.06.06.10      | CAJAS DE VALVULAS 0.30m x 0.30m x 0.30m   | u   | 2.00                   | 243.54    | 487.08     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 2.00     | 487.08     | 100.00 |
| 03.06.06.11      | VALVULA DE PASO 8"  | u   | 2.00                   | 1,037.41  | 2,074.82   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 2.00     | 2,074.82   | 100.00 |
| 03.06.06.12      | REGISTRO ROSCADO 4" EN TECHO  | u   | 2.00                   | 36.71     | 73.42      | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 2.00     | 73.42      | 100.00 |
| 03.07            | EMISOR SUBMARINO  |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          |            |        |
| 03.07.01         | OBRAS PRELIMINARES  |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          |            |        |
| 03.07.01.01      | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 7/M  | m   | 1,450.00               | 1.10      | 1,595.00   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1,450.00 | 1,595.00   | 100.00 |
| 03.07.02         | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          |            |        |
| 03.07.02.01      | ACOMODO DE ENROCAMIENTO DE PROTECCION   | m3  | 15.00                  | 35.50     | 532.50     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 15.00    | 532.50     | 100.00 |
| 03.07.03         | SUMINISTRO DE TUBERIA   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          |            |        |
| 03.07.03.01      | SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm (6") PN-10                 | m   | 1,400.00               | 28.32     | 41,048.00  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1,400.00 | 41,048.00  | 100.00 |
| 03.07.03.02      | SUMINIST E INST. DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext. 160mm CON PERFORACIONES PARA | m   | 50.00                  | 27.93     | 1,396.50   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 50.00    | 1,396.50   | 100.00 |
| 03.07.03.03      | SUMINIST E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 80mm PARA MANIOBRA DE FLOTACION             | m   | 1,400.00               | 14.85     | 20,790.00  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1,400.00 | 20,790.00  | 100.00 |
| 03.07.03.04      | ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HDPE  | u   | 1.00                   | 1,798.72  | 1,798.72   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00     | 1,798.72   | 100.00 |
| 03.07.03.05      | LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 CU                                   | u   | 824.00                 | 369.01    | 304,064.24 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 824.00   | 304,064.24 | 100.00 |
| 03.07.04         | TERMOPULSION  |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          |            |        |
| 03.07.04.01      | SERVICIO DE TERMOPULSION DE TUBERIAS DE 160 mm PN-10                              | u   | 1.00                   | 14,000.00 | 14,000.00  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00     | 14,000.00  | 100.00 |
| 03.07.04.02      | SERVICIO DE TERMOPULSION DE TUBERIAS DE 90 mm PN-10 (LINEAS 1.00) LINEAS          | u   | 1.00                   | 5,500.00  | 5,500.00   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00     | 5,500.00   | 100.00 |
| 03.07.05         | ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD  |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          |            |        |
| 03.07.05.01      | INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA   | u   | 1.00                   | 25,000.00 | 25,000.00  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00     | 25,000.00  | 100.00 |
| 03.07.06         | LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          |            |        |
| 03.07.06.01      | LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA  | m   | 1,450.00               | 83.39     | 120,915.50 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1,450.00 | 120,915.50 | 100.00 |
| 03.07.06.02      | LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A                            | m3  | 824.00                 | 75.22     | 61,981.28  | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 824.00   | 61,981.28  | 100.00 |
| 03.07.06.03      | FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO                         | u   | 14.00                  | 263.28    | 3,685.92   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 14.00    | 3,685.92   | 100.00 |
| 03.07.06.04      | PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO  | u   | 1.00                   | 5,000.00  | 5,000.00   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1.00     | 5,000.00   | 100.00 |
| COSTO DIRECTO    |   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          | 945,304.57 |        |
| GASTOS GENERALES |   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          | 2,673.60   |        |
| UTILIDAD         |   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          | 478.57     |        |
| SUB TOTAL        |   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          | 3,154.85   |        |
| IGV              |   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          | 567.87     |        |
| TOTAL            |   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          | 3,722.72   |        |
| AVANCE           |   |     |                        |           |            |         |               |      |                  |       |                   |          | 0.28%      |        |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
ING. RUBEN BOSCH TONIATTO  
CONSORCIO O SUPERVISOR TUMBES  
ING. RESERVANTE DE OBRA

VALORIZACION DE OBRA N° 08  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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

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

| ITEM     | DESCRIPCION DE PARTIDAS<br>INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION               | UMD | PRESUPUESTO CONTRATADO |        | ANTERIOR  |         | AVANCE ACTUAL |       | ACUMULADO ACTUAL |        | SALDO CONTRACTUAL |         |           |        |
|----------|--|-----|------------------------|--------|-----------|---------|---------------|-------|------------------|--------|-------------------|---------|-----------|--------|
|          |  |     | METRADO                | PRECIO | TOTAL     | METRADO | MONTO         | %     | METRADO          | MONTO  | %                 | METRADO | MONTO     | %      |
| 04.01    | TRABAJOS PRELIMINARES  | m   | 359.21                 | 1.10   | 395.13    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 359.21  | 395.13    | 100.00 |
| 04.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  | m   | 359.21                 | 11.68  | 4,196.57  | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 359.21  | 4,196.57  | 100.00 |
| 04.02.01 | EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.80m. PARA INSTALACION DE DUCTOS                      | m   | 359.21                 | 7.06   | 2,514.47  | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 359.21  | 2,514.47  | 100.00 |
| 04.02.02 | RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA  | m   | 359.21                 | 24.87  | 2,514.47  | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 359.21  | 2,514.47  | 100.00 |
| 04.02.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OMAQUINA                                     | m3  | 90.52                  | 24.87  | 2,251.23  | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 90.52   | 2,251.23  | 100.00 |
| 04.03    | SALIDAS DE ILUMINACION   |     |                        |        |           |         |               |       |                  |        |                   |         |           |        |
| 04.03.01 | SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)  | plp | 265.00                 | 95.50  | 25,307.50 | 0.00    | 0.00          | 86.00 | 8,213.00         | 32.45  | 86.00             | 179.00  | 17,094.50 | 87.55  |
| 04.03.02 | SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) CONDUIT  | u   | 18.00                  | 107.50 | 1,935.00  | 0.00    | 0.00          | 15.00 | 1,612.50         | 83.33  | 15.00             | 3.00    | 322.50    | 16.67  |
| 04.03.03 | SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)   | plp | 32.00                  | 86.50  | 2,768.00  | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 32.00   | 2,768.00  | 100.00 |
| 04.04    | INTERRUPTORES  |     |                        |        |           |         |               |       |                  |        |                   |         |           |        |
| 04.04.01 | SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE   | plp | 45.00                  | 126.03 | 5,401.35  | 0.00    | 0.00          | 21.00 | 2,520.83         | 46.67  | 21.00             | 24.00   | 2,880.72  | 53.33  |
| 04.04.02 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE  | plp | 9.00                   | 126.82 | 1,161.38  | 0.00    | 0.00          | 6.00  | 776.82           | 66.67  | 6.00              | 3.00    | 369.46    | 33.33  |
| 04.04.03 | SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE   | plp | 4.00                   | 123.32 | 501.28    | 0.00    | 0.00          | 2.00  | 250.64           | 50.00  | 2.00              | 2.00    | 250.64    | 50.00  |
| 04.04.04 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE                                     | plp | 40.00                  | 138.12 | 5,524.80  | 0.00    | 0.00          | 14.00 | 1,933.68         | 35.00  | 14.00             | 26.00   | 3,591.12  | 65.00  |
| 04.04.05 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT                 | plp | 4.00                   | 138.12 | 552.48    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 4.00    | 552.48    | 100.00 |
| 04.04.06 | SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE                                      | plp | 3.00                   | 164.86 | 494.58    | 0.00    | 0.00          | 1.00  | 164.86           | 33.33  | 1.00              | 2.00    | 329.72    | 66.67  |
| 04.04.07 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIMS  | plp | 1.00                   | 107.06 | 107.06    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 1.00    | 107.06    | 100.00 |
| 04.05    | TOMACORRIENTES   |     |                        |        |           |         |               |       |                  |        |                   |         |           |        |
| 04.05.01 | SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNPT         | plp | 67.00                  | 113.64 | 7,613.88  | 0.00    | 0.00          | 25.00 | 2,841.00         | 37.31  | 25.00             | 42.00   | 4,772.88  | 62.89  |
| 04.05.02 | SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT         | plp | 10.00                  | 118.16 | 1,181.60  | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 10.00   | 1,181.60  | 100.00 |
| 04.05.03 | SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNPT         | plp | 44.00                  | 121.56 | 5,346.64  | 0.00    | 0.00          | 17.00 | 2,068.52         | 38.64  | 17.00             | 27.00   | 3,282.12  | 61.96  |
| 04.05.04 | SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA    | plp | 35.00                  | 113.84 | 3,977.40  | 0.00    | 0.00          | 5.00  | 568.20           | 14.29  | 5.00              | 30.00   | 3,409.20  | 85.71  |
| 04.05.05 | SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA    | plp | 10.00                  | 118.16 | 1,181.60  | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 10.00   | 1,181.60  | 100.00 |
| 04.05.06 | SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PISO   | plp | 2.00                   | 95.64  | 191.28    | 0.00    | 0.00          | 2.00  | 191.28           | 100.00 | 2.00              | 0.00    | 0.00      | 0.00   |
| 04.05.07 | SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SNPT | plp | 8.00                   | 95.64  | 765.12    | 0.00    | 0.00          | 7.00  | 669.48           | 87.50  | 7.00              | 1.00    | 95.64     | 12.50  |
| 04.06    | SALIDAS ESPECIALES   |     |                        |        |           |         |               |       |                  |        |                   |         |           |        |
| 04.06.01 | SALIDA PARA LAVADORA   | plp | 1.00                   | 124.64 | 124.64    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 1.00    | 124.64    | 100.00 |
| 04.06.02 | SALIDA PARA SECADORA   | plp | 1.00                   | 124.64 | 124.64    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 1.00    | 124.64    | 100.00 |
| 04.06.03 | SALIDA PARA THERMA   | plp | 3.00                   | 124.64 | 373.92    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 3.00    | 373.92    | 100.00 |
| 04.06.04 | SALIDA PARA SECADORA DE MANOS  | plp | 2.00                   | 94.64  | 189.28    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 2.00    | 189.28    | 100.00 |
| 04.07    | SALIDA DE FUERZA   |     |                        |        |           |         |               |       |                  |        |                   |         |           |        |
| 04.07.01 | SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 220V. MONOFASICO                                  | plp | 8.00                   | 102.71 | 821.68    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 8.00    | 821.68    | 100.00 |
| 04.07.02 | SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO A1                                       | plp | 9.00                   | 163.46 | 1,471.14  | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 9.00    | 1,471.14  | 100.00 |
| 04.07.03 | SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO A2                                       | plp | 6.00                   | 154.06 | 924.36    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 6.00    | 924.36    | 100.00 |
| 04.07.04 | SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO B  | plp | 1.00                   | 354.07 | 354.07    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 1.00    | 354.07    | 100.00 |
| 04.07.05 | SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A + T                     | plp | 1.00                   | 247.99 | 247.99    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 1.00    | 247.99    | 100.00 |
| 04.07.06 | SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x6A + T                      | plp | 1.00                   | 216.00 | 216.00    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 1.00    | 216.00    | 100.00 |
| 04.08    | SALIDA PARA COMUNICACIONES   |     |                        |        |           |         |               |       |                  |        |                   |         |           |        |
| 04.08.01 | SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA   | plp | 11.00                  | 121.45 | 1,335.95  | 0.00    | 0.00          | 6.00  | 728.70           | 54.55  | 6.00              | 5.00    | 607.25    | 45.45  |
| 04.08.02 | SALIDA PARA CAMARA   | plp | 8.00                   | 82.45  | 659.60    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 8.00    | 659.60    | 100.00 |
| 04.08.03 | SALIDA PARA PARIANTE   | plp | 5.00                   | 82.45  | 412.25    | 0.00    | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00   | 0.00              | 5.00    | 412.25    | 100.00 |

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

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION



FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LIGITACION : LP-SMAR-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 041 ELECTRICAS
CONTRATISTA : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION DE PARTIDAS, UND, PREIUPUESTO CONTRATADO (METRADO, PRECIO, TOTAL), ANTERIOR (METRADO, MONTO, %), AVANCE ACTUAL (METRADO, MONTO, %), ACUMULADO ACTUAL (METRADO, MONTO, %), SALDO CONTRACTUAL (METRADO, MONTO, %). Includes rows for electrical components like cables, conduits, and labor, ending with a total summary row.

Handwritten signatures and stamps: 'CONSORCIO ZORRITOS', 'ING. JOSE BASSIN FORTIADO', 'CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES', 'JEFE DE SUPERVISION'.

VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

LICITACION : LP-SM-06-2017-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-CONTRAMIRANTE VILLAR-TUMBES

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

| ITEM     | UNID | DESCRIPCION DE PARTIDAS  | PRESUPUESTO CONTRATADO |          | ANTERIOR   |          | AVANCE ACTUAL |          | ACUMULADO ACTUAL |           | BALDO CONTRACTUAL |           |
|----------|------|--|------------------------|----------|------------|----------|---------------|----------|------------------|-----------|-------------------|-----------|
|          |      |  | METRADO                | PRECIO   | TOTAL      | METRADO  | MONTO         | %        | METRADO          | MONTO     | %                 | METRADO   |
| 05.01    |      | OBRAS DE MAR   |                        |          |            |          |               |          |                  |           |                   |           |
| 05.01.01 | m2   | TRAZO Y REPLANTIO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR                                 | 1,200.46               | 3.90     | 4,681.79   | 1,200.46 | 0.00          | 0.00     | 1,200.46         | 4,681.79  | 100.00            | 0.00      |
| 05.01.02 | gr   | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO                                     | 1.00                   | 8,000.00 | 8,000.00   | 0.50     | 0.00          | 0.00     | 0.50             | 8,000.00  | 50.00             | 8,000.00  |
| 05.01.03 | u    | PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS                                 | 242.38                 | 125.55   | 30,430.81  | 24.24    | 2.41          | 302.45   | 29.65            | 3,345.76  | 10.86             | 215.73    |
| 05.01.04 | m3   | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO  | 21.76                  | 179.34   | 3,912.44   | 2.18     | 7.68          | 1,377.33 | 35.29            | 1,708.29  | 45.31             | 11.90     |
| 05.01.05 | m3   | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)                         | 209.53                 | 125.55   | 26,336.46  | 114.41   | 54.60         | 1,879.65 | 3.34             | 15,244.27 | 57.85             | 88.11     |
| 05.01.06 | m    | DEMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA  | 71.25                  | 2.33     | 168.01     | 71.25    | 100.00        | 0.00     | 0.00             | 168.01    | 100.00            | 0.00      |
| 05.01.07 | m    | DEMONTAJE DE BARRANDAS DE MADERA   | 196.00                 | 2.33     | 456.68     | 196.00   | 100.00        | 0.00     | 0.00             | 456.68    | 100.00            | 0.00      |
| 05.01.08 | m    | DEMONTAJE DE BITAS   | 10.00                  | 26.22    | 262.20     | 10.00    | 100.00        | 0.00     | 0.00             | 262.20    | 100.00            | 0.00      |
| 05.01.09 | m    | DEMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO D | 119.78                 | 135.14   | 16,187.07  | 119.78   | 100.00        | 0.00     | 0.00             | 16,187.07 | 100.00            | 0.00      |
| 05.01.10 | u    | DEMONTAJE DE PRESANTE  | 1.00                   | 213.90   | 213.90     | 1.00     | 100.00        | 0.00     | 0.00             | 213.90    | 100.00            | 0.00      |
| 05.01.11 | u    | DEMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO   | 7.00                   | 156.48   | 1,095.36   | 7.00     | 100.00        | 0.00     | 0.00             | 1,095.36  | 100.00            | 0.00      |
| 05.01.12 | u    | DEMONTAJE DE ELECTROBOMBAS   | 2.00                   | 38.93    | 77.86      | 2.00     | 100.00        | 0.00     | 0.00             | 77.86     | 100.00            | 0.00      |
| 05.01.13 | m3   | DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASETA DE BOMBEO)              | 1.25                   | 158.93   | 198.16     | 1.25     | 100.00        | 0.00     | 0.00             | 198.16    | 100.00            | 0.00      |
| 05.01.14 | m3   | AGRIPO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES                          | 712.38                 | 50.00    | 35,619.00  | 206.35   | 28.97         | 1,111.31 | 3.12             | 15,228.58 | 32.09             | 483.80    |
| 05.01.15 | m3   | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUO MANUAL Y VOLQUETE 15 kg             | 712.38                 | 24.87    | 17,716.89  | 206.35   | 28.97         | 562.76   | 3.12             | 5,684.72  | 32.09             | 483.80    |
| 05.02    |      | SISTEMA DE DEFENSA   |                        |          |            |          |               |          |                  |           |                   |           |
| 05.02.01 | m    | ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 60 LBSYARDA    | 1,008.80               | 116.80   | 211,287.84 | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 1,008.80  |
| 05.02.02 | u    | ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO                              | 54.00                  | 70.78    | 6,814.44   | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 54.00     |
| 05.02.03 | kg   | ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)                    | 54,264.00              | 3.48     | 188,638.72 | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 54,264.00 |
| 05.02.04 | u    | SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS                          | 26.00                  | 713.80   | 17,840.00  | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 26.00     |
| 05.02.05 | u    | SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE                       | 69.00                  | 713.80   | 49,288.40  | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 69.00     |
| 05.02.06 | u    | BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS  | 18.00                  | 321.37   | 5,944.68   | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 18.00     |
| 05.02.07 | u    | SARDINEL DE MADERA DE 12X12X15   | 22.00                  | 994.95   | 21,898.92  | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 22.00     |
| 05.02.08 | u    | SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAR W=500 KG                            | 2.00                   | 2,741.78 | 5,483.56   | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 2.00      |
| 05.02.09 | m2   | PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BAJA, INC. ARMADO      | 54.00                  | 29.95    | 1,598.70   | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 54.00     |
| 05.02.10 | m    | BARRANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARMADO Y PINTURA    | 232.50                 | 216.13   | 50,259.23  | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 232.50    |
| 05.02.11 | u    | COLOCACION E RINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBSYARDA                        | 48.00                  | 768.95   | 36,930.60  | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 48.00     |
| 05.02.12 | u    | FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INC/OLOCACION           | 2.00                   | 396.92   | 793.84     | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 2.00      |
| 05.03    |      | PILOTAJE   |                        |          |            |          |               |          |                  |           |                   |           |
| 05.03.01 | m2   | LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO CABEZALPILOTE        | 224.00                 | 13.35    | 2,988.40   | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 224.00    |
| 05.03.02 | m2   | PIGADO DE ZONA DAÑADA EN PILOTES   | 133.00                 | 38.42    | 5,119.86   | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 133.00    |
| 05.03.03 | m2   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTES                          | 179.07                 | 111.05   | 19,895.72  | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 179.07    |
| 05.03.04 | m2   | COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES                                     | 14.00                  | 471.83   | 6,605.62   | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 14.00     |
| 05.03.05 | m2   | COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES                 | 133.00                 | 26.45    | 3,517.65   | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 133.00    |
| 05.03.06 | m3   | CONCRETO FC=315 KG/M3 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES         | 15.22                  | 733.95   | 11,168.35  | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 15.22     |
| 05.04    |      | CABEZAL PREFABRICADA   |                        |          |            |          |               |          |                  |           |                   |           |
| 05.04.01 | m3   | CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO FC=380 KG/M3                                  | 96.49                  | 662.85   | 63,925.38  | 0.00     | 0.00          | 15.61    | 10,344.12        | 15.85     | 15.61             | 82.88     |
| 05.04.02 | m3   | CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                        | 510.30                 | 73.11    | 37,308.03  | 0.00     | 0.00          | 64.42    | 6,171.95         | 16.54     | 64.42             | 425.88    |
| 05.04.03 | kg   | CABEZAL PREFABRICADO, AGERO FY=4200 KG/M2                                    | 20,897.48              | 4.18     | 87,351.47  | 0.00     | 0.00          | 1,943.59 | 8,124.21         | 9.30      | 1,943.59          | 79,227.26 |
| 05.04.04 | u    | TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO   | 33.00                  | 328.60   | 10,843.80  | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 33.00     |
| 05.04.05 | u    | COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO   | 33.00                  | 1,598.85 | 52,761.05  | 0.00     | 0.00          | 0.00     | 0.00             | 0.00      | 0.00              | 33.00     |

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 INC. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 Jefe de Supervision

INC. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 Jefe de Supervision




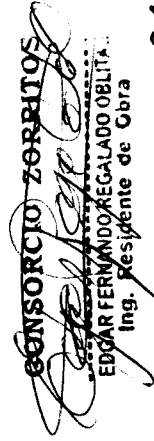
VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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 : 26-dic-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SALVO : \$/ 12,903,753.02  
 P. CONTRATO SALVO : \$/ 12,903,753.02

| ITEM             | DESCRIPCION DE PARTIDAS   | UND | PRESUPUESTO CONTRATADO |        | ANTERIOR     |           | AVANCE ACTUAL |       | ACUMULADO ACTUAL |       | SALDO CONTRACTUAL |            |       |           |              |        |
|------------------|---|-----|------------------------|--------|--------------|-----------|---------------|-------|------------------|-------|-------------------|------------|-------|-----------|--------------|--------|
|                  |   |     | METRADO                | PRECIO | TOTAL        | METRADO   | MONTO         | %     | METRADO          | MONTO | %                 | METRADO    | MONTO | %         |              |        |
| 05.05.01         | LOSAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y PUENTE                          | m3  | 20.92                  | 62.68  | 135,792.29   | 92.46     | 61,271.53     | 45.12 | 31,973.35        | 23.55 | 140.71            | 93,244.88  | 68.67 | 64.21     | 42,147.41    | 31.33  |
| 05.05.02         | LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE | m2  | 1,655.51               | 73.11  | 121,034.34   | 429.59    | 31,407.33     | 25.95 | 16,914.73        | 13.98 | 690.95            | 48,322.06  | 39.92 | 994.56    | 72,712.28    | 60.08  |
| 05.05.03         | LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2           | kg  | 48,860.96              | 4.18   | 203,493.81   | 20,751.43 | 96,740.97     | 47.20 | 96,007.95        | 47.20 | 43,719.84         | 162,748.92 | 39.85 | 4,941.12  | 20,653.99    | 10.15  |
| 05.05.04         | TRANSPORTE Y COLOCACION DE LOSAS PREFABRICADA                   | u   | 82.00                  | 198.80 | 13,341.80    | 0.00      | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00       | 0.00  | 82.00     | 13,841.80    | 100.00 |
| 05.05.05         | COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA                 | m2  | 1,574.80               | 80.89  | 127,070.61   | 0.00      | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00       | 0.00  | 1,574.80  | 127,070.61   | 100.00 |
| 05.06.01         | VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE              | m3  | 246.57                 | 62.86  | 163,392.08   | 0.00      | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00       | 0.00  | 246.57    | 163,392.08   | 100.00 |
| 05.06.02         | VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU                | m2  | 1,217.66               | 73.11  | 88,033.12    | 0.00      | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00       | 0.00  | 1,217.66  | 88,033.12    | 100.00 |
| 05.06.03         | VIGA Y NUCLEO, ACERO FY=4200 KG/CM2                             | kg  | 26,292.55              | 4.18   | 109,992.86   | 0.00      | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00       | 0.00  | 26,292.55 | 109,992.86   | 100.00 |
| 05.06.04         | PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE             | m3  | 56.37                  | 599.83 | 35,012.06    | 0.00      | 0.00          | 0.00  | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 0.00       | 0.00  | 56.37     | 35,012.06    | 100.00 |
| COSTO DIRECTO    |   |     |                        |        | 2,059,284.99 |           | 252,005.01    |       | 173,760.01       |       | 425,785.02        |            |       |           | 1,833,519.97 |        |
| GASTOS GENERALES |   | %   | 17.90                  |        | 368,612.01   |           | 45,108.90     |       | 31,035.04        |       | 76,211.94         |            |       |           | 292,400.07   |        |
| UTILIDAD         |   | %   | 0.10                   |        | 2,069.26     |           | 252.01        |       | 173.76           |       | 425.77            |            |       |           | 1,693.52     |        |
| SUB TOTAL        |   |     |                        |        | 2,429,956.26 |           | 287,565.92    |       | 205,098.81       |       | 502,402.73        |            |       |           | 1,927,553.56 |        |
| IGV              |   | %   | 18.00                  |        | 437,392.13   |           | 53,525.87     |       | 38,906.63        |       | 90,432.49         |            |       |           | 346,859.64   |        |
| TOTAL            |   |     |                        |        | 2,867,348.41 |           | 350,891.79    |       | 241,943.44       |       | 592,835.22        |            |       |           | 2,274,513.20 |        |
| AVANCE           |   | %   |                        |        | 100%         |           | 12.24%        |       | 8.44%            |       | 20.69%            |            |       |           | 79.32%       |        |

  
 ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA  
 Ing. Residente de Obra

015

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

LP-04-05-2017-FONDEPES-1  
REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO  
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONSORCIO ZORRITOS  
LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 06  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.M.G.V : S/ 12,903,758.07  
P. CONTRATO S.M.G.V : S/ 12,903,758.02

UBICACION :  
OBRA :  
FORMULA :  
PROPIETARIO :  
CONTRATISTA :  
UBICACION :

| ITEM     | DESCRIPCION DE PARTIDAS   | PRESUPUESTO CONTRATADO |            | ANTERIOR |            | AVANCE ACTUAL |         | ACUMULADO ACTUAL |      | SALDO CONTRACTUAL |        |            |
|----------|---|------------------------|------------|----------|------------|---------------|---------|------------------|------|-------------------|--------|------------|
|          |   | UND                    | PRECIO     | METRADO  | MONTO      | %             | METRADO | MONTO            | %    | METRADO           | MONTO  | %          |
| 6        | EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO   |                        |            |          |            |               |         |                  |      |                   |        |            |
| 6.01     | UNIDAD FRIGORIFICA  |                        |            |          |            |               |         |                  |      |                   |        |            |
| 06.01.01 | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 51M (inc transporte)  | gb                     | 85,500.00  | 1.00     | 85,500.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 85,500.00  |
| 06.01.02 | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 107M (inc transporte) | gb                     | 106,572.00 | 1.00     | 106,572.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 106,572.00 |
| 06.01.03 | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 107M (inc transporte) | gb                     | 537,508.00 | 1.00     | 537,508.00 | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 537,508.00 |
| 06.01.04 | SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (inc transporte)         | gb                     | 58,120.00  | 1.00     | 58,120.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 58,120.00  |
| 6.02     | EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS  |                        |            |          |            |               |         |                  |      |                   |        |            |
| 06.02.01 | TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3  | u                      | 6,500.00   | 8.00     | 52,000.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 8.00   | 52,000.00  |
| 06.02.02 | MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS  | u                      | 5,508.00   | 8.00     | 44,064.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 8.00   | 44,064.00  |
| 06.02.03 | CARRILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG  | u                      | 6,000.00   | 12.00    | 72,000.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 12.00  | 72,000.00  |
| 7        | MOBILIARIO  |                        |            |          |            |               |         |                  |      |                   |        |            |
| 7.01     | ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA   |                        |            |          |            |               |         |                  |      |                   |        |            |
| 07.01.01 | DEPOSITO DE RESIDUOS  | u                      | 365.00     | 7.00     | 2,555.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 7.00   | 2,555.00   |
| 07.01.02 | CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS  | u                      | 1,520.00   | 3.00     | 4,560.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 3.00   | 4,560.00   |
| 07.01.03 | CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360 LITROS                                       | u                      | 720.00     | 6.00     | 4,320.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 6.00   | 4,320.00   |
| 07.01.04 | CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)  | u                      | 40.00      | 100.00   | 4,000.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 100.00 | 4,000.00   |
| 07.01.05 | DINO (INC. SUM. COL.)   | u                      | 950.00     | 6.00     | 5,700.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 6.00   | 5,700.00   |
| 07.01.06 | BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG   | u                      | 13,800.00  | 1.00     | 13,800.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 13,800.00  |
| 07.01.07 | BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG  | u                      | 963.00     | 8.00     | 7,704.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 8.00   | 7,704.00   |
| 07.01.08 | CARETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN  | u                      | 4,750.00   | 10.00    | 47,500.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 10.00  | 47,500.00  |
| 07.01.09 | CARRILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN  | u                      | 6,000.00   | 2.00     | 12,000.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 2.00   | 12,000.00  |
| 07.01.10 | PANHUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)   | u                      | 250.00     | 20.00    | 5,000.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 20.00  | 5,000.00   |
| 7.02     | ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO  |                        |            |          |            |               |         |                  |      |                   |        |            |
| 07.02.01 | ROPA DE TRABAJO OPERARIOS   | pza                    | 157.00     | 50.00    | 7,850.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 50.00  | 7,850.00   |
| 07.02.02 | BANCAS DE MADERA DE 1.60x.40m   | pza                    | 280.00     | 4.00     | 1,120.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 4.00   | 1,120.00   |
| 07.02.03 | ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)   | m                      | 800.00     | 15.00    | 12,000.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 15.00  | 12,000.00  |
| 7.03     | MOBILIARIO VARIOS   |                        |            |          |            |               |         |                  |      |                   |        |            |
| 07.03.01 | SILLA FIJA  | u                      | 141.00     | 10.00    | 1,410.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 10.00  | 1,410.00   |
| 07.03.02 | MESAS MELAMINE 200X100  | est                    | 1,100.00   | 1.00     | 1,100.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 1,100.00   |
| 07.03.03 | ARMARIO 180 X 40  | u                      | 675.00     | 3.00     | 2,025.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 3.00   | 2,025.00   |
| 07.03.04 | MESA DE PLASTICO CARGO 4 SILLAS   | pp                     | 250.00     | 10.00    | 2,500.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 10.00  | 2,500.00   |
| 07.03.05 | SILLON MECANICO CERRAZO   | u                      | 360.00     | 3.00     | 1,080.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 3.00   | 1,080.00   |
| 07.03.06 | ESCRITORIO EN L (1.5x0.70)  | ro                     | 850.00     | 3.00     | 2,550.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 3.00   | 2,550.00   |
| 07.03.07 | ARCHIVADOR 4 GAVETAS  | u                      | 640.00     | 4.00     | 2,560.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 4.00   | 2,560.00   |
| 07.03.08 | BANQUETA DE 4 CUERPOS   | u                      | 280.00     | 20.00    | 5,600.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 20.00  | 5,600.00   |
| 07.03.09 | COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS   | u                      | 3,800.00   | 1.00     | 3,800.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 3,800.00   |
| 07.03.10 | REFRIGERADORA DOS PUERTA  | u                      | 1,200.00   | 1.00     | 1,200.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 1,200.00   |
| 7.04     | EQUIPOS INFORMATICOS  |                        |            |          |            |               |         |                  |      |                   |        |            |
| 07.04.01 | COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)  | u                      | 3,560.00   | 3.00     | 10,680.00  | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 3.00   | 10,680.00  |
| 07.04.01 | PANTALLA ECRAN  | u                      | 1,430.00   | 1.00     | 1,430.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 1,430.00   |
| 07.04.01 | PROYECTOR   | u                      | 2,850.00   | 1.00     | 2,850.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 2,850.00   |
| 07.04.01 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)  | u                      | 1,850.00   | 1.00     | 1,850.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 1,850.00   |
| 07.04.01 | TELEVISOR 46"   | u                      | 2,890.00   | 1.00     | 2,890.00   | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 2,890.00   |
| 07.04.01 | MODULO PARA TV  | u                      | 285.00     | 1.00     | 285.00     | 0.00          | 0.00    | 0.00             | 0.00 | 0.00              | 1.00   | 285.00     |

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

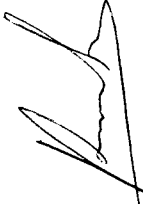
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
JEFE DE SUPERVISION

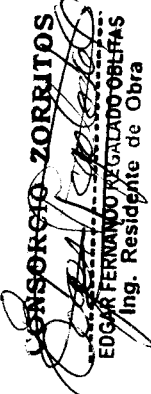


VALORIZACION DE OBRA N° 06  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

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

| ITEM     | DESCRIPCION DE PARTIDAS<br>EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD | UND | PRESUPUESTO CONTRATADO |          | ANTERIOR     |         | AVANCE ACTUAL |      | ACUMULADO ACTUAL |       | SALDO CONTRACTUAL |              |        |
|----------|--|-----|------------------------|----------|--------------|---------|---------------|------|------------------|-------|-------------------|--------------|--------|
|          |  |     | METRADO                | PRECIO   | TOTAL        | METRADO | MONTO         | %    | METRADO          | MONTO | %                 | METRADO      | MONTO  |
| 7.85     |  |     |                        |          |              |         |               |      |                  |       |                   |              |        |
| 07.05.01 | UNIDAD DE ALMACENAMIENTO                                       | u   | 1.00                   | 6,000.00 | 6,000.00     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 6,000.00     | 100.00 |
| 07.05.02 | CAMARA DE SEGURIDAD  | u   | 8.00                   | 5,000.00 | 40,000.00    | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 40,000.00    | 100.00 |
| 07.05.03 | JOYSTICK   | u   | 1.00                   | 2,000.00 | 2,000.00     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 2,000.00     | 100.00 |
|          | COSTO DIRECTO  |     |                        |          | 1,175,823.00 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1,175,823.00 |        |
|          | GASTOS GENERALES   | %   | 17.90                  |          | 210,472.32   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 210,472.32   |        |
|          | UTILIDAD   | %   | 0.10                   |          | 1,175.82     | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1,175.82     |        |
|          | SUB TOTAL  |     |                        |          | 1,387,471.14 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1,387,471.14 |        |
|          | IGV  | %   | 18.00                  |          | 249,744.81   | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 249,744.81   |        |
|          | TOTAL  |     |                        |          | 1,637,215.95 | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 1,637,215.95 |        |
|          | AVANCE   | %   |                        |          | 100.00       | 0.00    | 0.00          | 0.00 | 0.00             | 0.00  | 0.00              | 100.00       |        |

  
 ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISION

  
 CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO FIGALADO-OBITAS  
 Ing. Residante de Obra

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**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° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 31/06/2017  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 5,099,026.93  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 5,099,026.93

| FORMULA | DESCRIPCION                             | VAL-1             | VAL-2             | VAL-3             | VAL-4             | VAL-5               | VAL-6               | VAL-7 | VAL-8 | VAL-9 | VAL-10 | VAL-11 | ACUMULADO           |
|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|-------|--------|--------|---------------------|
| 01      | ESTRUCTURA                              | 166,799.73        | 23,634.92         | 231,876.93        | 449,097.86        | 534,667.09          | 663,586.16          |       |       |       |        |        | 2,069,662.49        |
|         | <b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b> | <b>166,799.73</b> | <b>190,434.85</b> | <b>422,311.58</b> | <b>871,409.24</b> | <b>1,406,076.33</b> | <b>2,069,662.49</b> |       |       |       |        |        | <b>2,069,662.49</b> |
|         |   | 3.27%             | 0.46%             | 4.55%             | 8.81%             | 10.49%              | 13.01%              |       |       |       |        |        |                     |
|         |   | 3.27%             | 3.73%             | 8.28%             | 17.09%            | 27.58%              | 40.59%              |       |       |       |        |        |                     |

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

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 2,414,033.62  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 2,414,033.62

| FORMULA | DESCRIPCION                             | VAL-1    | VAL-2    | VAL-3    | VAL-4    | VAL-5            | VAL-6            | VAL-7 | VAL-8 | VAL-9 | VAL-10 | VAL-11 | ACUMULADO |
|---------|---|----------|----------|----------|----------|------------------|------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------|
| 02      | ARQUITECTURA                            | -        | -        | -        | -        | 19,688.12        | 14,097.17        |       |       |       |        |        | -         |
|         | <b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>19,688.12</b> | <b>33,785.29</b> |       |       |       |        |        | <b>-</b>  |
|         |   | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.82%            | 0.58%            |       |       |       |        |        |           |
|         |   | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.00%    | 0.82%            | 1.40%            |       |       |       |        |        |           |

ING. RUBEN BOSCHUS TOMATTI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO DEL CALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA**

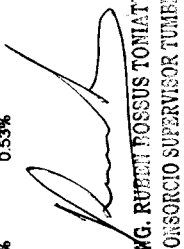
**LICITACION** : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
**OBRA** : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
**PROPIETARIO** : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ZORRITOS  
**UBICACION** : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**VALORIZACION N°** : 06  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL SI/G.V** : S/ 1,115,459.39  
**P. CONTRATO SI/G.V.** : S/ 1,115,459.39

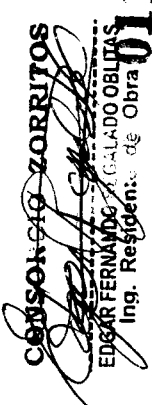
| FORMULA                                 | DESCRIPCION              | VAL-1 | VAL-2 | VAL-3 | VAL-4 | VAL-5 | VAL-6    | VAL-7 | VAL-8 | VAL-9 | VAL-10 | VAL-11 | ACUMULADO |
|---|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------|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

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**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°** : 06  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL SI/G.V** : S/ 457,810.65  
**P. CONTRATO SI/G.V.** : S/ 457,810.65

| FORMULA                                 | DESCRIPCION              | VAL-1 | VAL-2 | VAL-3 | VAL-4 | VAL-5 | VAL-6     | VAL-7 | VAL-8 | VAL-9 | VAL-10 | VAL-11 | ACUMULADO |
|---|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------|
| 04                                      | INSTALACIONES ELECTRICAS | -     | -     | -     | -     | -     | 27,083.96 | -     | -     | -     | -      | -      | -         |
| <b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b> |                          | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.53%     | 0.53% | 0.53% | 0.53% | 0.53%  | 0.53%  | -         |

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

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

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 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 | ACUMULADO         |
|---------|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------------------|
| 05      | OBRAS EN MAR                            | 58,316.45        | -                | 7,781.23         | 58,868.88         | 172,399.34        | 205,036.81        |       |       |       |        |        | 502,402.71        |
|         | <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>502,402.71</b> |
|         |   | 1.14%            | 0.00%            | 0.32%            | 2.42%             | 7.05%             | 8.44%             |       |       |       |        |        |                   |
|         |   | 1.14%            | 1.14%            | 1.46%            | 3.89%             | 10.98%            | 19.42%            |       |       |       |        |        |                   |

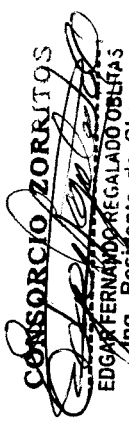
**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 06**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 06  
 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   | ACUMULADO |
|---------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 06      | EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO               | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -         |
|         | <b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>  |

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

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


**010**

**CRONOGRAMA REPROGRAMADO GENERAL VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA  
VALORIZACION DE OBRA N° 06**

LICITACION : LP-6M-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° : 06  
 FECHA DEL PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S.A.G.V. : \$/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S.I.G.V. : \$/ 12,903,758.02

| DESCRIPCION                | AÑO 2017   |            |            |            |              |              |              |              |              |              |               |               | AÑO 2018      |            |            |            |            |              |              |              |              |              |              |               | TOTALES       |               |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                            | DICIEMBRE  | ENERO      | FEBRERO    | MARZO      | ABRIL        | MAYO         | JUNIO        | JULIO        | AGOSTO       | SEPTIEMBRE   | OCTUBRE       | NOVIEMBRE     | DICIEMBRE     | ENERO      | FEBRERO    | MARZO      | ABRIL      | MAYO         | JUNIO        | JULIO        | AGOSTO       | SEPTIEMBRE   | OCTUBRE      | NOVIEMBRE     |               | DICIEMBRE     |
| AVANCE PROGRAMADO          | 1,855.18   | 128,883.59 | 319,739.16 | 316,382.66 | 760,566.84   | 991,724.88   | 1,528,200.47 | 1,651,046.14 | 1,942,523.21 | 1,987,447.24 | 1,807,227.62  | 1,468,361.05  | 12,903,758.02 | 1,855.18   | 128,883.59 | 319,739.16 | 316,382.66 | 760,566.84   | 991,724.88   | 1,528,200.47 | 1,651,046.14 | 1,942,523.21 | 1,987,447.24 | 1,807,227.62  | 1,468,361.05  | 12,903,758.02 |
| % MENSUAL                  | 0.01%      | 1.00%      | 2.48%      | 2.45%      | 5.89%        | 7.69%        | 11.84%       | 12.80%       | 15.05%       | 15.40%       | 14.01%        | 11.38%        |               | 0.01%      | 1.00%      | 2.48%      | 2.45%      | 5.89%        | 7.69%        | 11.84%       | 12.80%       | 15.05%       | 15.40%       | 14.01%        | 11.38%        |               |
| % ACUMULADO                | 0.01%      | 1.01%      | 3.49%      | 5.94%      | 11.84%       | 19.52%       | 31.36%       | 44.16%       | 59.21%       | 74.62%       | 88.62%        | 100.00%       |               | 0.01%      | 1.01%      | 3.49%      | 5.94%      | 11.84%       | 19.52%       | 31.36%       | 44.16%       | 59.21%       | 74.62%       | 88.62%        | 100.00%       |               |
| COSTO DIRECTO              | 1,572.19   | 109,053.88 | 270,965.39 | 268,120.90 | 644,548.17   | 840,444.81   | 1,295,085.14 | 1,399,191.64 | 1,646,206.11 | 1,684,277.32 | 1,531,548.83  | 1,244,373.77  | 10,935,388.15 | 1,572.19   | 109,053.88 | 270,965.39 | 268,120.90 | 644,548.17   | 840,444.81   | 1,295,085.14 | 1,399,191.64 | 1,646,206.11 | 1,684,277.32 | 1,531,548.83  | 1,244,373.77  | 10,935,388.15 |
| GASTOS GENERALES VARIABLES | 281.42     | 19,520.65  | 48,502.81  | 47,993.64  | 115,374.12   | 150,439.62   | 231,820.24   | 250,455.30   | 294,670.89   | 301,485.64   | 274,147.24    | 222,742.91    | 1,957,434.48  | 281.42     | 19,520.65  | 48,502.81  | 47,993.64  | 115,374.12   | 150,439.62   | 231,820.24   | 250,455.30   | 294,670.89   | 301,485.64   | 274,147.24    | 222,742.91    | 1,957,434.48  |
| UTILIDAD                   | 1.57       | 109.05     | 270.97     | 268.12     | 644.55       | 840.45       | 1,295.09     | 1,399.19     | 1,646.21     | 1,684.28     | 1,531.55      | 1,244.38      | 10,935.39     | 1.57       | 109.05     | 270.97     | 268.12     | 644.55       | 840.45       | 1,295.09     | 1,399.19     | 1,646.21     | 1,684.28     | 1,531.55      | 1,244.38      | 10,935.39     |
| MENSUAL PROGRAMADO         | 1,855.18   | 128,883.58 | 319,739.16 | 316,382.66 | 760,566.84   | 991,724.88   | 1,528,200.47 | 1,651,046.14 | 1,942,523.21 | 1,987,447.24 | 1,807,227.62  | 1,468,361.05  | 12,903,758.02 | 1,855.18   | 128,883.58 | 319,739.16 | 316,382.66 | 760,566.84   | 991,724.88   | 1,528,200.47 | 1,651,046.14 | 1,942,523.21 | 1,987,447.24 | 1,807,227.62  | 1,468,361.05  | 12,903,758.02 |
| PROGRAMADO ACUMULADO       | 1,855.18   | 130,538.76 | 450,277.92 | 766,660.59 | 1,527,227.43 | 2,518,952.30 | 4,047,152.77 | 5,698,198.90 | 7,640,722.11 | 9,628,169.35 | 11,435,396.97 | 12,903,758.02 | 12,903,758.02 | 1,855.18   | 130,538.76 | 450,277.92 | 766,660.59 | 1,527,227.43 | 2,518,952.30 | 4,047,152.77 | 5,698,198.90 | 7,640,722.11 | 9,628,169.35 | 11,435,396.97 | 12,903,758.02 | 12,903,758.02 |
| AVANCE MENS. PROGRAMADO    | 0.01%      | 1.00%      | 2.48%      | 2.45%      | 5.89%        | 7.69%        | 11.84%       | 12.80%       | 15.05%       | 15.40%       | 14.01%        | 11.38%        |               | 0.01%      | 1.00%      | 2.48%      | 2.45%      | 5.89%        | 7.69%        | 11.84%       | 12.80%       | 15.05%       | 15.40%       | 14.01%        | 11.38%        |               |
| AVANCE ACUM. PROGRAMADO    | 0.01%      | 1.01%      | 3.49%      | 5.94%      | 11.84%       | 19.52%       | 31.36%       | 44.16%       | 59.21%       | 74.62%       | 88.62%        | 100.00%       |               | 0.01%      | 1.01%      | 3.49%      | 5.94%      | 11.84%       | 19.52%       | 31.36%       | 44.16%       | 59.21%       | 74.62%       | 88.62%        | 100.00%       |               |
| AVANCE MENSUAL REAL        | 225,116.18 | 23,634.92  | 239,658.16 | 507,966.54 | 726,754.55   | 912,958.95   |              |              |              |              |               |               |               | 225,116.18 | 23,634.92  | 239,658.16 | 507,966.54 | 726,754.55   | 912,958.95   |              |              |              |              |               |               |               |
| AVANCE ACUMULADO REAL      | 225,116.18 | 248,751.10 | 488,409.26 | 996,375.80 | 1,723,130.35 | 2,636,089.30 |              |              |              |              |               |               |               | 225,116.18 | 248,751.10 | 488,409.26 | 996,375.80 | 1,723,130.35 | 2,636,089.30 |              |              |              |              |               |               |               |
| AVANCE MENSUAL REAL %      | 1.74%      | 0.18%      | 1.86%      | 3.94%      | 5.63%        | 7.08%        |              |              |              |              |               |               |               | 1.74%      | 0.18%      | 1.86%      | 3.94%      | 5.63%        | 7.08%        |              |              |              |              |               |               |               |
| AVANCE ACUMULADO REAL %    | 1.74%      | 1.93%      | 3.79%      | 7.72%      | 13.35%       | 20.43%       |              |              |              |              |               |               |               | 1.74%      | 1.93%      | 3.79%      | 7.72%      | 13.35%       | 20.43%       |              |              |              |              |               |               |               |

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

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





✓

✓

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

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

### CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

| MES    | VALORIZACION |         | PROGRAMADO     |                  |                      |                | EJECUTADO        |                      |           | % EJEC./ PROG. |
|--------|--------------|---------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------------|----------------------|-----------|----------------|
|        | N°           | N° Días | AVANCE MENSUAL | AVANCE ACUMULADO | PORCENTAJE ACUMULADO | AVANCE MENSUAL | AVANCE ACUMULADO | PORCENTAJE ACUMULADO |           |                |
| dic-17 | N° 01        | 4       | 1,855.18       | 1,855.18         | 0.01%                | 225,116.18     | 225,116.18       | 1.74%                | 12134.44% |                |
| ene-18 | N° 02        | 31      | 128,683.58     | 130,538.76       | 1.01%                | 23,634.92      | 248,751.10       | 1.93%                | 190.56%   |                |
| feb-18 | N° 03        | 28      | 319,739.16     | 450,277.92       | 3.49%                | 239,658.17     | 488,409.27       | 3.79%                | 108.47%   |                |
| mar-18 | N° 04        | 31      | 316,382.66     | 766,660.59       | 5.94%                | 507,966.26     | 996,375.53       | 7.72%                | 129.96%   |                |
| abr-18 | N° 05        | 30      | 760,566.84     | 1,527,227.43     | 11.84%               | 726,754.55     | 1,723,130.08     | 13.35%               | 112.83%   |                |
| may-18 | N° 06        | 31      | 991,724.88     | 2,518,952.30     | 19.52%               | 912,958.95     | 2,636,089.03     | 20.43%               | 104.65%   |                |
| jun-18 | N° 07        | 30      | 1,528,200.47   | 4,047,152.77     | 31.36%               |                |                  |                      |           |                |
| jul-18 | N° 08        | 31      | 1,651,046.14   | 5,698,198.90     | 44.16%               |                |                  |                      |           |                |
| ago-18 | N° 09        | 31      | 1,942,523.21   | 7,640,722.11     | 59.21%               |                |                  |                      |           |                |
| sep-18 | N° 10        | 30      | 1,987,447.24   | 9,628,169.35     | 74.62%               |                |                  |                      |           |                |
| oct-18 | N° 11        | 31      | 1,807,227.62   | 11,435,396.97    | 88.62%               |                |                  |                      |           |                |
| nov-18 | N° 12        | 17      | 1,468,361.05   | 12,903,758.02    | 100.00%              |                |                  |                      |           |                |
|        |              |         | 12,903,758.02  |                  |                      | 2,636,089.03   |                  |                      |           |                |

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO RECALADO TOBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUTY TONHATI  
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
 JEFE DE SUPERVISIÓN

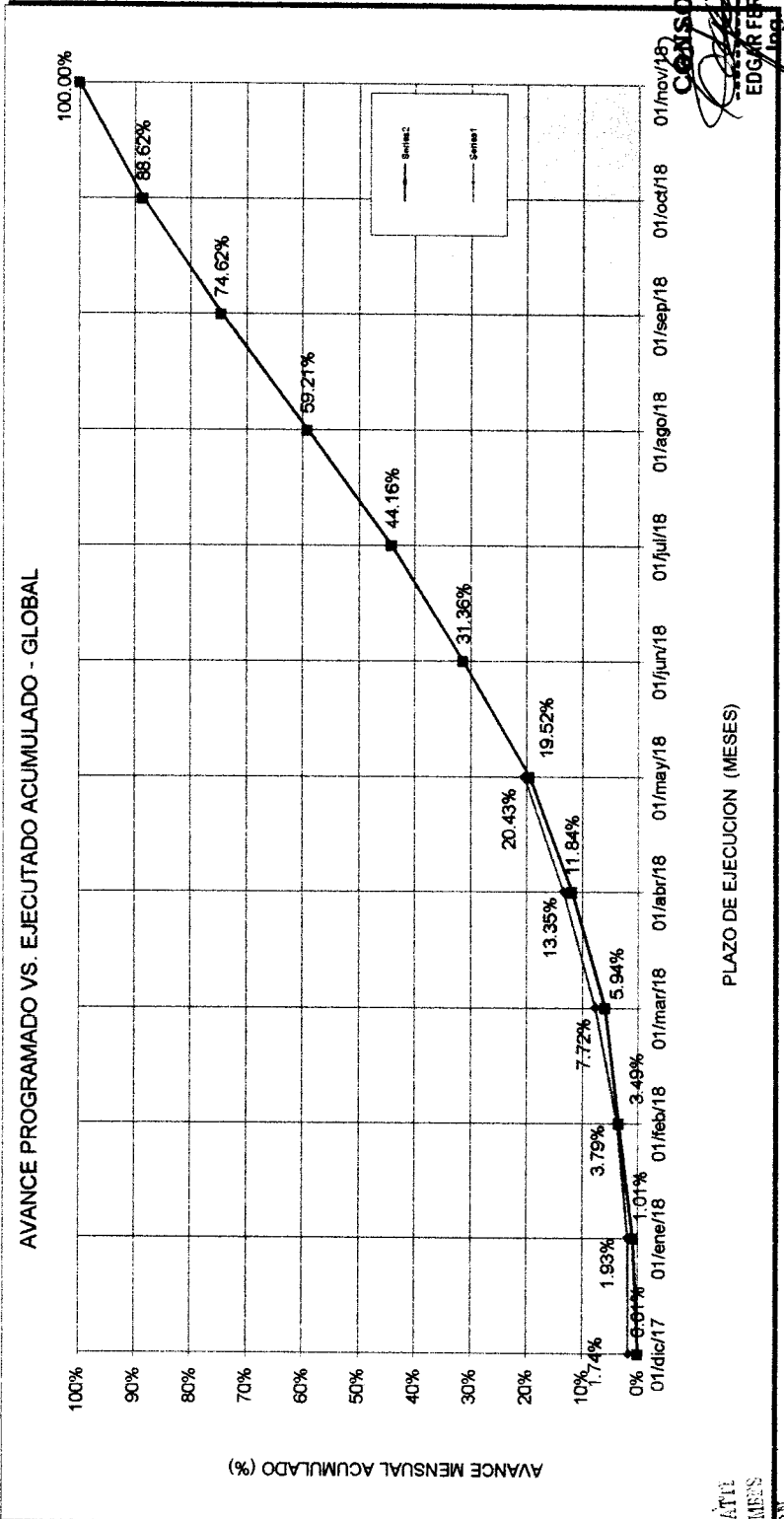
0062

007

072



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



**ING. RUBEN BOSSUS TOMATE**  
 CONSORCIO SUPERVISOR TIEMES  
 JEFE DE SUPERVISION

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

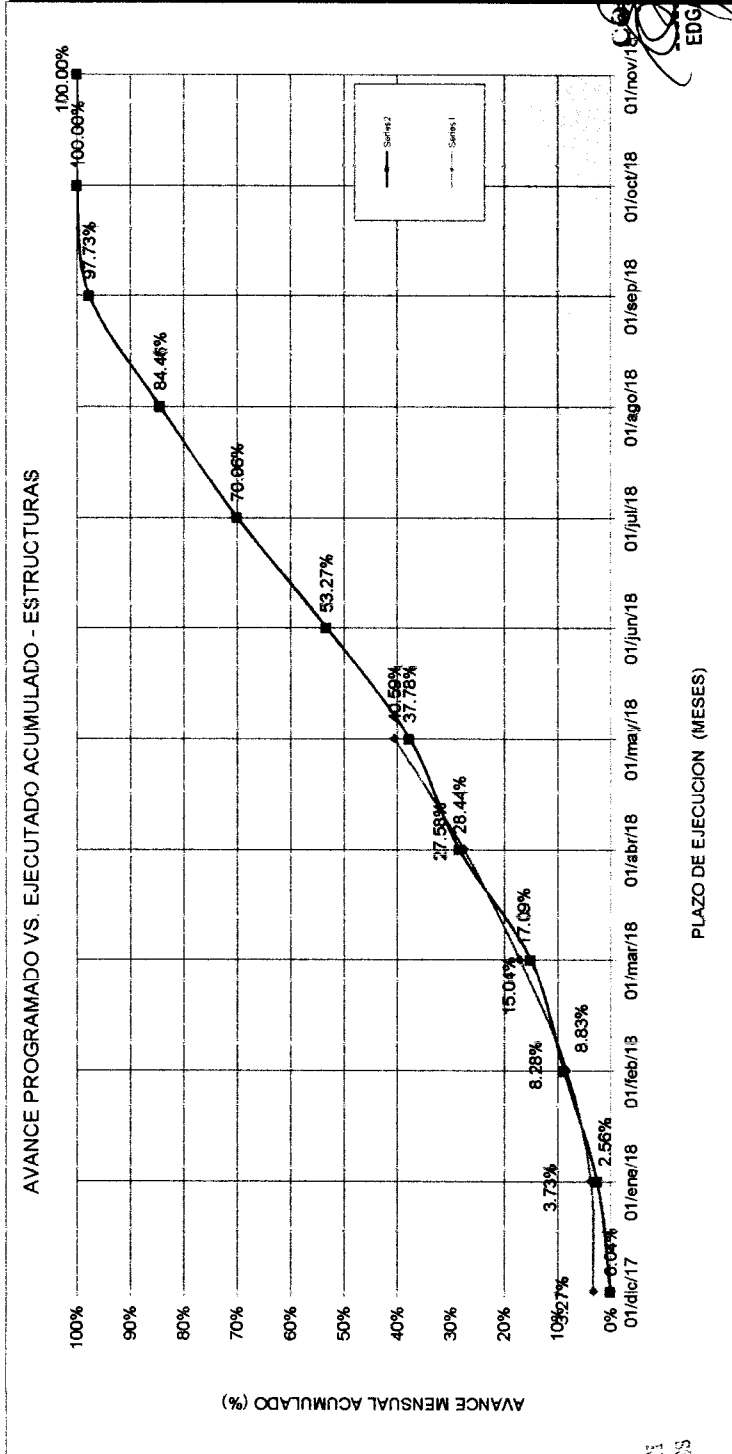
**PROGRAMADO**

| MES          | MONITOS (sin/IGV)    |                      | PORCENTAJES    |                |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------|
|              | PARCIAL S/.          | ACUMUL. S/.          | PARCIAL %      | ACUMUL. %      |
| dic-17       | 1,855.18             | 1,855.18             | 0.01%          | 0.01%          |
| ene-18       | 128,683.58           | 130,538.76           | 1.00%          | 1.01%          |
| feb-18       | 319,739.16           | 450,277.92           | 2.48%          | 3.49%          |
| mar-18       | 316,382.66           | 766,660.59           | 2.45%          | 5.94%          |
| abr-18       | 760,566.84           | 1,527,227.43         | 5.89%          | 11.84%         |
| may-18       | 991,724.88           | 2,518,952.30         | 7.69%          | 19.52%         |
| jun-18       | 1,528,200.47         | 4,047,152.77         | 11.84%         | 31.36%         |
| jul-18       | 1,661,046.14         | 5,698,198.90         | 12.80%         | 44.16%         |
| ago-18       | 1,942,523.21         | 7,640,722.11         | 15.05%         | 59.21%         |
| sep-18       | 1,987,447.24         | 9,628,169.35         | 15.40%         | 74.62%         |
| oct-18       | 1,807,227.62         | 11,435,396.97        | 14.01%         | 88.62%         |
| nov-18       | 1,468,361.05         | 12,903,758.02        | 11.36%         | 100.00%        |
| <b>TOTAL</b> | <b>12,903,758.02</b> | <b>12,903,758.02</b> | <b>100.00%</b> | <b>100.00%</b> |

**EJECUTADO**

| MES          | MONITOS (sin/IGV)   |                     | PORCENTAJES   |               |
|--------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|
|              | PARCIAL S/.         | ACUMUL. S/.         | PARCIAL %     | ACUMUL. %     |
| dic-17       | 225,116.18          | 225,116.18          | 1.74%         | 1.74%         |
| ene-18       | 23,634.92           | 248,751.10          | 0.18%         | 1.93%         |
| feb-18       | 239,658.17          | 488,409.27          | 1.86%         | 3.79%         |
| mar-18       | 507,966.26          | 996,375.53          | 3.94%         | 7.72%         |
| abr-18       | 726,754.55          | 1,723,130.08        | 5.63%         | 13.35%        |
| may-18       | 912,958.95          | 2,636,089.03        | 7.06%         | 20.43%        |
| jun-18       |                     |                     | 0.00%         | 0.00%         |
| jul-18       |                     |                     | 0.00%         | 0.00%         |
| ago-18       |                     |                     | 0.00%         | 0.00%         |
| sep-18       |                     |                     | 0.00%         | 0.00%         |
| oct-18       |                     |                     | 0.00%         | 0.00%         |
| nov-18       |                     |                     | 0.00%         | 0.00%         |
| <b>TOTAL</b> | <b>2,636,089.03</b> | <b>2,636,089.03</b> | <b>20.43%</b> | <b>20.43%</b> |

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



CONSORCIO ZORRITOS  
 EDUARDO FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Responsable de Obra

ING. RUBEN POSEUS TOMATI  
 C. SUPERVISOR TUMES  
 SUPERVISIÓN

EJECUTADO

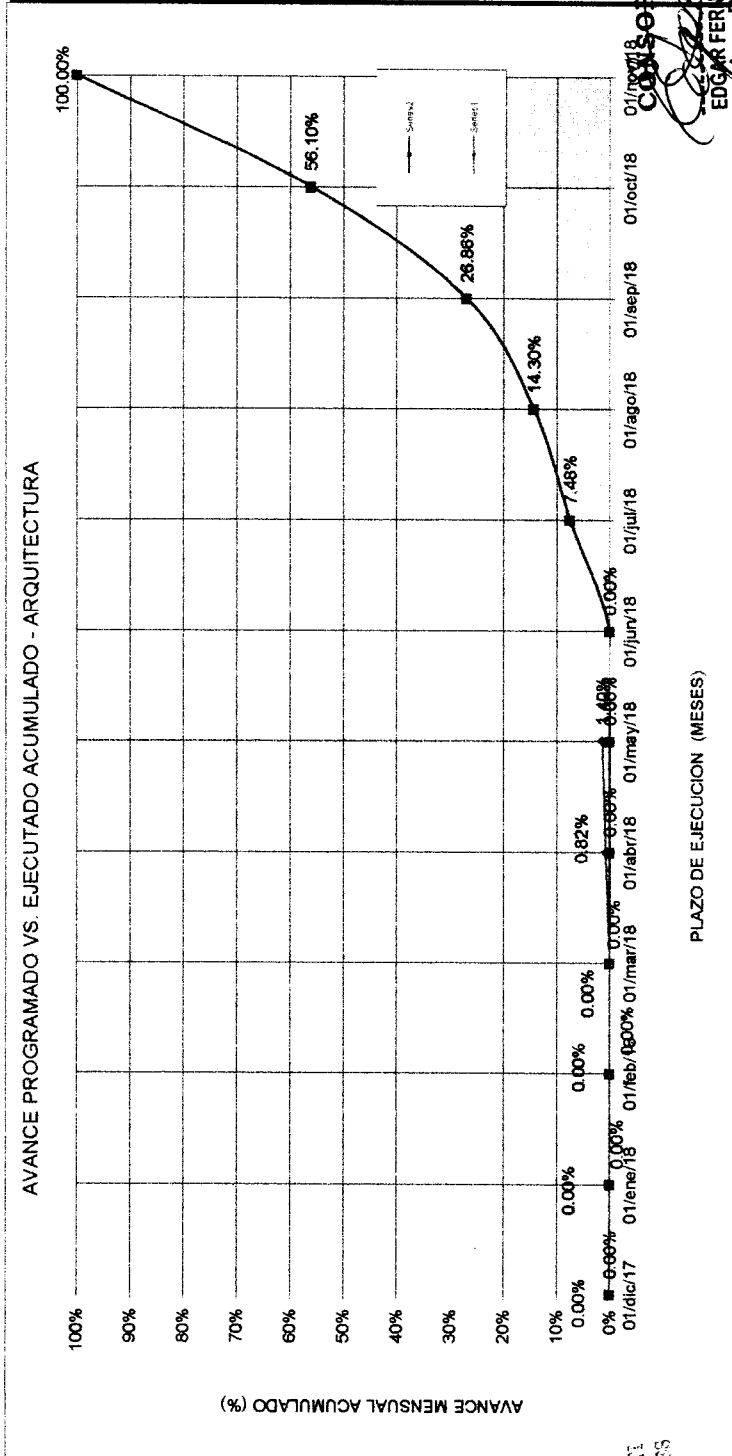
| MES    | MONTO (Sin/IGV) |              | PORCENTAJES |           |
|--------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
|        | PARCIAL \$.     | ACUMUL. \$.  | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| dic-17 | 166,799.73      | 166,799.73   | 3.27%       | 3.27%     |
| ene-18 | 231,634.92      | 180,434.65   | 0.46%       | 3.73%     |
| feb-18 | 231,876.93      | 422,311.58   | 4.55%       | 8.28%     |
| mar-18 | 449,097.66      | 871,409.24   | 8.81%       | 17.09%    |
| abr-18 | 534,667.09      | 1,406,076.33 | 10.49%      | 27.58%    |
| may-18 | 663,586.16      | 2,069,662.49 | 13.01%      | 40.59%    |
| jun-18 |                 |              | 0.00%       | 0.00%     |
| jul-18 |                 |              | 0.00%       | 0.00%     |
| ago-18 |                 |              | 0.00%       | 0.00%     |
| sep-18 |                 |              | 0.00%       | 0.00%     |
| oct-18 |                 |              | 0.00%       | 0.00%     |
| nov-18 |                 |              | 0.00%       | 0.00%     |
| TOTAL  | 2,069,662.49    |              | 40.59%      |           |

PROGRAMADO

| MES    | MONTO (Sin/IGV) |               | PORCENTAJES |           |
|--------|-----------------|---------------|-------------|-----------|
|        | PARCIAL \$.     | ACUMUL. \$.   | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| dic-17 | 1,855.18        | 1,855.18      | 0.04%       | 0.04%     |
| ene-18 | 128,683.58      | 130,538.76    | 2.52%       | 2.56%     |
| feb-18 | 319,739.16      | 450,277.92    | 6.27%       | 8.83%     |
| mar-18 | 316,382.66      | 766,660.59    | 6.20%       | 15.04%    |
| abr-18 | 683,449.25      | 1,527,227.43  | 13.40%      | 28.44%    |
| may-18 | 476,227.22      | 2,518,952.30  | 9.34%       | 37.78%    |
| jun-18 | 789,867.79      | 4,047,152.77  | 15.49%      | 53.27%    |
| jul-18 | 885,921.77      | 5,698,198.90  | 16.79%      | 70.06%    |
| ago-18 | 734,634.90      | 7,640,722.11  | 14.41%      | 84.46%    |
| sep-18 | 676,420.82      | 9,628,169.35  | 13.27%      | 97.73%    |
| oct-18 | 115,844.60      | 11,435,396.97 | 2.27%       | 100.00%   |
| nov-18 | 0.00            | 12,403,758.02 | 0.00%       | 100.00%   |
| TOTAL  | 5,099,026.93    |               | 100.00%     |           |

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

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



ING. RUBEN BOCCUS TOMIATI  
CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES  
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ing. Residente de Obra

PROGRAMADO

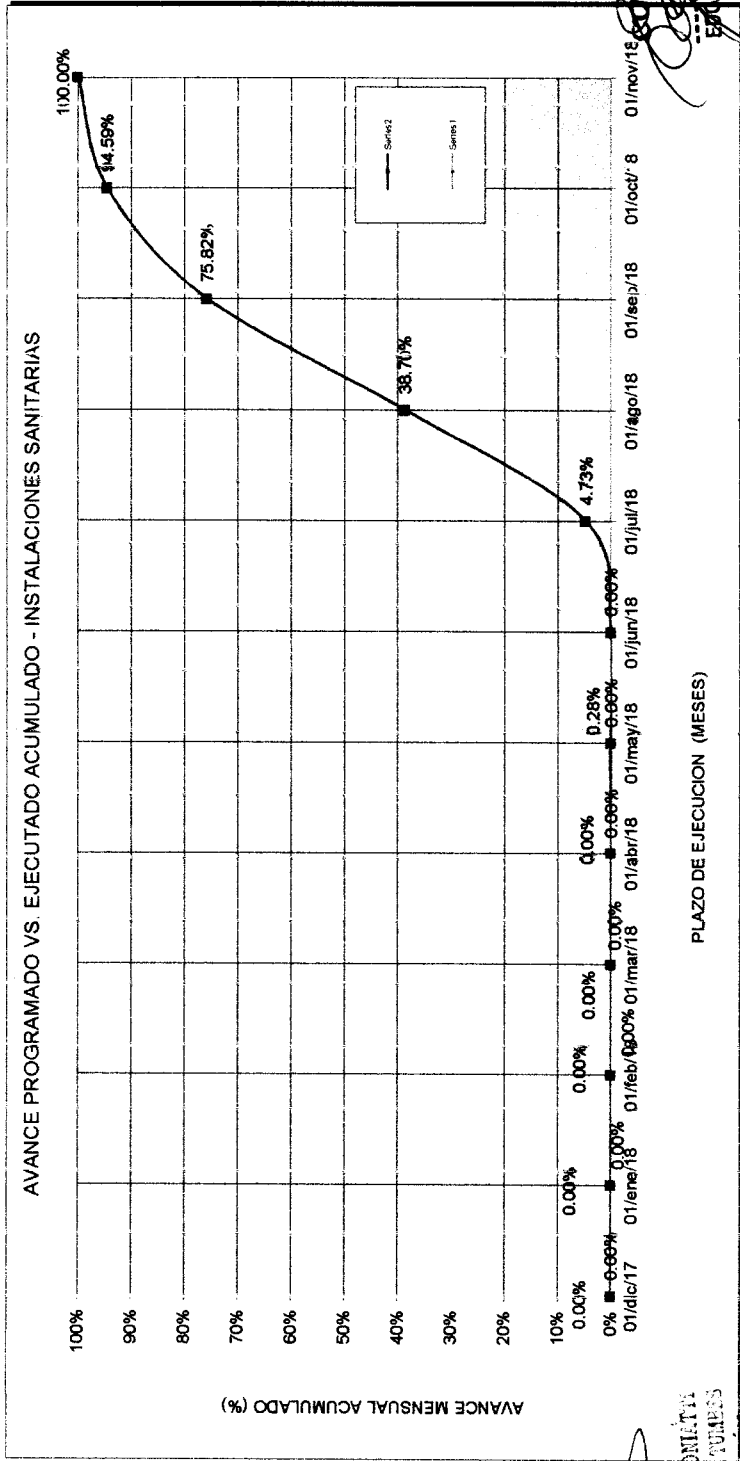
| MES    | MONTOS (Sin/IGV) |               | PORCENTAJES |           |
|--------|------------------|---------------|-------------|-----------|
|        | PARCIAL \$.      | ACUMUL. \$.   | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| dic-17 | 0.00             | 1,855.18      | 0.00%       | 0.00%     |
| ene-18 | 0.00             | 130,538.76    | 0.00%       | 0.00%     |
| feb-18 | 0.00             | 450,277.92    | 0.00%       | 0.00%     |
| mar-18 | 0.00             | 766,660.59    | 0.00%       | 0.00%     |
| abr-18 | 0.00             | 1,527,227.43  | 0.00%       | 0.00%     |
| may-18 | 0.00             | 2,518,952.30  | 0.00%       | 0.00%     |
| jun-18 | 0.00             | 4,047,152.77  | 0.00%       | 0.00%     |
| jul-18 | 180,519.91       | 5,698,198.90  | 7.48%       | 7.48%     |
| ago-18 | 164,581.72       | 7,640,722.11  | 6.82%       | 14.30%    |
| sep-18 | 303,370.07       | 9,628,169.35  | 12.57%      | 26.86%    |
| oct-18 | 705,856.83       | 11,435,396.97 | 29.24%      | 56.10%    |
| nov-18 | 1,059,705.09     | 12,903,758.02 | 43.90%      | 100.00%   |
| TOTAL  | 2,414,033.62     |               | 100.00%     |           |

EJECUTADO

| MES    | MONTOS (Sin/IGV) |             | PORCENTAJES |           |
|--------|------------------|-------------|-------------|-----------|
|        | PARCIAL \$.      | ACUMUL. \$. | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| dic-17 | 0.00             | 0.00        | 0.00%       | 0.00%     |
| ene-18 | 0.00             | 0.00        | 0.00%       | 0.00%     |
| feb-18 | 0.00             | 0.00        | 0.00%       | 0.00%     |
| mar-18 | 0.00             | 0.00        | 0.00%       | 0.00%     |
| abr-18 | 19,688.12        | 19,688.12   | 0.82%       | 0.82%     |
| may-18 | 14,097.17        | 33,785.29   | 0.58%       | 1.40%     |
| jun-18 |                  |             | 0.00%       | 0.00%     |
| jul-18 |                  |             | 0.00%       | 0.00%     |
| ago-18 |                  |             | 0.00%       | 0.00%     |
| sep-18 |                  |             | 0.00%       | 0.00%     |
| oct-18 |                  |             | 0.00%       | 0.00%     |
| nov-18 |                  |             | 0.00%       | 0.00%     |
| TOTAL  | 33,785.29        |             | 1.40%       |           |

|            |     |
|------------|-----|
| N° de Días | 0   |
|            | 4   |
|            | 31  |
|            | 28  |
|            | 31  |
|            | 30  |
|            | 31  |
|            | 30  |
|            | 31  |
|            | 30  |
|            | 31  |
|            | 17  |
| TOTAL      | 325 |

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



ING. RUBEN DOSCUS TOMATI  
COORDINADOR SUPERVISOR CUADROS

CONSORCIO ZORRITOS  
EGUIAR FERNANDO REGALADO ORBITAS  
Ing. Residente de Obra

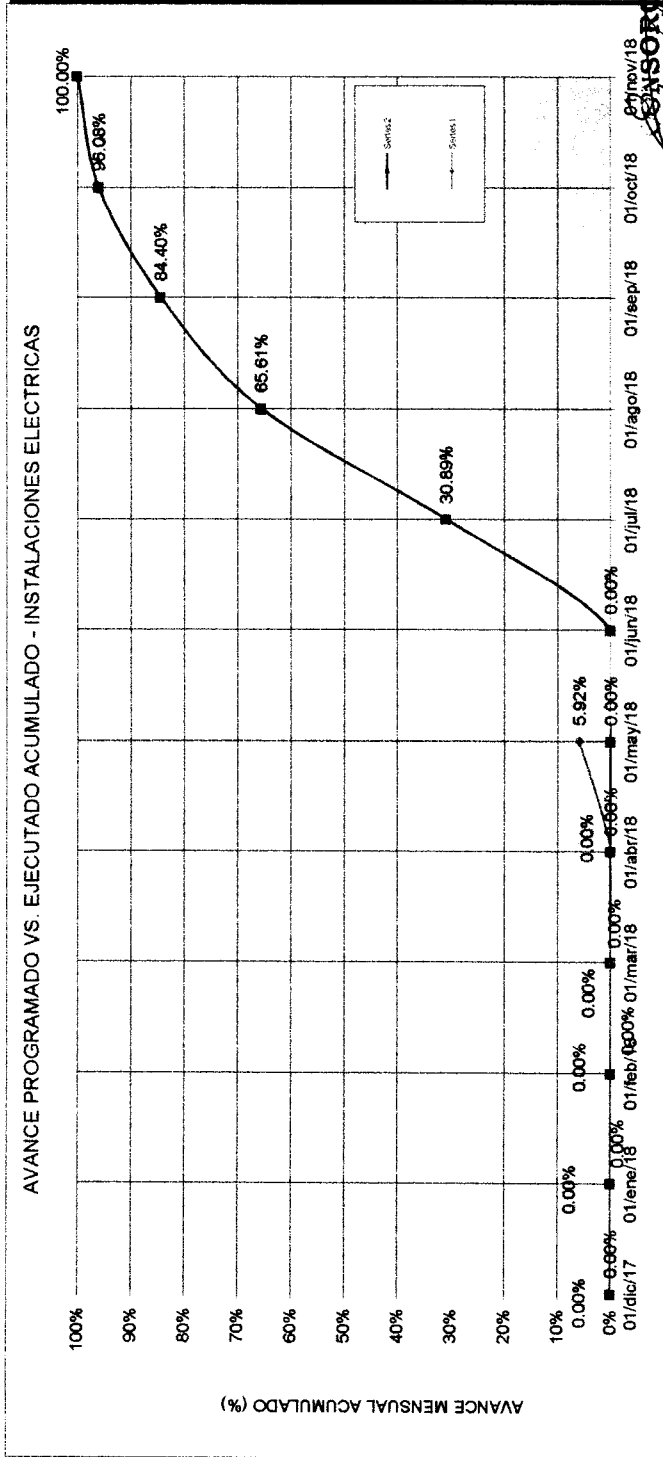
PROGRAMADO

| MES    | MONTOS (Sim/IGV) |               | PORCENTAJES |           |
|--------|------------------|---------------|-------------|-----------|
|        | PARCIAL \$I.     | ACUMUL. \$I.  | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| dic-17 | 0.00             | 1,855.18      | 0.00%       | 0.00%     |
| ene-18 | 0.00             | 130,538.78    | 0.00%       | 0.00%     |
| feb-18 | 0.00             | 450,277.92    | 0.00%       | 0.00%     |
| mar-18 | 0.00             | 766,660.59    | 0.00%       | 0.00%     |
| abr-18 | 0.00             | 1,527,227.43  | 0.00%       | 0.00%     |
| may-18 | 0.00             | 2,518,952.30  | 0.00%       | 0.00%     |
| jun-18 | 0.00             | 4,047,152.77  | 0.00%       | 0.00%     |
| jul-18 | 52,762.83        | 5,698,198.90  | 4.73%       | 4.73%     |
| ago-18 | 378,928.50       | 7,640,722.11  | 33.97%      | 38.70%    |
| sep-18 | 414,064.08       | 9,628,169.35  | 37.12%      | 75.82%    |
| oct-18 | 209,331.19       | 11,435,396.97 | 18.77%      | 94.59%    |
| nov-18 | 60,372.81        | 12,803,758.02 | 5.41%       | 100.00%   |
| TOTAL  | 1,115,459.40     |               | 100.00%     |           |

EJECUTADO

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

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



ING. RUBEN BOSCHUS TORRES  
COORDINADOR GENERAL DE OBRAS  
JEFES DE SUPERVISION

INGENIERO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Ingr. Residente de Obra

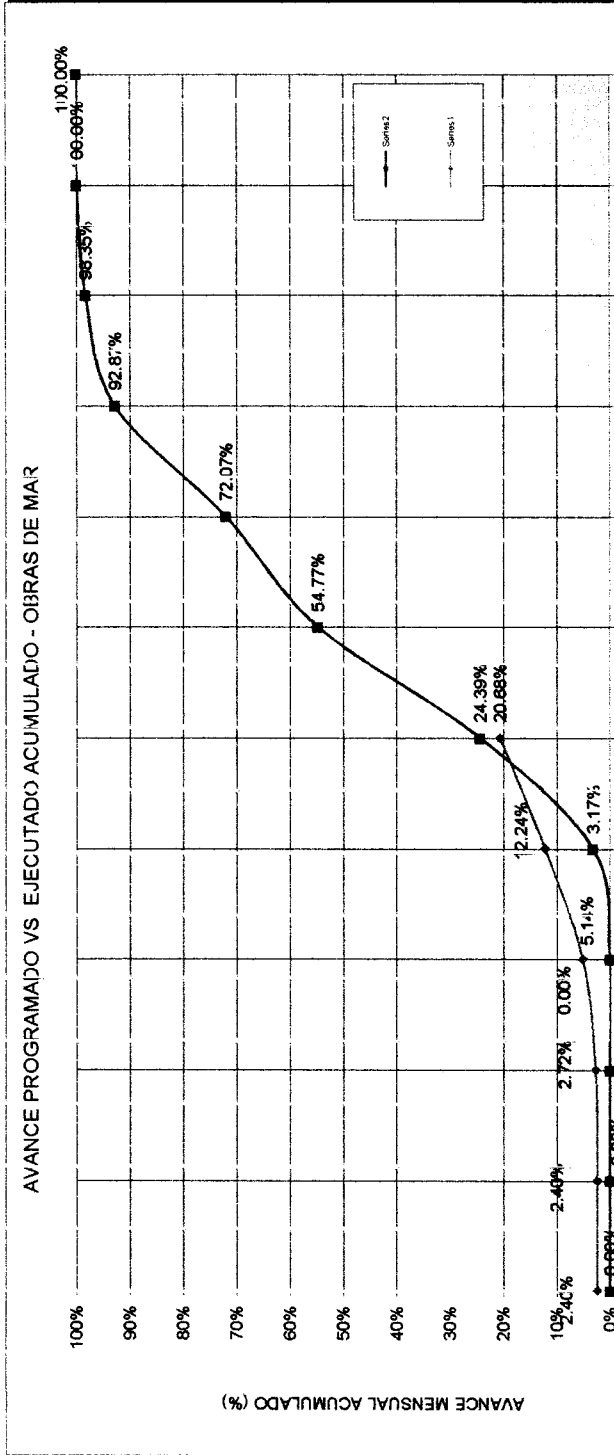
PROGRAMADO

| MES    | MONTOS (\$In/IGV) |               | PORCENTAJES |           |
|--------|-------------------|---------------|-------------|-----------|
|        | PARCIAL \$I.      | ACUMUL. \$I.  | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| dic-17 | 0.00              | 1,855.18      | 0.00%       | 0.00%     |
| ene-18 | 0.00              | 130,538.76    | 0.00%       | 0.00%     |
| feb-18 | 0.00              | 450,277.92    | 0.00%       | 0.00%     |
| mar-18 | 0.00              | 766,660.59    | 0.00%       | 0.00%     |
| abr-18 | 0.00              | 1,527,227.43  | 0.00%       | 0.00%     |
| may-18 | 0.00              | 2,518,952.30  | 0.00%       | 0.00%     |
| jun-18 | 0.00              | 4,047,152.77  | 0.00%       | 0.00%     |
| jul-18 | 141,423.47        | 5,698,198.90  | 30.89%      | 30.89%    |
| ago-18 | 158,927.78        | 7,640,722.11  | 34.71%      | 65.61%    |
| sep-18 | 86,040.27         | 9,628,169.35  | 18.79%      | 84.40%    |
| oct-18 | 53,486.23         | 11,435,396.97 | 11.68%      | 96.08%    |
| nov-18 | 17,932.91         | 12,903,758.02 | 3.92%       | 100.00%   |
| TOTAL  | 457,810.66        |               | 100.00%     |           |

EJECUTADO

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

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



ING. RUBEN DOSSUS TOMLITA  
CONSEJO SUPERVISORIAL  
JEFE DE SUPERVISION

ING. SORCIO ZORRITOS  
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
Jefe Residente de Obra

PROGRAMADO

| MES    | MONTOS (Sin IVA) |               | PORCENTAJES |           |
|--------|------------------|---------------|-------------|-----------|
|        | PARCIAL \$       | ACUMUL. \$    | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| dic-17 | 0.00             | 1,855.18      | 0.00%       | 0.00%     |
| ene-18 | 0.00             | 30,538.76     | 0.00%       | 0.00%     |
| feb-18 | 0.00             | 450,277.92    | 0.00%       | 0.00%     |
| mar-18 | 0.00             | 766,660.59    | 0.00%       | 0.00%     |
| abr-18 | 77,117.50        | 1,527,227.43  | 3.17%       | 3.17%     |
| may-18 | 515,497.66       | 2,518,952.30  | 21.21%      | 24.39%    |
| jun-18 | 738,332.68       | 4,047,152.77  | 30.38%      | 54.77%    |
| jul-18 | 420,418.14       | 5,698,198.90  | 17.30%      | 72.07%    |
| ago-18 | 505,450.32       | 7,640,722.11  | 20.80%      | 92.87%    |
| sep-18 | 133,155.02       | 9,428,169.35  | 5.48%       | 98.35%    |
| oct-18 | 39,984.88        | 11,435,396.97 | 1.65%       | 100.00%   |
| nov-18 |                  | 12,403,758.02 | 0.00%       | 100.00%   |
| TOTAL  | 2,429,956.30     |               | 100.00%     |           |

EJECUTADO

| MES    | MONTOS (Sin IVA) |            | PORCENTAJES |           |
|--------|------------------|------------|-------------|-----------|
|        | PARCIAL \$       | ACUMUL. \$ | PARCIAL %   | ACUMUL. % |
| dic-17 | 58,316.46        | 58,316.46  | 2.40%       | 2.40%     |
| ene-18 | 0.00             | 58,316.46  | 0.00%       | 2.40%     |
| feb-18 | 7,781.23         | 66,097.69  | 0.32%       | 2.72%     |
| mar-18 | 58,868.88        | 124,966.57 | 2.42%       | 5.14%     |
| abr-18 | 172,399.34       | 297,365.91 | 7.09%       | 12.24%    |
| may-18 | 206,036.81       | 502,402.72 | 8.44%       | 20.68%    |
| jun-18 |                  |            | 0.00%       | 0.00%     |
| jul-18 |                  |            | 0.00%       | 0.00%     |
| ago-18 |                  |            | 0.00%       | 0.00%     |
| sep-18 |                  |            | 0.00%       | 0.00%     |
| oct-18 |                  |            | 0.00%       | 0.00%     |
| nov-18 |                  |            | 0.00%       | 0.00%     |
| TOTAL  | 502,402.72       |            | 20.68%      |           |

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 2010 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM**

Asunto : Memo Interno N° 2443-2013- DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 4352

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|---------|------------|---------|------------|
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |

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

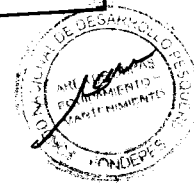
\_\_\_\_\_

*José Chipaux*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Atentamente:



**Indicaciones:**

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Atención/Tramitación
- 0.9. Ayuda memoria
- 13. Aclarar redacción
- 17. Agregar a sus antecedentes

- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.6. Conocimiento y fines
- 10. Coordinar
- 14. Implementar/Ejecutar
- 18. Archivo

- 0.3. Informe
- 0.7. Notificar al interesado
- 11. Opinión/Recomendación
- 15. Preparar respuesta
- 19. Ampliar

- 0.4. Proyectar resolución
- 0.8. Reformular
- 12. Consolidar
- 16. Visación
- 20. Seguimiento

079

1

1

1



Lima, 05 de Junio del 2,018

**CST.175501.074.18**

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° 06 – Mayo de 2,018**

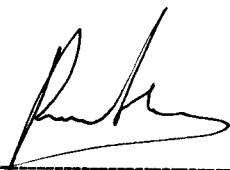
Referencia : **Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región Tumbes".**

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe Mensual del Contratista N°06 correspondiente al mes de Mayo de 2,018.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

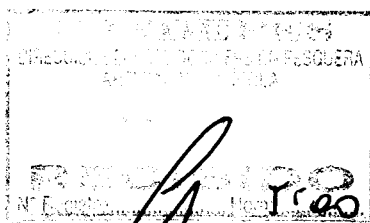
Atentamente,



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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

|  |                     |
|--|---------------------|
|  |                     |
| 2726107  |                     |
| N° DOC:  | 00004352-2018       |
| CLAVE:   | 7813                |
| USUARIO:   | dgalindo            |
| FECHA Y HORA:  | 05/06/2018 16:28:27 |
| TELEFONO:  | 2097700             |
| www.fondepes.gob.pe  |                     |



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



PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 06/06/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 2024 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM**

Asunto : Memo Interno N° 2466-2018- DIBENIPA A

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 4351

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|---------|------------|---------|------------|
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |
|         |            |         |            |

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

*José Chipana*

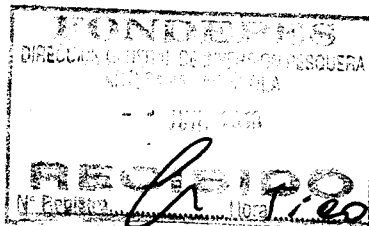
Atentamente:



**Indicaciones:**

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

081



Lima, 04 de junio del 2,018

CST.175501.ED.072.18

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° 06- Mayo**

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°06, correspondiente al mes de Mayo de 2,018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



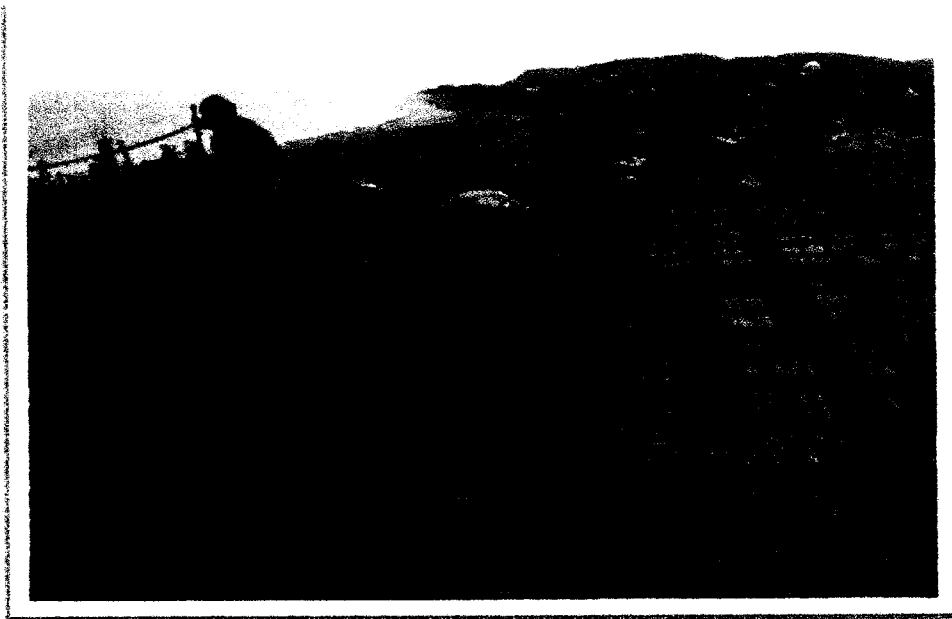
**Rubén Bossus Toniatti**  
Jefe de Supervisión  
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

| FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO   |                     |
|---|---------------------|
|  |                     |
| 2726102   |                     |
| N° DOC:   | 00004351-3018       |
| CLAVE:  | 7387                |
| USUARIO:  | dgalindo            |
| FECHA Y HORA:   | 05/06/2018 16:25:07 |
| TELEFONO:   | 2097700             |
| www.fondepes.gob.pe   |                     |

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

**EJECUCION DE LA OBRA**

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



**INFORME MENSUAL N° 06  
MAYO 2018  
PARTE A**

**CONTRATISTA**



**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**



PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 06/06/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 2443 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA**

Asunto : CST. 17701-024

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 4352

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



In

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

084

11

12

13