

Lima, 21 de diciembre del 2020

**CST.175501.PU.490.2020**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Jorge Roberto Ñahue Siviriche**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización de obra contractual N° 32 del 18 de diciembre de 2020.**

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

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted para saludarlo y, conforme a nuestras obligaciones contractuales y adenda del 10/12/2020 relacionadas al proyecto en referencia, remitirles la valorización de obra N° 32 del contrato principal, correspondiente al periodo del 01 al 18 de diciembre de 2020 presentada por el Consorcio Zorritos, para los fines consiguientes.


Se adjunta:

- Informe de Valorización CST.175501.PU-VL.32 (al 18/12/2020)
- Carta CZOA 085-2020/ACAPULCO con Valorización N° 32 del Consorcio Zorritos.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

  
Ing. LUIS G. LOVERA MARTÍNEZ  
JEFE DE SUPERVISION

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número: 32
		Especialidad: Supervisión de Obra
<b>Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"</b>		
<b>Grupo o Sector: Puertos</b>		

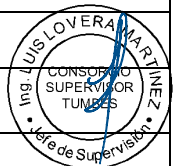
Para:	Ing. Jorge Roberto Ñahue Siviriche
De:	Ing. Luis Lovera Martínez
Fecha:	21/12/2020

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


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

- Revisión
  Aprobación
  Construcción
  Como Construido
  Conocimiento

Ítem	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CST-175501-ED-VL 32	0	Valorización de Obra N° 32 – 18 DE DICIEMBRE 2020
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:  
 “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
 LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR  
 REGION TUMBES”**


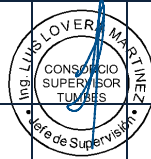
 <p><b>CESEL INGENIEROS</b>  <small>CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001</small>  <b>INCOSTAS</b></p>	INFORME DE VALORIZACION DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE 2020 CST-175501-ED-VL-32	<b>Código del Proyecto: 175501</b>
		<b>Revisión: 0</b>
		<b>Páginas:</b>
		<b>Especialidad: Supervisión de Obra</b>

**Proyecto:**

SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES”

Título: INFORME DE VALORIZACION N° 32 DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE 2020

**CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	21.12.2020	LLM		LLM		JAA		Emitido para Presentación

## VALORIZACIÓN DE OBRA N° 32 DEL 01 AL 18 DE DICIEMBRE 2020

### INDICE

1.	OBJETO .....	4
2.	GENERALIDADES .....	4
2.1	Descripción de la obra .....	4
2.2	Datos generales de la obra .....	5
2.3	Sustento Legal .....	7
3.	AVANCE ECONOMICO FINANCIERO .....	9
3.1	Valorizaciones del 01 al 18 de diciembre 2020 .....	9
3.1.1	Contractual Valorización 32 .....	9
3.1.2	Adicional N°04 Valorización N°12 .....	10
3.2	Estado actual del presupuesto .....	10
3.3	Avance Físico .....	11
3.4	Curva "S" de Cronograma de Avance de Obra Valorizado .....	12
3.5	Cartas fianzas .....	14
4.	CONCLUSIONES .....	14
5.	RECOMENDACIONES .....	14
6.	ANEXO .....	15



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la **VALORIZACIÓN N° 32 DE AVANCE DE OBRA** correspondiente al periodo del **01 al 18 DE DICIEMBRE 2020**, revisada y concordada con el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**, en donde se muestran los metrados de avance de obra y valorización de cada una de las partidas ejecutadas.

Cabe precisar que debido al Estado de Emergencia Nacional sanitaria por la presencia de la pandemia COVID-19, adecuación del Plan frente al COVID-19, no se presentó valorizaciones durante los meses de abril, mayo, junio, julio y agosto de 2020 por estar paralizada la obra en ese lapso; siendo la N° 28 a Marzo 2020 la última valorización tramitada antes de la paralización y N° 29 a Setiembre 2020 la primera desde el reinicio de los trabajos en obra.

## **2. GENERALIDADES**

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.

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.

### **2.1 Descripción de la obra**

El proyecto “Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal de la localidad de Acapulco, distrito de Zorritos, provincia Contralmirante Villar, región Tumbes”, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente, sin generar impactos negativos al medio ambiente.

#### **Infraestructura en Tierra**

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

Estructura sismo resistente 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 cornamusa para el amarre de las embarcaciones.

## **2.2 Datos generales de la obra**

### **Obra**

Licitación Pública	: N° 005-2017-FONDEPES.
Contrato N°	: 054-2017-FONDEPES
Fecha de suscripción	: 12 de diciembre de 2017
Cliente	: FONDEPES
Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
Monto de ejecución	: S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
Modalidad de Contrato	: Precios unitarios.
Entrega de Terreno	: 14 de diciembre del 2017.
Fecha de inicio de obra	: 28 de diciembre del 2017.
Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios
Fecha de fin de obra	: 23 de octubre del 2018.
Adelanto directo	: S/ 1'130,000.00
Fecha de pago	: 27/12/2018
1er Adelanto de materiales	: S/ 700,000.00 (Fecha de pago: 23/04/2019)
2do Adelanto de materiales	: S/ 296,000.00 (Fecha de pago: 22/08/2019)
Forma de Pago	: Valorizaciones mensuales por avance de obra.
Coordinador de obra	: Ing. Manrique Edward F.



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:**  
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA**  
**LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR**  
**REGION TUMBES”**

---

**Prestaciones adicionales**

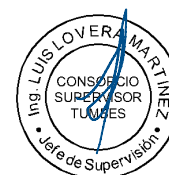
Prestación Adicional N°01	: S/. 60,286.17 (Inc. IGv).
Prestación Adicional N°02	: S/. 791,226.26 (Inc. IGv).
Prestación Adicional N°03	: S/. 2'410,777.62 (Inc. IGv).
Prestación Adicional N°04	: S/. 207,840.85 (Inc. IGv).
Prestación Adicional N°05	: S/.50,332.63 (Inc. IGv).

**Deductivos**

Deductivo N°1	: S/. 68,611.90 (Inc. IGv).
Deductivo N°2	: S/. 1'856,458.64 (Inc. IGv).
Deductivo N°3	: S/. 266,270.78 (Inc. IGv).
Deductivo N°4	: S/. 164,176.63 (Inc. IGv).

**Mayores Metrados**

Mayores Metrados N° 1	: S/ 17,665.54 (Inc. IGv).
Mayores Metrados N° 2	: S/ 614,514.61 (Inc. IGv).
Mayores Metrados N° 3	: S/ 173, 646.26 (Inc. IGv), sin reintegros S/ 185,493.96 (inc. IGv), con reintegros
Mayores Metrados N° 4	: S/ 356,952.93 (Inc. IGv).
Mayores metrados N° 5	: S/ 101,039.15 (Inc. IGv)
Mayores metrados N° 6	: S/ 46,723.37 (Inc. IGv)
Mayores metrados N° 7	: S/ 32,558.11 (Inc. IGv)
Mayores metrados N° 8	: S/ 30,345.59 (Inc. IGv)
Mayores metrados N° 9	: S/ 707.32 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°10	: S/ 2,524.52 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°11	: S/ 144,896.54 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°12	: S/ 6,732.43 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°13	: S/ 11,515.90 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°14	: S/ 19,337.36 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°15	: S/ 86,735.25 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°16	: S/ 3,149.76 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°17	: S/ 15,618.35 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°18	: S/ 0.00 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°19	: S/ 0.00 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°20	: S/ 0.00 (Inc. IGv)
Mayores metrados N°21	: S/ 1,254.05 (Inc. IGv) (En trámite)
Mayores metrados N°22	: S/ 50,549.88 (inc. IGv)
Mayores metrados N°23	: S/ 10,648.74 (Inc. IGv) (En trámite)
Mayores metrados N°24	: S/ 4,422.81 (Inc. IGv) (En trámite)
Mayores metrados N°25	: S/ 1,453.84 (Inc. IGv) (En trámite)



**Ampliaciones de plazo**

Ampliación de Plazo N°01	: 25 días calendarios Resolución de secretaría general N°070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
Ampliación de Plazo N°02	: 27 días calendarios Resolución de secretaría general N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)

**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:  
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR  
REGION TUMBES”**

---

Ampliación de Plazo N°03	: 32 días calendarios Resolución de Gerencia General N°212-2018-FONDEPES/GG (29/11/2018)
Ampliación de Plazo N°04	: 74 días calendarios Resolución de Gerencia General N°006-2019-FONDEPES/GG (11/01/2019)
Ampliación de Plazo N°05	: 28 días calendarios Resolución de Gerencia General N°070-2019-FONDEPES/GG (12/04/2019)
Ampliación de Plazo N°06	: 64 días calendarios Resolución de Gerencia General N°095-2019-FONDEPES/GG (29/05/2019)
Ampliación de Plazo N°07	: Consentida
Ampliación de Plazo N°08	: 65 días calendarios Resolución de Gerencia General N°157-2019-FONDEPES/GG (26/09/2019)
Ampliación de Plazo N°09	: 40 días calendarios Resolución de Gerencia General N°182-2019-FONDEPES/GG (08/11/2019)
Ampliación de Plazo N° 10	: Denegado c. Resolución N° 003-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 11	: Denegado c. Resolución N° 002-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 12	: Denegado c. Resolución N° 039-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 13	: Denegado c. Resolución N° 038-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de plazo N° 14	: 124 DÍAS Aprobado RDG N° 065 – 2020 – FONDEPES/DIGENIPAA (implementación Plan Covid)
Fecha culminación de plazo	: 17 de diciembre del 2019

### Supervisión

Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
Contrato N°	: 051-2017-FONDEPES
Fecha de Suscripción	: 29 de noviembre de 2,017
Monto Contrato Supervisión	: S/. 1'479,071
Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios.

### 2.3 Sustento Legal

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

#### La ley de contrataciones del estado:

##### “Artículo 34°. Modificación al contrato”

*34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la Ley y el reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.*





El Reglamento de La ley de contrataciones del estado establece lo siguiente:

**"Artículo N° 133°.- Penalidad por mora en la ejecución de la prestación"**

*En caso de de retraso injustificado del contratista en la ejecución de la prestaciones objeto del contrato, La Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.*

**Artículo 159.- Inspector o Supervisor de Obras**

*159.1. Durante la ejecución de la obra, debe contarse, de modo permanente y directo, con un inspector o con un supervisor, según corresponda. Queda prohibida la existencia de ambos en una misma obra. El inspector es un profesional, funcionario o servidor de la Entidad, expresamente designado por esta, mientras que el supervisor es una persona natural o jurídica especialmente contratada para dicho fin. En el caso de ser una persona jurídica, esta designa a una persona natural como supervisor permanente en la obra.*

**"Artículo N° 159°.- Inspector o Supervisor de Obra"**

*Establece que toda obra debe contar, de modo permanente y directo, con un supervisor o inspector.*

**"Artículo 160°.- Funciones del Inspector o Supervisor"**

*160.1. La Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del inspector o supervisor, según corresponda, quien es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato, además de la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra, debiendo absolver las consultas que formule el contratista según lo previsto en los artículos siguientes.*

*Como se aprecia, si bien el contrato de supervisión es un contrato independiente del contrato de obra – en tanto constituyen relaciones jurídicas distintas–, ambos se encuentran directamente vinculados en virtud de la naturaleza accesoría que tiene el primero respecto del segundo. Esta relación de accesoriedad determina que, por lo general, los eventos que afecten la ejecución de la obra también afecten las labores del supervisor.*

**"Artículo 161°.- Obligaciones del contratista de obra en caso de atraso en la finalización de la obra".**

*En caso de atrasos en la ejecución de la obra por causas imputables al contratista, con respecto a la fecha consignada en el calendario de avance de obra vigente, y considerando que dicho atraso puede producir una extensión de los servicios de inspección o supervisión, lo que genera un mayor costo, el contratista ejecutor de la obra asume el pago del monto correspondiente por los servicios indicados, el que se hace efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación del contrato de ejecución de obra. Durante la ejecución de la obra dicho costo es asumido por la Entidad.*

**"Artículo 166°.- Valorizaciones y Metrados"**

*166.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista.*



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:  
 “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
 LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR  
 REGION TUMBES”**

166.2. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

166.4. En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados, mientras que en el caso de las obras bajo el sistema de suma alzada se valoriza hasta el total de los metrados del presupuesto de obra.

166.5. Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

166.6. El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases deben establecer el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

**“Artículo 175°.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%)”**

175.13. El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales.

**3. AVANCE ECONOMICO FINANCIERO**

**3.1 Valorizaciones del 01 al 18 de diciembre 2020**

**3.1.1 Contractual Valorización 32**

a.1) Estructuras	S/	0.00
a.2) Arquitectura	S/	5,111.25
a.3) Instalaciones sanitarias	S/	0.00
a.4) Instalaciones eléctricas	S/	0.00
a.5) Obras de mar	S/	0.00
a.6) Equipamiento y mobiliario	S/	25,370.38
<b>Sub total</b>	<b>S/</b>	<b>30,481.63</b>
<b>Reajustes</b>	<b>S/</b>	<b>3,512.77</b>
<b>Amortización Adelanto directo</b>	<b>S/</b>	<b>- 2,281.49</b>
<b>Total</b>	<b>S/</b>	<b>31,712.91</b>
<b>I. G. V.</b>	<b>S/</b>	<b>5,708.32</b>
<b>Monto a cobrar.</b>	<b>S/</b>	<b>37,421.23</b>



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:  
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR  
REGION TUMBES”**

**3.1.2 Adicional N°04 Valorización N°12**

Estructuras Osmosis Inversa PTAR : S/ 2,631.86  
 IGV (18%) : S/ 473.73  
**Monto a cobrar : S/ 3,105.59**

**3.2 Estado actual del presupuesto**

Contractual, adicionales del 1 al 5 y mayores metrados del 1 al 21

<b>Estado actual del presupuesto al 18 de diciembre de 2020</b>					
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Parcial</b>	<b>Acumulado</b>	<b>Parcial</b>	<b>Total Porcentaje</b>
1	Contractual		<b>15,226,434.46</b>	100.00%	100.00%
2	Adicional Total		<b>2,841,456.55</b>		<b>18.66%</b>
	Adicional 1 al 5	1,164,945.58		7.65%	
	Mayor metrado 1 al 18	1,676,510.97		11.01%	
3	Monto Actualizado		<b>18,067,891.01</b>		<b>118.66%</b>
A	Adicional neto		<b>1,164,945.58</b>		<b>7.65%</b>
<b>Adicionales</b>					
1	60,286.17	0.40%	60,286.17	0.40%	
2	791,226.26	5.20%	851,512.43	5.59%	
3	2,410,777.62	15.83%	3,262,290.05	21.43%	
4	207,840.85	1.37%	3,470,130.90	22.79%	
5	50,332.63	0.33%	3,520,463.53	<b>23.12%</b>	
<b>Deductivos</b>					
1	68,611.90	0.45%	68,611.90	0.45%	
2	1,856,458.64	12.19%	1,925,070.54	12.64%	
3	266,270.78	1.75%	2,191,341.32	14.39%	
4	164,176.63	1.08%	2,355,517.95	<b>15.47%</b>	
B	Mayores metrados				<b>13.55%</b>
1	17,665.54	0.12%	17,665.54	0.12%	Pagado
2	614,514.61	4.04%	632,180.15	4.16%	Pagado
3	185,493.96	1.22%	817,674.11	5.38%	Pagado
4	356,952.93	2.34%	1,174,627.04	7.72%	Pagado
5	101,039.15	0.66%	1,275,666.19	8.38%	Pagado
6	46,723.37	0.31%	1,322,389.56	8.69%	Pagado
7	32,558.11	0.21%	1,354,947.67	8.90%	Pagado
8	30,345.59	0.20%	1,385,293.26	9.10%	Pagado
9	707.32	0.00%	1,386,000.58	9.10%	Pagado



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR  
REGION TUMBES"**

<b>Estado actual del presupuesto al 18 de diciembre de 2020</b>					
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Parcial</b>	<b>Acumulado</b>	<b>Parcial</b>	<b>Total Porcentaje</b>
10	2,524.52	0.02%	1,388,525.10	9.12%	Pagado
11	144,896.82	0.95%	1,533,421.92	10.07%	Pagado
12	6,732.43	0.04%	1,540,154.35	10.11%	Pagado
13	11,515.90	0.08%	1,551,670.25	10.19%	Pagado
14	19,337.36	0.13%	1,571,007.61	10.32%	Pagado
15	86,735.25	0.57%	1,657,742.86	10.89%	Pagado
16	3,149.76	0.02%	1,660,892.62	10.91%	Pagado
17	15,618.35	0.10%	1,676,510.97	11.01%	Pagado
18	0	0.00%	1,676,510.97	11.01%	Desestimado
19	0	0.00%	1,676,510.97	11.01%	Desestimado
20	0	0.00%	1,676,510.97	11.01%	Desestimado
21	0	0.00%	1,676,510.97	11.01%	En trámite
22	50,549.88	0.00%	1,676,510.97	11.01%	Pagado
23	0	0.00%	1,676,510.97	11.01%	En trámite
24	0	0.00%	1,676,510.97	11.01%	En trámite
25	0	0.00%	1,676,510.97	11.01%	En trámite

### 3.3 Avance Físico

<b>Avance Físico</b>			
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Monto S/</b>	<b>% del Monto</b>
1	Contractual reajustado	<b>10,907,557.65</b>	
	Valorización N° 32	9,602,240.66	<b>88.03%</b>
2	Adicional N° 01	<b>51,089.98</b>	
	Valorización N° 01	51,089.98	<b>100.00%</b>
3	Adicional N° 02	<b>670,530.73</b>	
	Valorización N° 02	670,530.73	<b>100.00%</b>
4	Adicional N° 03	<b>2,043,031.89</b>	
	Valorización N° 19	1,351,078.21	<b>66.13%</b>
5	Adicional N° 04	<b>176,136.31</b>	
	Valorización N° 12	125,241.53	<b>71.11%</b>
6	Adicional N° 05	<b>42,654.77</b>	
	Valorización N° 04	42,643.88	<b>99.97%</b>
7	Mayor Metrados 1	<b>14,970.80</b>	
	Valorización MM N° 1	14,970.80	<b>100.00%</b>
8	Mayor Metrados 2	<b>520,775.09</b>	
	Valorización MM N° 2	520,775.09	<b>100.00%</b>
9	Mayor Metrados 3	<b>157,198.27</b>	
	Valorización MM N° 3	157,198.27	<b>100.00%</b>
10	Mayor Metrados 4	<b>302,502.48</b>	
	Valorización MM N° 4	302,502.48	<b>100.00%</b>



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:  
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA  
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR  
REGION TUMBES”**

<b>Avance Físico</b>			
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Monto S/</b>	<b>% del Monto</b>
11	Mayor Metrados 5	<b>85,626.40</b>	
	Valorización MM N° 5	85,626.40	<b>100.00%</b>
12	Mayor Metrados 6	<b>39,596.08</b>	
	Valorización MM N° 6	39,596.08	<b>100.00%</b>
13	Mayor Metrados 7	<b>27,591.62</b>	
	Valorización MM N° 7	27,591.62	<b>100.00%</b>
14	Mayor Metrados 8	<b>25,716.60</b>	
	Valorización MM N° 8	25,716.60	<b>100.00%</b>
15	Mayor Metrados 9	<b>599.42</b>	
	Valorización MM N° 9	599.42	<b>100.00%</b>
16	Mayor Metrados 10	<b>2,139.42</b>	
	Valorización MM N° 10	2,139.42	<b>100.00%</b>
17	Mayor Metrados 11	<b>122,793.92</b>	
	Valorización MM N° 11	122,793.92	<b>100.00%</b>
18	Mayor Metrados 12	<b>5,705.45</b>	
	Valorización MM N° 12	5,705.45	<b>100.00%</b>
19	Mayor Metrados 13	<b>9,759.24</b>	
	Valorización MM N° 13	9,759.24	<b>100.00%</b>
20	Mayor Metrados 14	<b>16,387.59</b>	
	Valorización MM N° 14	16,387.59	<b>100.00%</b>
21	Mayor Metrados 15	<b>73,504.45</b>	
	Valorización MM N° 15	73,504.45	<b>100.00%</b>
22	Mayor Metrados 16	<b>2,669.29</b>	
	Valorización MM N° 16	2,669.29	<b>100.00%</b>
23	Mayor Metrados 17	<b>13,235.89</b>	
	Valorización MM N° 17	13,235.89	<b>100.00%</b>
24	Mayor Metrados 18-21	<b>0</b>	
	Valorización MM N° 18-21	0	<b>0.00%</b>
25	Mayor Metrados 22	<b>42,838.88</b>	
	Valorización MM N° 22	42,838.88	<b>100.00%</b>
26	Mayor Metrados 23-25	<b>0</b>	
	Valorización MM N° 23-25	0	<b>0.00%</b>
	<b>Avance total</b>	<b>13,392,695.83</b>	<b>87.22%</b>
	<b>Monto actualizado sin IGV</b>	<b>15,354,612.22</b>	

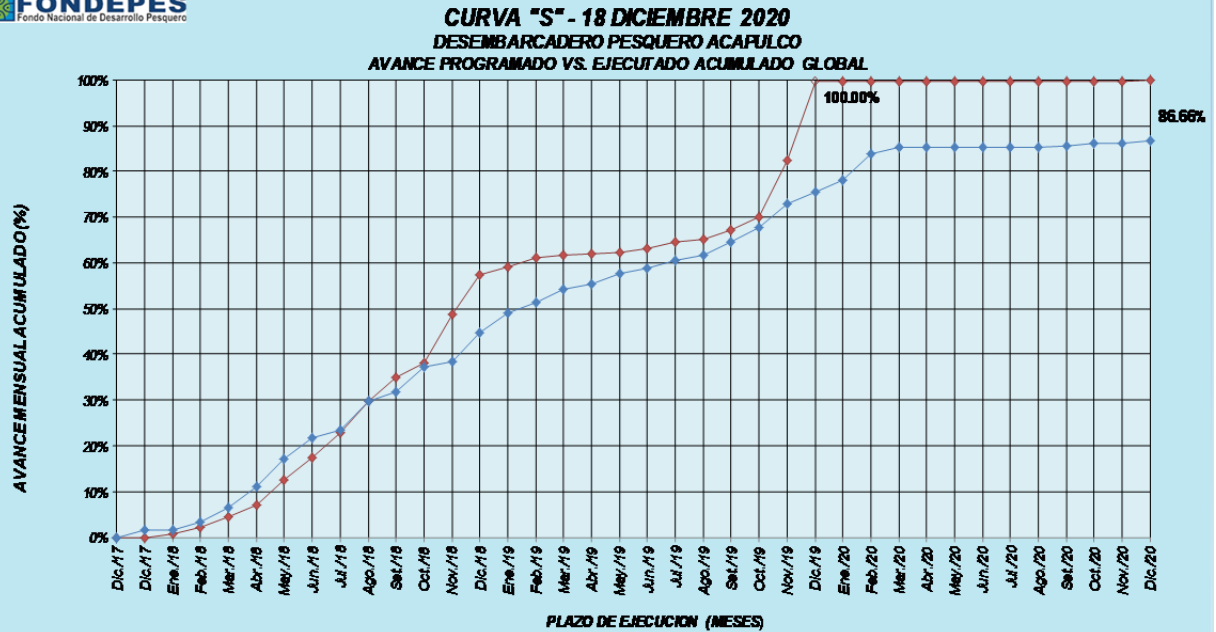
Se considera hasta los mayores metrados aprobados por la Entidad.



### 3.4 Curva “S” de Cronograma de Avance de Obra Valorizado

Con el Cronograma de Avance Obra Valorizado Actualizado (CAOV) de la Ampliación de Plazo Parcial N° 09, se ha efectuado la medición del avance de obra al mes de 18 DE DICIEMBRE de 2020, teniendo en cuenta los adicionales (1 al 5) y los mayores metrados del (1 al 18) aprobados a la fecha.

Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:  
 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"



N° de Días	PROGRAMADO					EJECUTADO				
	MES	MONTO (Sin/IGV)		PORCENTAJES		MES	MONTO (Sin/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
	S/.	S/.	%	%	S/.	S/.	%	%		
0	28-Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%		0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	Dic-17	1,484.34	1,484.34	0.01%	0.01%	Dic-17	225,116.18	225,116.18	1.47%	1.47%
31	Ene-18	112,322.31	113,806.65	0.73%	0.74%	Ene-18	23,634.92	248,751.10	0.15%	1.62%
28	Feb-18	204,471.92	318,278.57	1.33%	2.07%	Feb-18	239,658.17	488,409.27	1.56%	3.18%
31	Mar-18	387,480.56	705,759.13	2.52%	4.60%	Mar-18	507,966.26	996,375.53	3.31%	6.49%
30	Abr-18	395,205.82	1,100,964.95	2.57%	7.17%	Abr-18	726,754.55	1,723,130.08	4.73%	11.23%
31	May-18	821,132.79	1,922,097.74	5.35%	12.52%	May-18	927,929.75	2,651,059.83	6.04%	17.27%
30	Jun-18	735,590.29	2,657,688.03	4.79%	17.31%	Jun-18	678,850.73	3,329,910.56	4.42%	21.69%
31	Jul-18	856,431.54	3,514,119.57	5.58%	22.89%	Jul-18	255,926.28	3,585,836.84	1.67%	23.36%
31	Ago-18	1,047,874.41	4,561,993.98	6.82%	29.71%	Ago-18	969,904.07	4,555,740.91	6.32%	29.67%
30	Sep-18	795,128.59	5,357,122.57	5.10%	34.89%	Sep-18	303,156.59	4,858,897.50	1.97%	31.65%
31	Oct-18	481,947.20	5,839,069.77	3.14%	38.03%	Oct-18	879,497.63	5,738,395.13	5.73%	37.38%
30	Nov-18	1,665,077.83	7,504,147.60	10.84%	48.87%	Nov-18	173,834.67	5,912,229.80	1.13%	38.51%
31	Dic-18	1,291,418.42	8,795,566.02	8.41%	57.28%	Dic-18	971,640.37	6,883,870.17	6.33%	44.84%
30	Ene-19	278,461.72	9,074,027.74	1.81%	59.10%	Ene-19	623,834.27	7,507,704.44	4.06%	48.90%
28	Feb-19	302,922.21	9,376,949.95	1.97%	61.07%	Feb-19	384,777.39	7,892,481.83	2.51%	51.41%
31	Mar-19	110,874.12	9,487,824.07	0.72%	61.79%	Mar-19	445,638.18	8,338,120.01	2.90%	54.31%
30	Abr-19	10,935.12	9,498,759.19	0.07%	61.86%	Abr-19	180,401.54	8,518,521.55	1.17%	55.48%
31	May-19	40,486.76	9,539,245.95	0.26%	62.13%	May-19	341,497.60	8,860,019.15	2.22%	57.71%
30	Jun-19	157,820.93	9,697,066.88	1.03%	63.15%	Jun-19	167,487.75	9,027,506.90	1.09%	58.80%
31	Jul-19	232,634.00	9,929,700.88	1.52%	64.67%	Jul-19	274,313.68	9,301,820.57	1.79%	60.58%
31	Ago-19	93,072.51	10,022,773.39	0.61%	65.28%	Ago-19	173,497.18	9,475,317.75	1.13%	61.71%
30	Sep-19	303,623.29	10,326,396.68	1.98%	67.25%	Sep-19	417,606.68	9,892,924.42	2.72%	64.43%
31	Oct-19	436,329.08	10,762,725.75	2.84%	70.09%	Oct-19	494,904.01	10,387,908.43	3.22%	67.66%
30	Nov-19	1,890,154.92	12,652,880.67	12.31%	82.40%	Nov-19	786,159.38	11,174,067.81	5.12%	72.78%
31	Dic-19	2,658,892.66	15,311,773.33	17.32%	99.72%	Dic-19	426,337.32	11,600,405.13	2.78%	75.55%
31	Ene-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Ene-20	388,259.98	11,988,665.11	2.53%	78.08%
29	Feb-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Feb-20	863,322.62	12,851,987.72	5.62%	83.71%
15	Mar-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Mar-20	231,504.00	13,083,491.72	1.51%	85.21%
0	Abr-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Abr-20	0.00	13,083,491.72	0.00%	85.21%
0	May-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	May-20	0.00	13,083,491.72	0.00%	85.21%
0	Jun-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Jun-20	0.00	13,083,491.72	0.00%	85.21%
0	Jul-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Jul-20	0.00	13,083,491.72	0.00%	85.21%
0	Ago-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Ago-20	0.00	13,083,491.72	0.00%	85.21%
30	Sep-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Sep-20	50,249.26	13,133,740.98	0.33%	85.54%
31	Oct-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Oct-20	71,169.91	13,204,910.89	0.46%	86.00%
30	Nov-20		15,311,773.33	0.00%	99.72%	Nov-20	24,341.64	13,229,252.53	0.16%	86.16%
18	18-Dic-20	42,838.88	15,354,612.21	0.28%	100.00%	18-Dic-20	77,183.65	13,306,436.18	0.50%	86.66%
917	TOTAL	15,354,612.22		100.00%		TOTAL	13,306,436.18		86.66%	



**Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de la Obra:**  
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES”**

---

### 3.5 Cartas fianzas

Idem	Detalles del proyecto	Número	Monto S/	Fecha	Vigente	Vencimiento	Fiadores	Observación
1	Fiel cumplimiento	9392-8	713,644.00	29/10/2020	01/11/2020	01/11/2021	Banco GNB	
	Fiel cumplimiento	8907-9	809,000.00	29/10/2020	02/11/2020	02/11/2021	Banco GNB	
2	Fiel cumplimiento Adicionales 1 al 5	0011-0178-9800062582-16	55,431.90	14/10/2020	25/10/2020	25/11/2021	BBVA Continental	
		E1441-00-2020	61,058.10	10/09/2020	10/09/2020	08/03/2021	SECREX CESCE	
3	Adelanto directo	8990-12	302,034.96	10/06/2020	08/09/2020	06/01/2021	Banco GNB	

### 4. CONCLUSIONES

El monto neto que corresponde pagar por concepto de valorización N° 32 al mes de 18 de diciembre de 2020 asciende a **S/ 37,421.23 (Treinta y siete mil cuatrocientos veintiuno con 23/100 soles)**, incluido el IGV.

La obra a 18 DE DICIEMBRE de 2020 tiene un avance acumulado ejecutado de 86.66% con un avance ejecutado mensual de 0.26%. El avance acumulado programado es 100%, el plazo contractual esta vencido. Los porcentajes de avance parcial y acumulado incluyen adicionales y mayores metrados aprobados.

Estando la obra intervenida económicamente, corresponde que el monto neto a pagar sea depositado en la cuenta corriente de la intervención, quedando a potestad de la Entidad disponer la aplicación de la penalidad por atraso en la conclusión de la obra.

### 5. RECOMENDACIONES.

Se recomienda a FONDEPES continuar el proceso de pago de la presente valorización, según los montos y consideraciones señalados en el presente informe.

Atentamente,

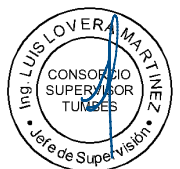
**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

  
Ing. LUIS G. LOVERA MARTINEZ  
JEFE DE SUPERVISION

**6. ANEXO**

**Valorización N° 32 – Contrato Principal  
18 DE DICIEMBRE 2020**

**Presentada por el Contratista  
Consortio Zorritos.**





Acapulco 18 diciembre 2020

**CZOA 085-2020/ACAPULCO**

Señores

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.**

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

Presente.-

**ATN.: ING. LUIS LOVERA MARTINEZ**

Jefe de Supervisión – DPA Acapulco

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

AST.: Adjunto Valorización N° 32, al 18 de diciembre 2020

Estimados Señores,

Por intermedio de la presente nos dirigimos a Uds. a fin de adjuntar al presente documento, nuestra Valorización de Obra N° 32 del 1° al 18 de diciembre 2020, del contrato principal, correspondiente a la obra en referencia, en versión digital, para vuestra revisión, visto y trámite de pago correspondientes.

Documentos que adjuntamos:

- CD conteniendo archivo digital de la Valorización N° 32, del 1° al 18 de diciembre 2020, del contrato principal.

Sin otro particular, quedamos de ustedes;

Atentamente,

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

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES  
**RECIBIDO**  
FECHA: 18/12/2020 HORA: 05:00 pm

Luis Lovera

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

**EJECUCION DE LA OBRA**

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



**VALORIZACIÓN N°32  
AL 18 DE DICIEMBRE 2020**

**CONTRATISTA**



**CONSORCIO  
ZORRITOS**

**CONSORCIO ZORRITOS**

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

**SUPERVISOR**

**CONSORCIO SUPERVISOR  
TUMBES**

## RESUMEN DE VALORIZACIÓN



**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

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

PLAZO DE OBRA : 300 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 01 : 25 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 02 : 27 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 03 : 32 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 04 : 74 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 05 : 28 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 06 : 64 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 07 : 65 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 08 : 65 DIAS CALENDARIOS  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 09 : 40 DIAS CALENDARIOS

LICITACION PUBLICA : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1  
 MONTO REFERENCIAL EXP. 0.00  
 MONTO REFERENCIAL EJEC. 15,228,434.46  
 FECHA PRESUP.BASE 30/06/2017  
 MONTO CONTRATADO EXP. 0.00  
 MONTO CONTRATADO EJEC. 15,228,434.46  
 FACTOR RELACION 1.000000

ADELANTO DIRECTO 1,130,000.00  
 FECHA PAGO AD.DIRECTO 27/12/2017  
 1ER ADELANTO MATERIALES 700,000.00  
 FECHA PAGO AD.MATERIALES 23/04/2018  
 2DO ADELANTO MATERIALES 296,000.00  
 FECHA PAGO AD.MATERIALES 22/08/2018

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



Nro. VALORIZACION	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
AL MES DE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO
AÑO	DEL 2017	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2018	2018	DEL 2018	DEL 2018	DEL 2019	DEL 2019
Nro. VALORIZACION	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AL MES DE	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE
AÑO	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2019	DEL 2020	DEL 2020	DEL 2020	DEL 2020	DEL 2020
Nro. VALORIZACION	31	32													
AL MES DE	NOVIEMBRE	AL 18 DE DICIEMBRE													
AÑO	DEL 2020	DEL 2020													

**CONSOLIDADO DE VALORIZACION**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**AL 18 DE DICIEMBRE 2020**

LICITACION : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 18/12/2017  
 VALORIZACION N° : 32  
 FECHA PRESUPUESTO : 31/06/2017  
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 12,903,758.02 SIN IGV  
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02 SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO REDUCIDO CONTRACTUAL (SIN IGV)	VAL ACUMULADA ANTERIOR		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 4,851,445.01	96.26%	4,670,056.31	0.00%	0.00	96.26%	4,670,056.31	3.74%	181,388.70
02 ARQUITECTURA	S/. 2,296,830.89	77.83%	1,806,789.62	0.22%	5,111.25	78.89%	1,811,900.87	21.11%	484,930.02
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	-	-	-	-	-	-	-	-
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	-	-	-	-	-	-	-	-
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,371,810.61	86.28%	2,046,464.57	0.00%	0.00	86.28%	2,046,464.57	13.72%	325,346.04
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14	75.48%	1,047,217.24	1.83%	25,370.38	77.31%	1,072,587.62	22.69%	314,883.52
	S/. 10,907,557.65	87.57%	9,570,527.74	0.28%	30,481.63	88.02%	9,601,009.37	11.98%	1,306,548.28
<b>REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)</b>									
01 ESTRUCTURAS			276,769.13		0.00		276,769.13		
02 ARQUITECTURA			108,606.77		497.90		109,104.67		
03 INSTALACIONES SANITARIAS			68.77		0.00		68.77		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS			385.17		0.00		385.17		
05 OBRAS DE MAR			318,086.90		0.00		318,086.90		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO			61,708.40		3,014.87		64,723.27		
TOTAL DE REINTEGROS			765,625.14		3,512.77		769,137.91		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)			10,336,152.88		33,994.40		10,370,147.28		
<b>AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)</b>									
<b>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</b>									
01 ESTRUCTURAS	378,414.29	96.26%	364,261.60	0.00%	0.00	96.26%	364,261.60	3.74%	14,152.69
02 ARQUITECTURA	179,152.78	78.66%	140,921.58	0.22%	398.68	78.88%	141,320.26	21.12%	37,832.52
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	82,781.63
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	33,975.52
05 OBRAS DE MAR	180,334.44	86.28%	155,592.55	0.00%	0.00	86.28%	155,592.55	13.72%	24,741.89
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45	75.48%	77,720.59	1.83%	1,882.81	77.31%	79,603.40	22.69%	23,365.05
	957,627.11	77.12%	738,496.32	0.24%	2,281.49	77.36%	740,777.81	22.64%	216,849.30
<b>AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES</b>									
01 ESTRUCTURAS	593,220.34	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	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	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	593,220.34	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
<b>AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES</b>									
01 ESTRUCTURAS	250,847.46	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00%	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	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	250,847.46	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)			1,582,564.12		2,281.49		1,584,845.61		216,849.30
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			8,753,588.76		31,712.91		8,785,301.67		
I.G.V. 18 %			1,575,645.98		5,708.32		1,581,354.30		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/ 10,329,234.74		S/ 37,421.23		10,366,655.97		

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

## VALORIZACION Nº 32

**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°** : 31  
**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	4,111,394.08	3,957,674.82	90.31%	0.00	0.00%	3,957,674.82	90.31%	153,719.26	3.74%
002	ARQUITECTURA	1,946,466.85	1,531,177.67	66.50%	4,331.57	0.22%	1,535,509.24	66.73%	410,957.61	21.11%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
005	OBRAS EN MAR	2,010,008.99	1,734,292.02	82.68%	0.00	0.00%	1,734,292.02	82.68%	275,716.97	13.72%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	887,472.24	69.45%	21,500.32	1.83%	908,972.56	71.28%	266,850.44	22.69%
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>9,243,692.92</b>	<b>8,094,462.01</b>		<b>25,831.89</b>		<b>8,136,448.64</b>		<b>1,107,244.28</b>	
	<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>17.90%</b>	<b>1,654,621.03</b>		<b>4,623.91</b>		<b>1,453,532.64</b>		<b>201,088.39</b>	
	<b>UTILIDAD</b>	<b>0.10%</b>	<b>9,243.69</b>		<b>25.83</b>		<b>8,120.29</b>		<b>1,123.40</b>	
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>10,907,557.65</b>	<b>9,551,465.20</b>		<b>30,481.63</b>		<b>9,581,946.83</b>		<b>1,325,610.82</b>	
	<b>IGV</b>	<b>18.00%</b>	<b>1,963,360.38</b>		<b>5,486.69</b>		<b>1,724,750.43</b>		<b>238,609.95</b>	
	<b>TOTAL</b>		<b>12,870,918.03</b>		<b>35,968.32</b>		<b>11,306,697.26</b>		<b>1,564,220.77</b>	
	<b>AVANCE</b>	<b>100.00%</b>		<b>87.57%</b>	<b>0.28%</b>		<b>87.85%</b>		<b>12.15%</b>	

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

VALORIZACION Nº 32

LICITACION : IP-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 Nº : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S/1.6.V : 5/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/16.5.V : 5/ 12,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	VAL 01		VAL 02		VAL 03		VAL 04		VAL 05		VAL 06		VAL 07		VAL 08		VAL 09	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	141,355.70	3.27%	20,029.59	0.46%	196,505.87	4.55%	380,591.24	8.81%	453,107.70	10.49%	562,361.15	13.01%	454,908.85	10.53%	128,968.26	2.98%	85,054.65	1.97%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,684.85	0.82%	11,946.75	0.58%	36,291.90	1.77%	50,951.88	2.49%	21,443.88	1.05%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,673.60	0.28%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	22,952.51	5.92%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	49,420.73	2.40%	0.00	0.00%	6,594.27	0.32%	49,888.88	2.42%	146,101.14	7.09%	173,760.01	8.44%	84,096.48	4.08%	36,966.53	1.80%	124,679.08	6.05%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%
COSTO DIRECTO		10,935,388.15	190,776.43		20,029.59		203,100.14		430,480.12		615,893.69		773,694.02		575,297.23		216,886.67		821,952.61	
GASTOS GENERALES		1,957,434.48	34,148.98		3,585.30		36,354.93		77,055.94		110,244.97		138,491.23		102,978.21		38,872.71		147,129.52	
UTILIDAD		10,935.39	190.78		20.03		203.10		430.48		615.89		773.69		575.30		216.89		821.95	
SUB TOTAL		12,903,758.02	225,116.19		23,634.92		239,658.17		507,966.54		726,754.56		912,958.94		678,850.74		255,926.27		969,904.07	
IGV		2,322,676.44	40,520.91		4,254.28		43,138.47		91,433.98		130,815.82		164,332.61		122,193.13		46,066.73		174,582.73	
TOTAL		15,226,434.46	265,637.10		27,889.20		282,796.64		599,400.52		857,570.38		1,077,291.55		801,043.87		301,993.00		1,144,486.80	
AVANCE		100.00%	1.74%	1.93%	0.18%	1.86%	3.79%	3.94%	7.72%	5.63%	5.26%	7.08%	20.43%	25.69%	27.67%	1.98%	35.19%	7.52%		

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBULTAS  
 Ine. Residente de Obra

VALORIZACION Nº 31

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° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/L.G.V : S/. 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S/L.G.V. : S/. 12,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

VAL 10	VAL 11		VAL 12		VAL 13		VAL 14		VAL 15		VAL 16		VAL 17		VAL 18		VAL 19		VAL 20		
	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	
208,890.58	4.83%	162,923.63	3.77%	97,020.21	2.25%	343,394.74	7.95%	67,752.69	1.57%	55,707.34	1.29%	29,259.78	0.68%	10,716.15	0.25%	13,915.32	0.32%	16,657.38	0.39%	98,650.27	2.28%
38,717.31	1.89%	71,624.86	3.50%	0.00	0.00%	59,228.98	2.90%	99,029.39	4.84%	155,858.33	7.62%	92,423.87	4.52%	16,594.41	0.81%	52,900.04	2.59%	58,398.56	2.85%	37,570.71	1.84%
5,809.28	0.61%	7,673.19	0.81%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	-16,156.07	-1.71%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
3,495.20	0.90%	6,927.98	1.79%	7,000.72	1.80%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
0.00	0.00%	54,852.50	2.66%	0.00	0.00%	24,650.48	1.20%	7,739.98	0.38%	31,871.85	1.55%	43,775.98	2.13%	71,525.58	3.47%	95,967.92	4.66%	41,079.47	1.99%	51,786.51	2.51%
0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	70,893.00	6.03%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
256,912.36		304,002.16		104,020.93		427,274.20		174,522.06		314,330.52		165,459.63		98,836.14		146,627.20		116,135.41		188,007.49	
45,987.31		54,416.39		18,619.75		76,482.08		31,239.45		56,265.16		29,617.27		17,691.67		26,246.27		20,788.24		33,653.34	
256.91		304.00		104.02		427.27		174.52		314.33		165.46		98.84		146.63		116.14		188.01	
303,156.59		358,722.55		122,744.70		504,183.55		205,936.03		370,910.02		195,242.36		116,626.65		173,070.10		137,039.78		221,848.84	
54,568.19		64,570.06		22,094.05		90,753.04		37,068.49		66,763.80		35,143.62		20,992.80		31,143.62		24,667.16		39,932.79	
357,724.78		423,292.61		144,838.75		594,936.59		243,004.52		437,673.82		230,385.99		137,619.46		204,163.73		161,706.95		261,781.64	
2.35%		2.78%		0.95%		3.91%		1.60%		2.87%		1.51%		0.90%		1.34%		1.06%		1.72%	
37.54%		40.32%		41.27%		45.18%		46.77%		49.65%		51.16%		52.06%		53.41%		54.47%		56.19%	

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



**VALORIZACION Nº 32**

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S/16.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATADO S/16.V : S/ 12,903,758.02

**RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL**

VAL 21	VAL 22		VAL 23		VAL 24		VAL 25		VAL 26		VAL 27		VAL 28		VAL 29		VAL 30		VAL 31		VAL 32		Saldo por Valorizar						
	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%			
40,189.26	0.93%	23,119.04	0.54%	57,542.94	1.33%	109,152.23	2.53%	154,166.55	3.57%	3,871.02	0.09%	3,666.81	0.08%	17,905.33	0.41%	12,195.37	0.28%	8,095.17	0.19%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,957,674.82	91.59%	363,534.45	8.41%
25,926.06	1.27%	73,423.58	3.59%	166,051.78	8.12%	112,532.19	5.50%	47,557.40	2.32%	192,259.28	9.40%	37,276.62	1.82%	18,568.52	0.91%	2,880.52	0.14%	18,881.27	0.92%	16,154.74	0.79%	4,331.57	0.21%	4,331.57	0.21%	1,531,177.66	74.85%	514,613.54	25.15%
0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	945,304.57	100.00%
-40,376.41	-10.41%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,734,292.02	84.22%	387,975.12	100.00%
54,416.84	2.64%	241,214.54	11.71%	116,402.76	5.65%	155,019.67	7.53%	7,986.48	0.39%	57,311.18	2.78%	6,625.25	0.32%	557.91	0.03%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,734,292.02	84.22%	324,992.97	15.78%
0.00	0.00%	0.00	0.00%	32,771.00	2.79%	96,797.00	8.23%	42,750.00	3.64%	1,120.00	0.10%	4,750.00	0.40%	0.00	0.00%	15,365.76	1.31%	32,250.48	2.74%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	21,500.32	1.83%	887,472.24	75.48%	288,350.76	24.52%
80,155.75		337,757.16		372,768.48		473,501.09		252,460.43		254,561.48		52,318.68		37,031.76		30,441.65		59,226.92		16,154.74		0.00		25,831.89		8,110,616.74		2,824,771.41	
14,347.88		60,458.53		66,725.56		84,756.69		45,190.42		45,566.50		9,365.04		6,628.68		5,449.06		10,601.62		2,891.70		4,623.91		4,623.91		1,448,908.70		508,525.78	
80.16		337.76		372.77		473.50		252.46		254.56		52.32		37.03		30.44		59.23		16.15		25.83		25.83		8,094.46		2,840.93	
94,583.78		398,533.45		439,866.81		558,731.28		297,903.31		300,382.54		61,736.04		43,697.47		35,921.15		69,887.77		19,062.59		30,481.63		30,481.63		9,507,767.70		3,395,990.32	
17,025.08		71,739.62		79,176.03		100,571.63		53,622.60		54,068.86		11,112.49		7,865.54		6,465.81		12,579.80		3,431.27		5,486.69		5,486.69		1,711,398.19		611,278.25	
111,608.87		470,293.07		519,042.84		659,302.91		351,525.91		354,451.40		72,848.53		51,563.01		42,386.96		82,467.57		22,493.86		35,968.32		35,968.32		11,219,165.89		4,007,268.57	
0.73%		3.09%		3.41%		4.33%		2.31%		2.33%		0.48%		0.34%		0.28%		0.54%		0.15%		0.24%		0.24%		73.68%		26.32%	
56.92%		60.01%		63.42%		67.75%		70.06%		72.38%		72.86%		73.20%		73.48%		74.02%		74.17%		74.02%		74.02%		74.02%		74.40%	

**CONSORCIO ZOLALIOS**  
 EDGAR FERRANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Responsable de Obra

## VALORIZACIÓN N° 32 DEL PRESUPUESTO ESTRUCTURAS



VALORIZACION DE OBRA N° 32  
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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17

VALORIZACION N° : 31

FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17

P. REFERENCIAL SIG.V : S/ 12,903,758.02

P. CONTRATO SIG.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRAJO	PRECIO	TOTAL	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO	%	METRAJO
01	<b>ESTRUCTURAS</b>											
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
01.01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	4,762.54	8,143.94	100.00	4,762.54	8,143.94	100.00	-
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	80.00	82.54	6,603.20	80.00	6,603.20	100.00	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	1.00	1,445.68	100.00	1.00	1,445.68	100.00	-
01.01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLZO	m	251.42	15.85	3,934.72	251.42	3,934.72	100.00	251.42	3,934.72	100.00	-
01.01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	175.00	17,500.00	10.00	17,500.00	100.00	10.00	17,500.00	100.00	-
01.01.02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES</b>											
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	800	8,000.00	10.00	8,000.00	100.00	10.00	8,000.00	100.00	-
01.01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	10.00	1000	10,000.00	10.00	10,000.00	100.00	10.00	10,000.00	100.00	-
01.01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1,629.22	3,258.44	2.00	3,258.44	100.00	2.00	3,258.44	100.00	-
01.01.03	<b>MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS</b>											
01.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gb	1.00	13,000	13,000.00	1.00	13,000.00	100.00	1.00	13,000.00	100.00	-
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	97,300	97,300.00	1.00	97,300.00	100.00	1.00	97,300.00	100.00	-
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>											
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	u	1.00	11,350	11,350.00	1.00	11,350.00	100.00	1.00	11,350.00	100.00	-
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	1,330	1,330.00	1.00	1,330.00	100.00	1.00	1,330.00	100.00	-
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	12,105.7	12,105.70	1.00	12,105.70	100.00	1.00	12,105.70	100.00	-
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1,310	1,310.00	1.00	1,310.00	100.00	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	1.00	2,100.00	100.00	1.00	2,100.00	100.00	-
01.03	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>											
01.03.01	IRIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.09	9,953.71	4,762.54	9,953.71	100.00	4,762.54	9,953.71	100.00	-
01.03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	4,762.54	3,381.40	100.00	4,762.54	3,381.40	100.00	-
01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5,000	5,000.00	1.00	5,000.00	100.00	1.00	5,000.00	100.00	-
01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5,000	5,000.00	1.00	5,000.00	100.00	1.00	5,000.00	100.00	-
01.03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	3,500	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
01.03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	u	1.00	2,450	2,450.00	1.00	2,450.00	100.00	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	8.00	1,200.00	100.00	8.00	1,200.00	100.00	-
01.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300	3,000.00	10.00	3,000.00	100.00	10.00	3,000.00	100.00	-
01.04	<b>DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO</b>											
01.04.01	DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.55	34,256.32	272.85	34,256.32	100.00	272.85	34,256.32	100.00	-
01.04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	14.29	5,045.80	353.10	5,045.80	100.00	353.10	5,045.80	100.00	-
01.04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.48	14.29	1,750.38	122.48	1,750.38	100.00	122.48	1,750.38	100.00	-
01.04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	u	303.05	7.57	2,294.09	303.05	2,294.09	100.00	303.05	2,294.09	100.00	-
01.04.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	12.00	629.28	100.00	12.00	629.28	100.00	-
01.04.06	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	60.81	26.68	1,622.41	60.81	1,622.41	100.00	60.81	1,622.41	100.00	-
01.04.07	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	20.72	480.91	100.00	20.72	480.91	100.00	-
01.04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	154.26	1,542.60	10.00	1,542.60	100.00	10.00	1,542.60	100.00	-
01.04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1,196	1,196.00	1.00	1,196.00	100.00	1.00	1,196.00	100.00	-
01.04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO	gb	1.00	3,591.9	3,591.90	1.00	3,591.90	100.00	1.00	3,591.90	100.00	-
01.05	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
01.05.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION	m3	3,165.25	35.05	110,942.01	3,165.25	110,942.01	100.00	3,165.25	110,942.01	100.00	-



VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DIPA 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° : 31  
 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	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
01.05.02	CORTE MASIVO DE TIERRNO A MAQUINA	m3	2,187.86	7.65	16,737.13	100.00	2,187.86	16,737.13	100.00	2,187.86	16,737.13	100.00
01.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,362.49	49.41	116,730.63	100.00	2,362.49	116,730.63	100.00	2,362.49	116,730.63	100.00
01.05.04	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	5,353.11	14.2	76,014.16	100.00	5,353.11	76,014.16	100.00	5,353.11	76,014.16	100.00
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m3	3,888.50	24.87	96,707.00	100.00	3,888.50	96,707.00	100.00	3,888.50	96,707.00	100.00
01.05.06	AFIRMADO H=0.15 M. EN INTERIORES	m2	1,762.89	22.87	40,312.72	100.00	1,762.89	40,312.72	100.00	1,762.89	40,312.72	100.00
01.05.07	AFIRMADO H=0.30	m2	2,600.82	24.76	64,398.30	43.26	1,125.19	27,859.69	43.26	1,125.19	27,859.69	43.26
01.06	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE											36,536.61
01.06.01	SOLIDOS											
01.06.01.01	SOLIDADO CONCRETO f=100 kg/cm2 H=4"	m2	498.20	31.69	15,787.96	100.00	498.20	15,787.96	100.00	498.20	15,787.96	100.00
01.06.02	CIMENTOS CICLOPOES											
01.06.02.01	CONCRETO f=140 kg/cm2 + 30% PIEDRA GRANDE CIMENTOS CORRIDOS	m3	1,000.82	275.67	275,898.05	100.00	1,000.82	275,898.05	100.00	1,000.82	275,898.05	100.00
01.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS	m2	12.94	41.12	532.09	100.00	12.94	532.09	100.00	12.94	532.09	100.00
01.06.03	SOBRECIMENTOS CICLOPEO											
01.06.03.01	CONCRETO f=140 kg/cm2 + 25% PIEDRA MEDIANA PARA SOBRECIMENTOS	m3	2.63	369.61	972.07	78.71	2.07	765.09	78.71	2.07	765.09	78.71
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO	m2	9.71	46.99	456.27	100.00	9.71	456.27	100.00	9.71	456.27	100.00
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO											
01.07.01	ZAPATAS											
01.07.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	498.20	572.69	285,314.16	100.00	498.20	285,314.16	100.00	498.20	285,314.16	100.00
01.07.01.02	ZAPATAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,000.82	60.42	60,468.54	70.32	703.80	42,523.35	70.32	703.80	42,523.35	70.32
01.07.01.03	ZAPATAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	34,978.97	4.18	146,212.09	100.00	34,978.97	146,212.09	100.00	34,978.97	146,212.09	100.00
01.07.02	SOBRECIMIENTO											
01.07.02.01	SOBRECIMIENTO ARMADO, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	133.23	618.85	82,448.39	100.00	133.23	82,448.39	100.00	133.23	82,448.39	100.00
01.07.02.02	SOBRECIMIENTO ARMADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,158.76	44.65	51,738.63	100.00	1,158.76	51,738.63	100.00	1,158.76	51,738.63	100.00
01.07.02.03	SOBRECIMIENTO ARMADO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	23,307.48	4.18	97,425.27	100.00	23,307.48	97,425.27	100.00	23,307.48	97,425.27	100.00
01.07.03	COLUMNAS											
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	339.44	629.69	213,741.97	100.00	339.44	213,741.97	100.00	339.44	213,741.97	100.00
01.07.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3,033.53	56.95	178,826.59	100.00	3,033.53	178,826.59	100.00	3,033.53	178,826.59	100.00
01.07.03.03	COLUMNAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	89,130.97	4.18	372,567.45	89.31	79,599.47	332,725.77	89.31	79,599.47	332,725.77	89.31
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	98.26	86.68	50,034.98	98.26	86.68	50,034.98	98.26
01.07.04.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	392.78	42.95	16,869.90	104.08	392.78	16,869.90	104.08	392.78	16,869.90	104.08
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,003.29	4.18	33,453.75	102.09	8,003.29	33,453.75	102.09	8,003.29	33,453.75	102.09
01.07.05	VIGAS											
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	271.39	602.37	163,477.19	100.00	271.39	163,477.19	100.00	271.39	163,477.19	100.00
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,804.27	57.6	103,925.95	100.00	1,804.27	103,925.95	100.00	1,804.27	103,925.95	100.00
01.07.05.03	VIGAS, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	38,081.47	4.18	159,186.54	81.37	30,996.35	129,522.83	81.37	30,996.35	129,522.83	81.37
01.07.06	MUROS DE CONTENCION PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS											
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO f=315 kg/cm2	m3	66.81	633.27	42,308.77	100.00	66.81	42,308.77	100.00	66.81	42,308.77	100.00
01.07.06.02	MURO DE CONCRETO f=350 kg/cm2	m3	39.25	462.93	26,020.00	-	29.40	19,490.14	-	29.40	19,490.14	-
01.07.06.03	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	831.56	69.9	58,126.04	100.00	831.56	58,126.04	100.00	831.56	58,126.04	100.00
01.07.06.04	MURO, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,492.54	4.18	68,938.82	100.00	16,492.54	68,938.82	100.00	16,492.54	68,938.82	100.00
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS											
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO f=210 kg/cm2	m3	139.47	473.01	65,970.70	98.29	137.08	64,840.51	98.29	137.08	64,840.51	98.29
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,622.71	46.54	80,389.05	97.10	1,575.59	78,054.94	97.10	1,575.59	78,054.94	97.10
01.07.07.03	LOSA ALIGERADA, ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,309.72	4.18	34,734.63	100.00	8,309.72	34,734.63	100.00	8,309.72	34,734.63	100.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO NEGALDO ORBITAS  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DIPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SALV : S/ 12,903,758.00  
 P. CONTRATO SALV.G.V. : S/ 12,903,758.00

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.07.07.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	u	10,206.80	3.27	33,376.24	10,206.80	33,376.24	100.00	10,206.80	33,376.24	100.00	-	-	-
01.07.08	ESCALERAS													
01.07.08.01	ESCALERAS, CONCRETO f=210 kg/m2	m3	4.86	533.26	2,591.64	4.86	2,591.64	100.00	4.86	2,591.64	100.00	-	-	-
01.07.08.02	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.02	58.95	2,123.38	26.93	1,587.87	74.77	26.93	1,587.87	74.77	9.09	535.71	25.23
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO fy=4200 kg/m2	kg	283.32	4.18	1,184.28	283.32	1,184.28	100.00	283.32	1,184.28	100.00	-	-	-
01.07.09	LOSAS MACIZAS													
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=210 kg/m2	m3	80.16	501.84	40,227.49	80.16	40,227.49	100.00	80.16	40,227.49	100.00	0.00	0.00	0.00
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f=350 kg/m2	m3	24.09	595.52	14,346.08	24.09	14,346.08	100.00	24.09	14,346.08	100.00	(22.05)	(13,131.22)	#####
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	549.78	52.81	28,923.93	549.78	28,923.93	100.00	549.78	28,923.93	100.00	-	-	-
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/m2	kg	13,460.75	4.18	56,265.94	12,991.17	54,303.08	98.51	12,991.17	54,303.08	98.51	486.58	1,962.85	3.49
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO													
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f=315 kg/m2	m3	164.26	322.74	85,865.27	40.90	21,380.07	100.01	40.90	21,380.07	100.01	(0.00)	(0.00)	-0.01
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	546.87	42.95	23,488.07	546.87	23,488.07	314.96	546.87	23,488.07	314.96	(372.24)	(16,030.86)	-214.96
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/m2	kg	31,229.08	4.18	130,965.55	18,492.53	77,298.76	100.00	18,492.53	77,298.76	100.00	-	-	-
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m	838.75	5.56	4,663.45	838.75	4,663.45	114.47	838.75	4,663.45	114.47	(106.00)	(589.36)	-14.47
01.08	JUNTAS													
01.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	749.85	8.91	6,681.16	0.00	0.00					257.00	2,289.87	100.00
01.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	817.49	9.84	8,044.10	870.36	6,596.34	905.16	870.36	6,596.34	905.16	(596.30)	(5,867.59)	-805.16
01.08.03	JUNTAS DE DILATACION	m	878.75	28.07	24,668.51	0.00	0.00					182.22	5,114.92	100.00
01.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA													
01.09.01	LOSA DE CONCRETO f=315 kg/m2 CON GRAMIX	m3	390.12	726.1	283,268.13	147.98	107,450.98	37.93	147.98	107,450.98	37.93	242.14	175,815.17	62.07
01.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	133.04	42.95	6,573.07	85.71	3,881.38	56.01	85.71	3,881.38	56.01	67.33	2,891.86	43.99
01.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS													
01.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	10.6	54,127.20	5,106.34	54,127.20	100.00	5,106.34	54,127.20	100.00	-	-	-
01.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m2	104.76	29.05	3,043.28	104.76	3,043.28	100.00	104.76	3,043.28	100.00	-	-	-
01.11	OTROS													
01.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	54.10	840.71	986.11	54.10	840.71	986.11	(48.50)	(753.69)	-868.11
01.11.02	ESCALERA VERTICAL, PASOS DE FIERRO LISO DE 1" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00	976.62	2,929.86	0.00	0.00					2.00	1,953.24	100.00
01.11.03	INSERTOS EN CONCRETO, PRISIONERO NELSON HALL 1/2"X1/25MM Y L2X2	m	201.90	34.27	6,918.11	0.00	0.00					188.70	6,466.75	100.00
01.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200-A + HIT-V-F 12mm	pza	80.00	89.63	7,170.40	80.00	7,170.40	100.00	80.00	7,170.40	100.00	0.00	-	-
COSTO DIRECTO					4,321,209.27	3,639,532.82	0.00	0.00	3,639,532.82	271,861.28	8.40%			
GASTOS GENERALES					773,498.46	706,423.79	0.00	0.00	706,423.79	27,515.75	3.57%			
UTILIDAD					4,321.21	3,957.70	0.00	0.00	3,957.70	153.63	0.36%			
SUB TOTAL					5,099,028.93	4,670,056.31	0.00	0.00	4,670,056.31	181,388.70	3.57%			
IGV					917,824.85	840,610.14	0.00	0.00	840,610.14	32,649.97	3.57%			
TOTAL					6,016,851.78	5,510,666.45	0.00	0.00	5,510,666.45	214,038.67	3.57%			
AVANCE					91.60%	91.60%	0.00%	0.00%	91.60%	8.40%				

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ina. Responsable de Obra  
**EDGAR FERNANDO RECALACOBUITAS**

**VALORIZACIÓN N° 32 DEL PRESUPUESTO ARQUITECTURA**



VALORIZACION DE OBRA N° 32  
 FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-3M-35-2017-FONDERES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 02/ARQUITECTURA  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-CORRITOS-CONTRALUFRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-06-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.G.V : S/ 12,860,738.02  
 P. CONTRATO S.G.V. : S/ 12,860,738.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRAO	PRECIO	TOTAL	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	METRAO
02	ARQUITECTURA											
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	m2	2,650.71	11.90	229,474.45	1,472.48	164,770.31	75.90	0.00	1,472.48	164,770.31	75.90
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	702.45	72.64	51,025.97	702.45	51,025.97	100.00	0.00	702.45	51,025.97	100.00
02.02	REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLURAS	m2	2,073.27	34.71	71,963.20	2,073.27	71,963.20	100.00	0.00	2,073.27	71,963.20	100.00
02.02.01	TAPPALEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	867.10	23.97	20,606.39	867.10	20,606.39	100.00	0.00	867.10	20,606.39	100.00
02.02.02	TAPPALEO DE COLUMNAS	m2	512.28	40.78	23,500.70	512.28	23,500.70	100.00	0.00	512.28	23,500.70	100.00
02.02.04	TAPPALEO DE VIGAS	m2	962.21	60.25	54,356.15	962.21	54,356.15	100.00	0.00	962.21	54,356.15	100.00
02.02.05	VESTIDORA DE DERRAMES 1:5	m	308.85	12.45	3,807.63	308.85	3,807.63	100.00	0.00	308.85	3,807.63	100.00
02.02.06	TAPPALEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,802.04	33.21	100,420.35	2,802.04	92,428.66	92.04	0.00	2,802.04	92,428.66	92.04
02.02.07	TAPPALEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	666.68	38.59	26,884.86	666.68	26,884.86	100.00	0.00	666.68	26,884.86	100.00
02.02.08	TAPPALEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71	51.58	53,318.76	1,033.71	53,318.76	100.00	0.00	1,033.71	53,318.76	100.00
02.02.09	VESTIDORA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.88	12.53	10,258.06	436.75	5,472.48	53.35	0.00	436.75	5,472.48	53.35
02.03	CIELO RASOS											
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA CA 1:5	m2	552.46	42.59	23,523.27	552.46	23,523.27	100.00	0.00	552.46	23,523.27	100.00
02.03.02	TAPPALEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27	43.68	59,722.35	1,367.27	59,722.35	107.05	0.00	1,367.27	59,722.35	107.05
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS											
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE EN ESCALERAS	m2	1,767.37	34.41	60,815.20	1,262.33	43,436.75	71.42	0.00	1,262.33	43,436.75	71.42
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS	m2	108.00	32.69	3,530.52	105.55	3,450.30	97.73	0.00	105.55	3,450.30	97.73
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f=175 kg/m <sup>3</sup> E=4 FRO' TACHADO Y BRUNIDO EN EXTERIORES INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	251.18	60.56	15,211.46	251.18	15,211.46	100.00	0.00	251.18	15,211.46	100.00
02.04.04	SARONEL DE CONCRETO f=210 kg/m <sup>3</sup> E=4	m3	6.97	59.52	3,965.00	4.95	2,745.22	71.03	0.00	4.95	2,745.22	71.03
02.04.05	RAMPAS DE CONCRETO f=175 kg/m <sup>3</sup> E=4 F' PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUNIDO, INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	68.97	47.04	3,103.23	59.95	2,820.15	90.88	0.00	59.95	2,820.15	90.88
02.04.06	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS	m2	42.75	66.71	2,851.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS	m2	1,545.26	13.97	21,597.26	1,137.08	15,885.05	73.59	0.00	1,137.08	15,885.05	73.59
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO PROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE BRUNIS	m2	1,068.64	17.02	18,154.21	1,068.64	18,154.21	100.00	0.00	1,068.64	18,154.21	100.00
02.04.09	CONTRAPISO DE ESPESOR 7', MEZCLA 1:5	m2	421.07	32.74	13,785.83	421.07	13,785.83	100.00	0.00	421.07	13,785.83	100.00
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.80 x 0.80m ANTIDESLIZANTE Y BRUNIDO, INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	421.07	77.18	32,488.18	421.07	32,488.18	100.00	0.00	421.07	32,488.18	100.00
02.04.11	TABLEROS DE CONCRETO ENCOFRADO CON PORCELANATO DE 0.80x0.80	m2	7.12	106.98	1,831.50	17.12	1,831.50	100.00	0.00	17.12	1,831.50	100.00
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS INCLUYE BLOCAO	m2	8.82	22.42	421.94	14.04	314.78	74.60	0.00	14.04	314.78	74.60
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILLOS, LAVADO DE BOTAS, LAVADORES	m2	110.74	35.50	3,931.27	56.87	2,018.72	51.35	0.00	56.87	2,018.72	51.35
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	294.00	27,962.92	100.00	0.00	294.00	27,962.92	100.00
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO SICOLOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	426.00	19.44	8,281.44	426.00	8,281.44	100.00	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	1,364.02	15.51	21,155.95	231.50	3,590.57	16.97	0.00	231.50	3,590.57	16.97
02.06	COBERTURAS											
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24 ASEÑADO CON MEZCLA 1:5 2.5m, JUNTA 1.5 1.5m	m2	1,770.02	10.30	19,523.21	1,770.02	19,523.21	100.00	0.00	1,770.02	19,523.21	100.00
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	566.40	44.59	25,211.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.06.03	COBERTURA PULCARBONATO COLORES GRIS/BLANCO E=10mm (INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m2	182.56	68.01	30,671.91	182.56	30,671.91	100.00	0.00	182.56	30,671.91	100.00
02.07	CARPINTERIA DE MADERA											
02.07.01	PUERTA SIPLE MACHEBRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4"	m2	44.52	785.43	34,967.34	44.52	34,967.34	100.00	0.00	44.52	34,967.34	100.00
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHEBRADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4"	m2	7.28	775.43	13,399.45	17.28	13,399.45	100.00	0.00	17.28	13,399.45	100.00
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20	83.95	2,979.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12	54.72	6,516.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.08	CARPINTERIA METALICA											
02.08.01	SUJUNTORIO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 01, 1.00 x 2.40m (SEGUN DISEÑO)	u	8.00	5,340.03	42,352.24	7.20	38,117.02	120.00	0.00	7.20	38,117.02	120.00
02.08.02	SUJUNTORIO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 02, 1.00 x 2.40m (SEGUN DISEÑO)	u	2.00	5,684.03	11,368.06	1.90	10,818.66	95.00	0.00	1.90	10,818.66	95.00
02.08.03	SUJUNTORIO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 03, 1.20 x 2.40m (SEGUN DISEÑO)	u	5.00	6,340.03	31,701.50	3.75	23,602.61	375.00	0.00	3.75	23,602.61	375.00
02.08.04	SUJUNTORIO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 05, 1.50 x 2.40m (SEGUN DISEÑO)	u	1.00	3,742.83	3,742.83	0.95	3,555.69	95.00	0.00	0.95	3,555.69	95.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando Mc Cabeado Obletas  
 Ing. Responsable de Obra





VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-3M-05-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 02/ARQUITECTURA  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 26-dic-17  
VALORIZACION N° : 31  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.G.O.V : \$/ 12,080,758.02  
P. CONTRATO S.G.O.V : \$/ 12,080,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRAJO	PRECIO	TOTAL	METRAJO	MONTO	%	METRAJO	MONTO	%	METRAJO
02.13	OTROS											
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	25.92	362.37	9,392.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.92	9,392.63
02.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATIFORMA	u	9.00	214.77	1,932.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,932.93
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.60m	u	9.00	4,010.09	36,090.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	36,090.81
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	598.25	229.77	35,157.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	598.25	35,157.62
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55	31.84	8,510.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.55	8,510.27
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO Z	m	47.40	21.06	998.24	47.40	998.24	100.00	0.00	0.00	47.40	998.24
02.13.07	BRLNAS SEGUN DETALLE	m	255.00	6.29	1,603.95	255.00	1,603.95	100.00	0.00	0.00	255.00	1,603.95
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	para	58.00	73.12	4,240.96	58.00	4,240.96	100.00	0.00	0.00	58.00	4,240.96
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	para	64.00	45.71	2,925.44	36.00	1,645.56	56.25	0.00	0.00	36.00	1,645.56
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELECTRICICO	u	2.00	720.07	1,440.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,440.14
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	56.08	336.48	6.00	336.48	100.00	0.00	0.00	6.00	336.48
02.13.12	BARRAS DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	279.81	559.62	4.00	664.24	66.67	0.00	0.00	4.00	664.24
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	481.18	962.36	0.70	336.83	70.00	0.00	0.00	0.70	336.83
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	3.00	452.08	1,356.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,356.24
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACION ELECTRICA - VAT-86, 1.45x0.90m	u	1.00	3,106.65	3,106.65	1.00	3,106.65	100.00	0.00	0.00	1.00	3,106.65
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PH-10, 1.75x2.40m (SEGUN DISEÑO)	u	1.00	1,819.24	1,819.24	0.70	77.00	70.00	0.00	0.00	0.70	77.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PH-11, 1.75x2.40m (ACCESORIOS)	u	1.00	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	m	260.00	9.92	2,579.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	260.00	2,579.20
02.13.19	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VA DE INGRESO	u	6.00	280.28	1,681.68	10.00	2,802.60	62.50	0.00	0.00	10.00	2,802.60
02.13.20	SEÑALIZACION VERTICAL EN VA DE INGRESO	m	170.00	19.48	3,311.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170.00	3,311.60
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	u	341.00	8.21	2,799.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	341.00	2,799.61
02.13.22	SEMALETICA											
	COSTO DIRECTO				2,045,791.20		1,531,177.66		4,331.57			372,240.33
	GASTOS GENERALES	%	17.90		366,196.63		274,080.80		775.35			73,561.42
	UTILIDAD	%	0.10		2,045.79		1,531.16		4.33			410.86
	SUB TOTAL				2,414,033.62		1,806,789.62		5,111.25			484,930.02
	IGV				494,526.05		325,222.13		920.03			87,267.40
	TOTAL				2,848,559.67		2,132,011.76		6,031.28			572,217.42
	AVANCE	%			100%		74.95%		0.22%			24.82%

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO NEGALADO SOLITAS  
Ingeniero Residente de Obra

**VALORIZACIÓN N° 32 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES  
SANITARIAS**



FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

VALORIZACION DE OBRA N° 32

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 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	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
03.01	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA	m	642.97	1.1	707.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	642.97	10.17	6,539.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	642.97	2.13	1,369.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.02.02	REFINIE Y NIVELACION DE ZANJA PTLUBERIA	m	642.97	6.87	4,417.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	7	4,500.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	642.97	7	4,500.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.03	SAIDAS DE AGUA FRIA											
03.01.03.01	SAIDA DE AGUA FRIA CONTUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	plb	84.00	72.53	6,092.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.03.02	SAIDA DE AGUA FRIA CONTUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	plb	7.00	88.5	479.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.01.04.01	SUM./INST. T/P/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	226.30	7.84	1,774.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.04.02	SUM./INST. T/P/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	8.31	1,789.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.04.03	SUM./INST. T/P/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	119.80	12.04	1,442.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.04.04	SUM./INST. T/P/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10	m	5.20	13.56	70.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.04.05	SUM./INST. T/P/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	2.30	13.56	31.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.04.06	SUM./INST. T/P/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	35.80	15.09	540.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.04.07	SUM./INST. T/P/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	18.55	399.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.05	RED DE ALIMENTACION											
03.01.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC C-10 2 1/2" (MEDIDOR-CISTERNA N°1)	m	16.80	12.36	207.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06	ACCESORIOS											
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	10.88	245.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u	36.00	14.43	522.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	u	21.00	17.43	366.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	u	6.00	22.43	134.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 1 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	122.00	10.43	1,272.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	u	33.00	11.43	377.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	u	12.00	11.43	137.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	u	1.00	14.43	14.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.10	REDUCCION PVC SAP 3/4" - 1/2"	u	58.00	17.43	1,010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.11	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	15.00	14.43	216.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	u	9.00	17.43	158.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 1"	u	4.00	17.43	69.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 2" - 1/2"	u	1.00	19.43	19.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 3/4"	u	4.00	19.43	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	3.00	16.43	49.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.06.18	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	u	2.00	19.43	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.07	VALVULAS											
03.01.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u	22.00	99.43	2,187.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	u	24.00	108.49	2,603.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 1" CON U"U"	u	7.00	129.59	907.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00

CONSORCIO ZORRITOS  
 EGBAR FERNANDO REGALADO GUILIAS  
 Inge. Responsable de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-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 : 28-05-17  
VALORIZACION N° : 31  
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	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRAO	PRECIO	TOTAL	METRAO	MONTO	%	METRAO	MONTO	%	METRAO
03.01.01.04	INSTALACIONES SANITARIAS	u	2.00	162.29	324.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO	gpb	1.00	4180.97	4,180.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.08.01	ACC.	gpb	1.00	17811.83	17,811.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.08.02	PRESION CTE (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gpb	1.00	3710.6	3,710.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - ZONA DE FRO (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gpb	1.00	3710.6	3,710.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE											
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANIAS / M	m	61.50	1.1	67.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANIA PARA TUBERIA	m	61.50	10.17	625.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA P/TUBERIA	m	61.50	2.73	171.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
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	9.00
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIA	m	61.50	7	430.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE											
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	pbo	7.00	64.7	452.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.02.04.01	SUM. INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. CPVC Ø 1/2"	m	61.50	13.82	837.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.02.05	EQUIPOS											
03.02.05.01	TERMINA ELECTRICA 110L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	1183.53	3,550.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
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	9.00
03.02.06.02	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	6.68	146.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.02.07	VALVULAS											
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u	3.00	98.43	298.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA											
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANIAS / M	m	553.00	1.1	608.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANIA PARA TUBERIA	m	553.00	10.17	5,624.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANIA P/TUBERIA	m	553.00	2.13	1,177.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	553.00	6.87	3,798.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIA	m	553.00	7	3,871.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA											
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	pbo	18.00	95.71	1,722.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 2"	pbo	8.00	98.57	788.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA											
03.03.04.01	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	36.40	8.31	327.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.04.02	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	83.80	12.26	1,149.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.04.03	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	81.00	15.09	1,207.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.04.04	SUM./INST. T/PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3" C-10	m	339.80	20.86	7,088.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
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	9.00
03.03.05.02	TEE PVC-SAP 2"	u	9.00	17.43	156.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 3"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
03.03.05.04	CODO PVC-SAP 3/4"	u	21.00	11.43	240.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDO RECALDO OBLITAS  
ING. Responsable de obra

**VALORIZACION DE OBRA N° 32  
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-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL 91.G.V. : \$/ 12,503,758.02  
 P. CONTRATO-91.G.V. : \$/ 12,503,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
08.03.05.05	INSTALACIONES SANITARIAS	u	12.00	14.43	173.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.05.06	CODIGO PVC-SAP 2"	u	8.00	12.83	115.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.05.07	CODIGO PVC-SAP 3"	u	10.00	14.43	144.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.05.08	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	1.00	16.43	16.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.05.09	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	11.00	14.83	163.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.05.10	REDUCCION PVC SAP 3" - 2"	u	2.00	10.12	20.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.05.11	TAPON DE PVC DE 1"	u	1.00	14.12	14.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.06	VALVULAS	u	18.00	108.48	1,952.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.06.01	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"J"	u	8.00	210.58	1,684.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.06.02	VALVULA COMPUERTA 2" CON U"J"	u	2.00	277.56	555.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO	g/b	1.00	1987.21	19,872.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.07.01	VALVULAS Y ACE.	g/b	1.00	31,889.83	31,889.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.03.07.02	PRESION CTE (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	g/b	1.00	31,889.83	31,889.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04	DESAGUE DOMESTICO																
08.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	155.51	1.11	171.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.01.01	TRAZO INVELOCACION Y REPLANTEO DE ZANJAS/ M	m	155.51	11.88	1,816.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	155.51	2.13	331.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	155.51	6.87	1,086.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.02.02	REFINE Y INVELOCACION DE ZANJA PITUBERIA	m	155.51	2.13	331.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	155.51	6.87	1,086.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	155.51	7	1,086.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CAMAQUINA	m3	10.11	24.87	251.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.03	SALIDA DE DESAGUE	p/b	53.00	61.42	3,255.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	p/b	21.00	57.51	1,207.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	p/b	17.00	51.23	870.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	m	145.28	11.19	1,625.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE	m	303.10	15.5	4,696.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	4.00	11.19	44.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	12.00	15.5	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.04.03	SUM. E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m	100.58	56.01	5,633.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	75.60	27.32	2,070.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.04.05	SUM. E INST. DE TUBERIA HDPE 4" (SUMINERO MUELLE)	m	148.60	16.92	2,511.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.04.06	SUM. E INST. TUBERIA HDPE 3"	m	2.00	31.86	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4*2"	u	23.00	29.86	686.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.05.02	YEE PVC-SAP 4"	u	20.00	26.86	537.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.05.03	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	9.00	26.32	236.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.05.04	TEE SANITARIA PVC SAP 4"	u	17.00	26.82	455.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.05.05	COOD DE 90° PVC-SAP 4"	u	6.00	29.82	178.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.05.06	REGISTRO ROSGADO DE BOMBA	u	9.00	27.82	250.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.05.07	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	17.00	16.91	287.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
08.04.05.08	CAMARA DE INSPECCION	u				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Representado por:  
  
 Ing. Fernando de Calado Obliatas

VALORIZACION DE OBRA N° 32  
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-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 31  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SI.G.V : S/ 12,803,758.02  
P. CONTRATO SI.G.V : S/ 12,803,758.02

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	%
03.04.06.01	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	12.00	231.03	2,772.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.56	1,402.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.07	EQUIPOS DE BOMBEO																
03.04.07.01	ACC:	gib	1.00	7908.17	7,908.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	gib	1.00	15815.14	15,815.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05	DESAGUE INDUSTRIAL																
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
03.05.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS / M	m	111.01	1.1	122.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	111.01	11.68	1,296.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.02.02	REFRANJE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	111.01	2.13	236.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	111.01	6.87	762.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	111.01	7	777.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.03	SALIDA DE DESAGUE																
03.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pbo	18.00	59.32	1,067.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pbo	3.00	51.23	153.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE																
03.05.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	5.90	11.19	66.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	100.13	13.04	1,305.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m	36.34	20.37	740.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	16.55	11.19	185.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	185.20	20.86	3,863.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.04.06	TUBERIA PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m	9.80	24.04	235.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05	ACCESORIOS																
03.05.05.01	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.02	TRAMPA TP PVC-SAP 2"	u	3.00	31.86	95.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.03	TRAMPA TP PVC-SAP 3"	u	20.00	34.86	1,010.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.04	TRAMPA TP PVC-SAP 6"	u	2.00	38.86	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.05	YEE PVC-SAP 2"	u	2.00	24.86	49.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.06	YEE PVC-SAP 3"	u	17.00	28.86	490.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.07	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	1.00	29.86	29.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.08	TEE SANITARIA PVC SAP 2"	u	1.00	26.32	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.09	TEE SANITARIA PVC SAP 3"	u	9.00	29.57	266.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.10	TEE CON REDUCCION SIMPLE 4"x3"	u	4.00	34.86	139.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.11	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	2.00	30.86	61.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.12	SUMIDERO DE BRONCE 3"	u	29.00	33.86	981.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	1.00	27.86	27.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	u	9.00	31.86	286.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.15	SUMIDERO DE BRONCE 2"	u	3.00	26.86	80.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.16	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	4.00	31.86	127.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.17	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	u	2.00	36.86	73.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.18	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	14.00	26.86	376.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.19	CODO 80° SANITARIA PVC-SAL 2"	u	8.00	26.86	214.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.05.05.20	CODO 45° SANITARIA HDPE 3"	u	10.00	31.86	318.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDEZ MEGALLO OBRAS  
Inv. Responsable - Obra



VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 31  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,983,758.02  
P. CONTRATO-S.I.G.V : S/ 12,983,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03.06.06.05	INSTALACIONES SANITARIAS																
03.06.06.06	PIEST. DISP. ENERGIA	u	1.00	990.68	990.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.06.07	PIEST. DISP. ENERGIA	u	1.00	940.88	940.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.06.08	PIEST. DISP. ENERGIA	u	1.00	1,540.88	1,540.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.06.09	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4) CEDIJUA-40	u	15.00	16.24	243.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.06.10	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-67) CEDIJUA-40	u	52.00	21.24	1,104.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.06.11	CAJA DE VALVULAS 0.30x0.50m; H=0.30m	u	2.00	243.54	487.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.06.12	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07	EMISOR SUBMARINO	u	2.00	36.71	73.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES																
03.07.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPUNTEO DE ZANJAS / M	m	1,451.00	1.10	1,595.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.07.02.01	ACOMODO DE ENROSCADO DE PROTECCION	m3	15.00	35.56	532.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA																
03.07.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m	1,401.00	29.32	41,046.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.03.02	PARA USO DE DIFUSOR	m	50.00	27.93	1,396.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.03.03	SUMINIST E INST. DE LINEA-AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBRA DE FLOTACION	m	1,401.00	14.65	20,760.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HOPE	u	1.00	1,796.72	1,796.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 1.70 CU	u	824.00	366.01	301,064.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.04	TERMOFUSION																
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 180 mm PN-10	u	1.00	14,000.00	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.04.02	AUXILIARES DE FLOTACION	u	1.00	5,900.00	5,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.05	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD																
03.07.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	u	1.00	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO																
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,451.00	63.38	120,915.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	u	824.00	75.22	61,961.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPED	m3	14.00	263.28	3,685.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.07.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	u	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				945,304.57												
	GASTOS GENERALES	%	17.90		169,209.52												
	UTILIDAD	%	0.10		945.30												
	SUB TOTAL				1,115,459.39												
	IGV	%	18.00		200,782.89												
	TOTAL				1,316,242.08												
	AVANCE				100%												

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDEZ DE CASTAÑO OSUTIAS  
Ing. Residente de Obra



**VALORIZACIÓN N° 32 DEL PRESUPUESTO INSTALACIONES  
ELECTRICAS**



FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 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

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 04 I ELECTRICAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILAR-TUMBES

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION											
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	359.21	1.10	395.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	359.21	11.38	4,195.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	359.21	7.30	2,514.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m3	90.52	24.97	2,251.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CANALINA											
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION											
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plb	265.00	95.50	25,307.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) C/CONDUIT	u	18.00	107.50	1,935.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	plb	32.00	86.50	2,768.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04	INTERRUPTORES											
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plb	45.00	120.33	5,401.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	plb	9.00	129.32	1,163.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	plb	4.00	125.32	501.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	plb	40.00	138.12	5,524.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	plb	4.00	138.12	552.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	plb	3.00	164.86	494.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	plb	1.00	107.86	107.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05	TOMACORRIENTES											
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNPT	plb	67.00	113.34	7,613.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	plb	10.00	118.16	1,181.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNPT	plb	44.00	121.56	5,348.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE	plb	35.00	113.34	3,977.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE	plb	10.00	118.16	1,181.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN	plb	2.00	95.84	191.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA ANSLADA H=0.30	plb	8.00	95.84	765.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06	SALIDAS ESPECIALES											
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA	plb	1.00	124.94	124.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA	plb	1.00	124.94	124.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.03	SALIDA PARA THERMA	plb	3.00	124.94	373.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.04	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	plb	2.00	94.34	188.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07	SALIDA DE FUERZA											
04.07.01	SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 220V. MONOFASICO	plb	8.00	102.11	821.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO A1	plb	9.00	163.46	1,471.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO A2	plb	6.00	154.86	927.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.04	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO B	plb	1.00	354.31	354.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.05	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x113A +-T	plb	1.00	247.89	247.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.06	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x63A +-T	plb	1.00	218.00	218.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.08	SALIDA PARA COMUNICACIONES											
04.08.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DAT	plb	11.00	121.45	1,335.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA	plb	8.00	82.45	659.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Ing. Responsable de Obra  
**EDGAR FERNANDEZ NECALADO OBLITAS**

VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 31  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL SA.G.V. : \$/ 12.803.758.02  
P. CONTRATO SA.G.V. : \$/ 12.803.758.02

LICITACION : LP-SM-65-2017-FONDEPES-1  
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
FORMULA : 04 I ELECTRICAS  
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE	pdo	82.45	412.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09	SISTEMA DE ALARMA CONTRAINCENDIO											
04.09.01	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO	pdo	68.95	1.790.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.09.02	SALIDAS PARA S RENAS	pdo	68.95	206.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10	TUBERIAS DE PVC											
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	688.00	10.735.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35mm	m	616.46	9.617.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	684.46	19.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	32.25	880.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	37.40	1.244.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11	CABLES ALIMENTADORES											
04.11.01	CABLE NZXOH, 3-1x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (T), 0.61kV	m	366.87	4.754.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.02	CABLE NZXOH, 3-1x10mm <sup>2</sup> (F) + 1x10mm <sup>2</sup> (T), 0.61kV	m	427.65	20.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.03	CABLE NZXOH, 3-1x16mm <sup>2</sup> (F) + 1x16mm <sup>2</sup> (N) + 1x10mm <sup>2</sup> (T), 0.61kV	m	15.55	443.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.04	CABLE NZXOH, 3-1x25mm <sup>2</sup> (F) + 1x25mm <sup>2</sup> (N) + 1x10mm <sup>2</sup> (T), 0.61kV	m	35.23	37.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.05	CABLE NZXOH, 1x6mm <sup>2</sup> (F) + 1x6mm <sup>2</sup> (N) + 1x6mm <sup>2</sup> (T), 0.61kV	m	382.35	13.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.06	CABLE NZXOH, 1x10mm <sup>2</sup> (F) + 1x10mm <sup>2</sup> (N) + 1x10mm <sup>2</sup> (T), 0.61kV	m	250.06	16.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.07	CABLE NZXOH, 3-1x6mm <sup>2</sup> (F) + 1x6mm <sup>2</sup> (N), 0.61kV	m	32.86	104.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.11.08	CABLE NZXOH, 3-1x25mm <sup>2</sup> (F) + 1x25mm <sup>2</sup> (N), 0.61kV	m	34.53	34.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.12	BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO											
04.12.01	BUZON DE CONCRETO 1.0x1.0x0.70m (ELECTRICAS)	u	10.00	1412.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.12.02	BUZON DE CONCRETO 0.6x0.6x0.50m (COMUNICACIONES)	u	2.00	1412.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VAS	m	51.76	3.652.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VAS	m	6.91	591.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION											
04.13.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION	u	1.00	15.336.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-01	u	1.00	1.526.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.03	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-02	u	1.00	1.756.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-03	u	1.00	5.686.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-04	u	1.00	4.416.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-05	u	1.00	1.626.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.07	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-06	u	1.00	2.996.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.08	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-07	u	1.00	3.736.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.09	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-08	u	1.00	2.316.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.10	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-09	u	1.00	2.296.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.11	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-10	u	1.00	2.026.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-11	u	1.00	1.566.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-12	u	1.00	1.446.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.14	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-13	u	1.00	1.776.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.15	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-14	u	1.00	1.936.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.16	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-15	u	1.00	2.836.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.17	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-16	u	1.00	2.376.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.13.18	TABLEROS DE DISTRIBUCION TA-ES	u	1.00	1.566.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
ING. EDGAR FERNANDEZ DE GALARDO DELTAS  
Ing. Responsable de Obra

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM45-2017-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-CONTRALMIANTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRENUPUESTO : 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	PRENUESTRO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.14	PUERTA A TIERRA																
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA:	u	3.00	937.40	2,812.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x35mm2 DESNUDO	m	15.93	13.92	218.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm2 NH-80	m	6.00	10.32	63.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15	CAJAS																
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm	u	5.00	39.90	199.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x150mm	u	1.00	47.94	47.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	1.00	44.94	44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	19.00	31.44	597.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm	u	12.00	37.94	455.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.15.08	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x40mm	u	5.00	32.94	164.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR																
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	u	17.00	1,157.26	19,673.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.02	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	u	15.00	61.19	917.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	2.00	61.19	122.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.04	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	269.91	4,588.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	951.50	16,175.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.08	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	u	17.00	208.42	3,543.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.09	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 70W	u	17.00	51.32	872.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.09	MURTE DE CONCRETO	u	17.00	442.42	7,521.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.16.09	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	u	1.00	257.13	257.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION																
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x38 W IP65	u	234.00	94.24	22,052.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18 W IP65	u	81.00	79.24	6,418.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	u	44.00	126.36	5,546.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.18	EQUIPOS PARA SUMINISTRO																
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380 VOLTIOS - 60KW	u	1.00	36,387.94	36,387.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 125AMP-380V VOLTIOS	u	1.00	6,049.26	6,049.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES 50 KVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	20,311.46	20,311.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.18.04	UPS MONOFASICO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	u	1.00	3,049.26	3,049.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.19	PRUEBA FINALES																
04.19.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COSTO DIRECTO					387,975.12												
GASTOS GENERALES					69,447.55												
UTILIDAD					387.98												
SUB TOTAL					457,810.65												
IGV					82,405.92												
TOTAL					540,216.57												
AVANCE					190.00%												

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

**VALORIZACIÓN N° 32 DEL PRESUPUESTO OBRAS DE MAR**



VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

LICITACION : LF-SM-05-2017-FONDEFES-1  
 OBRA : REHABILITACION DE LA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 05-OBRAS DE MAR  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SIG.V : SI 12.983.758.02  
 P. CONTRATO SIG.V : SI 12.983.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05	OBRAS DE MAR																
5.01	OBRAS PRELIMINARES																
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46	3.90	4,681.79	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00	0.00	0.00	1,200.46	4,681.79	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gb	1.00	16,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	1.00	16,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	u	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.38	125.55	30,430.81	160.64	20,168.82	66.28	0.00	0.00	0.00	160.64	20,168.82	66.28	81.74	10,261.99	33.72
05.01.05	DEMOLICION DE CABLEZALES DE CONCRETO	m3	21.76	179.34	3,902.44	21.76	3,902.44	100.00	0.00	0.00	0.00	21.76	3,902.44	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	209.53	125.55	26,306.49	209.53	26,306.49	100.00	0.00	0.00	0.00	209.53	26,306.49	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.07	DESMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25	2.33	166.01	71.25	166.01	100.00	0.00	0.00	0.00	71.25	166.01	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.08	DESMONTAJE DE BANDAS DE MADERA	m	186.00	2.33	430.38	186.00	430.38	100.00	0.00	0.00	0.00	186.00	430.38	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.09	DESMONTAJE DE BITAS	u	10.00	26.22	262.20	10.00	262.20	100.00	0.00	0.00	0.00	10.00	262.20	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL	m	119.78	135.14	16,187.07	119.78	16,187.07	100.00	0.00	0.00	0.00	119.78	16,187.07	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.11	DESMONTAJE DE PESCANTE	u	1.00	213.80	213.80	1.00	213.80	100.00	0.00	0.00	0.00	1.00	213.80	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.12	DESMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00	156.48	1,095.36	7.00	1,095.36	100.00	0.00	0.00	0.00	7.00	1,095.36	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.13	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00	38.93	77.86	2.00	77.86	100.00	0.00	0.00	0.00	2.00	77.86	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASITA DE AGUARRO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES)	m3	1.25	156.93	196.16	1.25	196.16	100.00	0.00	0.00	0.00	1.25	196.16	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGAJE MANUAL Y SISTEMA DE DEFENSA	m3	112.38	24.87	17,716.88	607.26	30,363.23	85.24	0.00	0.00	0.00	607.26	30,363.23	85.24	105.12	5,255.78	14.76
05.02	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	m	1,808.80	116.88	211,267.84	1,808.80	211,267.84	100.00	0.00	0.00	0.00	1,808.80	211,267.84	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	m	94.00	70.76	6,651.44	94.00	6,651.44	97.87	0.00	0.00	0.00	94.00	6,651.44	97.87	2.00	141.52	2.13
05.02.02	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00	3.48	188,838.72	54,264.00	188,838.72	100.00	0.00	0.00	0.00	54,264.00	188,838.72	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00	713.68	17,842.00	25.00	17,842.00	100.00	0.00	0.00	0.00	25.00	17,842.00	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00	713.68	49,259.40	67.00	47,811.20	97.10	0.00	0.00	0.00	67.00	47,811.20	97.10	2.00	1,427.20	2.90
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	16.00	331.37	5,301.92	16.00	5,301.92	100.00	0.00	0.00	0.00	16.00	5,301.92	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 12"x12"x15"	u	22.00	994.86	21,986.92	22.00	21,986.92	100.00	0.00	0.00	0.00	22.00	21,986.92	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W-500 KG.	u	2.00	2,741.78	5,483.56	2.00	5,483.56	100.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5,483.56	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA	m2	54.00	28.05	1,518.70	54.00	1,518.70	100.00	0.00	0.00	0.00	54.00	1,518.70	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.10	BARANDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC.	m	232.50	216.13	50,250.23	232.50	50,250.23	100.00	0.00	0.00	0.00	232.50	50,250.23	100.00	0.00	0.00	0.00
05.02.11	COLOCACION E HINCADO PARA DEFENSA DE RIEL 60 LBS/YARDA	u	48.00	769.95	36,909.60	47.00	36,140.85	97.92	0.00	0.00	0.00	47.00	36,140.85	97.92	1.00	768.95	2.08
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO	u	2.00	396.92	793.84	2.00	793.84	100.00	0.00	0.00	0.00	2.00	793.84	100.00	0.00	0.00	0.00
05.03	PILOTAJE																
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE ADITIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO:	m2	224.00	13.35	2,980.40	224.00	2,980.40	100.00	0.00	0.00	0.00	224.00	2,980.40	100.00	0.00	0.00	0.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DAÑADA EN PILOTES	m2	33.00	38.42	1,265.86	33.00	1,265.86	100.00	0.00	0.00	0.00	33.00	1,265.86	100.00	0.00	0.00	0.00
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07	111.05	19,885.72	179.07	19,885.72	100.00	0.00	0.00	0.00	179.07	19,885.72	100.00	0.00	0.00	0.00
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00	471.63	6,602.82	14.00	6,602.82	100.00	0.00	0.00	0.00	14.00	6,602.82	100.00	0.00	0.00	0.00
05.03.05	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO VEAJO - NUEVO EN CONCRETO FC=315 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN CABEZAL PREFABRICADA	m3	15.22	733.88	11,169.35	15.22	11,169.35	100.00	0.00	0.00	0.00	15.22	11,169.35	100.00	0.00	0.00	0.00
05.04	CABEZAL PREFABRICADA																
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO FC=300 KG/CM2	m3	98.49	662.68	65,266.38	96.20	63,744.58	97.67	0.00	0.00	0.00	96.20	63,744.58	97.67	2.30	1,520.80	2.33
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	510.30	73.11	37,308.03	510.30	37,308.03	100.00	0.00	0.00	0.00	510.30	37,308.03	100.00	0.00	0.00	0.00
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	20,897.48	4.18	87,351.47	20,897.48	87,351.47	100.00	0.00	0.00	0.00	20,897.48	87,351.47	100.00	0.00	0.00	0.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 Edgar Fernando de Galardo Oblitas  
 Ing. Residente de Obra

VALORIZACION DE OBRA N° 32  
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-CONTRALMIAN DE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
VALORIZACION N° : 31  
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,983,758.02  
P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,983,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	MONTO	%	
05.04.04	TRANSPORTE DE CAPEZAL PREFABRICADO	u	33.00	328.69	10,843.80	32.00	10,515.20	0.00	32.00	10,515.20	98.97	1.00	328.60	3.03
05.04.05	COLOCACION DE CAPEZAL PREFABRICADO	u	33.00	1,598.85	52,762.85	32.00	51,163.20	0.00	32.00	51,163.20	98.97	1.00	1,598.85	3.03
05.05	LOBAS PREFABRICADAS EN MUELLE Y FUENTE													
05.05.01	LOBAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/	m3	204.92	602.68	135,792.29	204.92	135,792.30	0.00	204.92	135,792.30	100.00	0.00	0.00	0.00
05.05.02	LOBAS PREFABRICADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,655.51	73.11	121,034.34	1,562.87	114,261.72	0.00	1,562.87	114,261.72	94.40	92.84	6,772.62	5.60
05.05.03	LOBAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO F"Y=4,200 KG/CM2	kg	48,660.96	4.18	203,402.81	48,660.96	203,402.81	0.00	48,660.96	203,402.81	100.00	0.00	0.00	0.00
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	168.88	13,841.60	82.00	13,841.60	0.00	82.00	13,841.60	100.00	0.00	0.00	0.00
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80	80.69	127,070.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,574.80	127,070.61	100.00
05.06	OBRAS DE CONCRETO (IN SITU)													
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	602.68	163,362.08	206.74	137,001.32	0.00	206.74	137,001.32	83.85	39.83	26,360.77	16.15
05.06.02	VIGA Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.66	73.11	89,023.12	738.94	54,024.18	0.00	738.94	54,024.18	60.69	478.72	34,998.93	39.31
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO F"Y=4200 KG/CM2	kg	28,292.55	4.18	109,902.86	20,924.95	87,486.27	0.00	20,924.95	87,486.27	79.59	5,367.60	22,436.58	20.41
05.06.04	PISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37	599.83	35,012.08	58.37	35,012.08	0.00	58.37	35,012.08	100.00	0.00	0.00	0.00
	COSTO DIRECTO				2,059,284.99		1,734,292.01	0.00		1,734,292.01			275,716.99	
	GASTOS GENERALES	%			368,612.01		310,438.27	0.00		310,438.27			49,363.34	
	UTILIDAD	%			2,059.28		1,734.29	0.00		1,734.29			275.72	
	SUB TOTAL				2,429,956.28		2,046,464.57	0.00		2,046,464.57			325,346.05	
	IGV	%			437,392.13		368,363.82	0.00		368,363.82			56,562.29	
	TOTAL				2,867,348.41		2,414,828.19	0.00		2,414,828.19			383,908.34	
	AVANCE	%			100%		86.28%	0.00%		86.28%			13.72%	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
EDGAR FERNANDEZ RETALADO OLLIAS  
Ing. Residente de Obra

**VALORIZACIÓN N° 32 DEL PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO Y  
MOBILIARIO**





VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S.M.&V : S: 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S.M.&V. : S: 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO													
6.01	UNIDAD FRIGORIFICA													
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5TM (INC TRANSPORTE)	gb	1.00	86,500.00	86,500.00	0.92	78,860.00	92.00	0.00	0.00	0.00	0.08	6,840.00	8.00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10TM (INC TRANSPORTE)	gb	1.00	106,572.00	106,572.00	0.92	98,046.24	92.00	0.00	0.00	0.00	0.08	8,525.76	8.00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 10TM (INC TRANSPORTE)	gb	1.00	537,508.00	537,508.00	0.90	483,757.20	90.00	0.04	21,500.32	4.00	0.06	32,250.48	6.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (INC TRANSPORTE, ACCESORIOS)	gb	1.00	58,120.00	58,120.00	0.84	48,820.80	84.00	0.00	0.00	0.00	0.16	9,299.20	16.00
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS													
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6,500.00	52,000.00	8.00	52,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.	u	8.00	5,508.00	44,064.00	8.00	44,064.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06.02.03	CARRERILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	72,000.00	100.00
7	MOBILIARIO													
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA													
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,895.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2,895.00	100.00
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,560.00	100.00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 360LITROS	u	6.00	720.00	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4,320.00	100.00
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	4,000.00	100.00
07.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	8.00	850.00	5,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	5,700.00	100.00
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13,800.00	13,800.00	1.00	13,800.00	100.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,800.00	100.00
07.01.07	BALANZA DE PIE ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	983.00	7,704.00	8.00	7,704.00	100.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7,704.00	100.00
07.01.08	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4,750.00	47,500.00	10.00	47,500.00	100.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47,500.00	100.00
07.01.09	CARRIOLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6,000.00	12,000.00	2.00	12,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,000.00	100.00
07.01.10	PARRUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,000.00	100.00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO													
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pta	50.00	157.00	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	7,850.00	100.00
07.02.02	BANCAS DE MADRE DE 1.8X0.40m	pta	4.00	280.00	1,120.00	4.00	1,120.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,120.00	100.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	n	15.00	800.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	12,000.00	100.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS													
07.03.01	SILLA FIJA	u	10.00	141.00	1,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,410.00	100.00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,100.00	100.00
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	2,025.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,025.00	100.00
07.03.04	MESA DE PLASTICO CARGO 4 SILLAS	pp	10.00	250.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,500.00	100.00
07.03.05	SILLON MECANICO CUBRAZO	u	3.00	360.00	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,080.00	100.00
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5x0.70)	u	3.00	800.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,500.00	100.00
07.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00	640.00	2,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,560.00	100.00
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,600.00	100.00
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,800.00	100.00
07.03.10	REFRIGERADORAS PUERTA	u	1.00	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,200.00	100.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS													

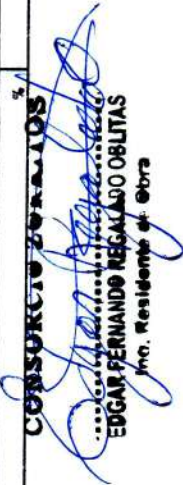
**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO MEGALADO OBLITAS  
 (Inc. Representante de Obra)

**VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 24-dic-17  
 VALORIZACION N° : 311  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL S/I.&V : S: 12,903,756.02  
 P. CONTRATO S/I.&V : S: 12,903,756.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	#	20.00	280.00	3,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,600.00	100.00
07.03.08	COCHINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	#	1.00	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,800.00	100.00
07.03.10	REFRIGERADORALDOS PUERTA	#	1.00	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,200.00	100.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS													
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	#	3.00	3,560.00	10,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10,680.00	100.00
07.04.01	PANTALLA EKRAN	#	1.00	1,430.00	1,430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,430.00	100.00
07.04.01	PROYECTOR	#	1.00	2,850.00	2,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,850.00	100.00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)	#	1.00	1,850.00	1,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,850.00	100.00
07.04.01	TELEVISOR 48"	#	1.00	2,890.00	2,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,890.00	100.00
07.04.01	MODULO PARA TV.	#	1.00	285.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	285.00	100.00
7.05	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD													
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	#	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100.00
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	#	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100.00
07.05.08	JOYSTICK	#	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00
	COSTO DIRECTO				1,175,823.00	887,472.24	21,500.32	908,972.56	21,500.32	908,972.56	266,850.44			
	GASTOS GENERALES	%	17.90		210,472.32	158,857.53	3,848.56	182,706.09	3,848.56	182,706.09	47,796.23			
	UTILIDAD	%	0.10		1,175.82	887.47	21.50	908.97	21.50	908.97	266.85			
	SUB-TOTAL				1,387,471.14	1,047,217.24	25,370.38	1,072,587.62	25,370.38	1,072,587.62	314,883.52			
	IGV	%	18.00		249,744.81	188,498.10	4,566.87	193,065.77	4,566.87	193,065.77	56,679.03			
	TOTAL				1,637,215.95	1,235,716.34	29,937.05	1,265,653.39	29,937.05	1,265,653.39	371,562.55			
	AVANCE	%			100.00%	75.48%	1.83%	77.31%	1.83%	77.31%	22.68%			

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

**METRADOS EJECUTADOS**



## RESUMEN DE METRADOS ARQUITECTURA





FORMULA 02 : ARQUITECTURA

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		EJECUTADO VAL - 29		EJECUTADO VAL - 30		EJECUTADO VAL - 31		EJECUTADO VAL - 32		ACUMULADO	
			METRADO		METRADO		METRADO		METRADO		METRADO		METRADO	
02	ARQUITECTURA													
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA													
02.01.01	MUJO DE LADRILLO TIPO IV DE CABEZA	m2	2,050.71											1,385.88
02.01.02	MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:4 E=1.5 cm	m2	702.45											982.60
02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO	m2	2,073.27											2,804.10
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	897.10											1,360.37
02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	576.28											634.00
02.02.04	TARRAJEO DE VIGAS	m2	902.21											552.97
02.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES 1:5	m	309.85											419.90
02.02.06	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	2,852.04											2,625.07
02.02.07	TARRAJEO DE COLUMNAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	696.68											696.68
02.02.08	TARRAJEO DE VIGAS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,033.71											1,131.68
02.02.09	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE	m	818.68											436.75
02.03	CIELO RASOS													
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A 1:5	m2	552.46											692.07
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,367.27											1,594.80
02.04	PISOS, PAVIMENTOS Y ACABADOS													
02.04.01	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS E=2" DE	m2	1,767.37	5.40										1,262.33
02.04.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN ESCALERAS, INCLUYE	m2	108.00	71.47										105.55
02.04.03	VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROTACHADO Y BRUÑADO EN EXTERIORES INC.	m2	251.18											471.62
02.04.04	SARDINEL DE CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.97											4.95
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE CONCRETO	m2	65.97											59.95
02.04.06	RAMPAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" PULIDO ANTIDESLIZANTE Y BRUÑADO, INC. ENCOFRADO Y	m2	42.75											0.00
02.04.07	ACABADO DE CEMENTO SEMI PULIDO ANTIDESLIZANTE CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS	m2	1,545.26											1,137.08
02.04.08	ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE BRUÑAS	m2	1,066.64											2,220.61
02.04.09	CONTRAPISE DE ESPESOR 2", MEZCLA 1:5	m2	421.07											485.61
02.04.10	PISO DE PORCELANATO 0.60 x 0.60m ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	421.07											421.37
02.04.11	TABLEROS DE CONCRETO ENCHAPADO CON PORCELANATO DE 0.60x0.60	m2	17.12											18.20
02.04.12	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MESAS INCLUYE BOLEADO	m2	18.82											14.04
02.04.13	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN MANILUVIOS, LAVADO DE BOTAS,	m2	110.74	2.93										56.87
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS													
02.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO RECTIFICADO DE COLOR 0.60X0.60m	m2	294.00											388.69
02.05.02	CONTRAZOCALO SANITARIO SICOOREAR H=10 cm, MEZCLA 1:2, E=1.5 cm	m	426.00											664.88
02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE (H=30cm) INCLUYE BRUÑA DE 6 mm	m	1,364.02	13.09	182.37									413.11

CONSORCIO ZORRITOS  
 EDGAR FERNANDO MEGALLO SOLITAS  
 Ing. Residente en obra



FORMULA 02 : ARQUITECTURA

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		EJECUTADO VAL - 29		EJECUTADO VAL - 30		EJECUTADO VAL - 31		EJECUTADO VAL - 32		ACUMULADO	
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	
02.06	COBERTURAS													
02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CON MEZCLA 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm	m2	1,770.02											2,030.84
02.06.02	ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE EN TECHO	m2	565.40											0.00
02.06.03	COBERTURA POLICARBONATO COLOR GRIS/BLANCO E=10mm (INCLUYE ACCESORIOS, PROVISION Y	m2	182.56				91.28							187.56
02.07	CARPINTERIA DE MADERA													
02.07.01	PUERTA SIMPLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4"	m2	44.52											44.52
02.07.02	PUERTA DOBLE MACHIHEMBADA DE MADERA, CON MARCO DE MADERA, CEDRO 2"x4", VISOR DE	m2	17.28											17.28
02.07.03	PUERTA PARA TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS, E=18mm	m2	16.20											0.00
02.07.04	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=18mm	m2	42.12											0.00
02.08	CARPINTERIA METALICA													
02.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 01, 0.90 x	u	8.00											7.20
02.08.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 02, 1.00 x	u	2.00						0.20					2.00
02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 03, 1.20 x	u	5.00											3.75
02.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA INGRESO PEATONAL PM - 05, 1.50 x 2.40m (SEGÚN	u	1.00											1.00
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON NUCLEO DE POLIESTIRENO PM - 06, 1.50 x	u	1.00											0.75
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA INGRESO VEHICULAR PM - 07, 6.00 x 4.50m (SEGÚN	u	1.00						0.05					1.00
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE PM - 08, 4.80 x	u	1.00						0.05					1.00
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM - 09, 2.23 x 3.15m	u	1.00						0.05					1.00
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA VAIVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	u	6.00						-0.10					5.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC. ACCESORIOS)	u	8.00											6.80
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50											13.50
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00											78.57
02.08.13	TAPA METÁLICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANDADO Y ACCESORIOS (Ver	u	2.00											0.00
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES													
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00											0.00
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00											0.00
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENROLLABLE 1.95 x 1.65 m	u	8.00											0.00
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m2	252.13											264.71
02.09.05	MALLA RASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25											173.48
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m2	4.32											4.32
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m2	30.24											0.00
02.10	CERRAJERIA													
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHIHEMBADA	u	14.00											14.00
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBADA	u	11.00											11.00
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	u	69.00											108.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDEZ NEGALDO OBRITAS  
 Jefe de Proyecto de Obra



FORMULA 02 : ARQUITECTURA

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		EJECUTADO VAL - 29		EJECUTADO VAL - 30		EJECUTADO VAL - 31		EJECUTADO VAL - 32		ACUMULADO	
			METRADO		METRADO		METRADO		METRADO		METRADO		METRADO	
02.11	PINTURA													
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO CON LÁTEX	m2	2,073.27						496.84			229.58		2,338.68
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LÁTEX	m2	897.10											618.89
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LÁTEX	m2	576.28											921.87
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2	902.21						96.70		41.24			347.06
02.11.05	PINTURA EN DERRAMES CON LÁTEX	m2	77.46											77.46
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON LÁTEX	m2	552.46											568.18
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPÓXICO	m2	2,852.04											861.75
02.11.08	PINTURA EN COLUMNAS CON EPÓXICO	m2	702.62											526.93
02.11.09	PINTURA EN VIGAS CON EPÓXICO	m2	1,033.71											579.84
02.11.10	PINTURA EN DERRAMES CON EPÓXICO	m2	204.67											204.67
02.11.11	PINTURA EN CIELORRASOS CON EPÓXICO	m2	1,367.27											1,018.27
02.11.12	RECUB. C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88											144.25
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS													
02.12.01	INODORO BLANCO D/LOSA 1tra NAC. + T. BAJO INC. ACCESORIOS	u	21.00											21.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00											10.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00											28.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	1.00											1.00
02.12.05	GRIFERIA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	29.00											29.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFERICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00											0.00
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00											7.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 190x110x95mm para 01 litro de jabón líquido	u	17.00											0.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00											0.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00											0.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00											0.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	u	7.00											0.00
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLÁSTICO BLANCO	u	8.00											0.00
02.13	OTROS													
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	m2	25.92											0.00
02.13.02	PROTECCIÓN DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00											0.00
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRIGO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.60m	u	9.00											0.00
02.13.04	COLOCACIÓN DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	159.25											0.00
02.13.05	COLOCACIÓN DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55											0.00
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40						47.40					47.40
02.13.07	BRUNAS SEGÚN DETALLE	m	255.00											1,859.56

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REYES GARCIA  
 Ing. Residente de Obra



FORMULA 02 : ARQUITECTURA

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		EJECUTADO VAL - 29		EJECUTADO VAL - 30		EJECUTADO VAL - 31		EJECUTADO VAL - 32		ACUMULADO	
			METRADO		METRADO		METRADO		METRADO		METRADO		METRADO	
02.13.08	COLOCACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	pza	58.00										60.00	
02.13.09	COLOCACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	pza	64.00										36.00	
02.13.10	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO	u	2.00										0.00	
02.13.11	GANCHO PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00										0.00	
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00										4.00	
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00										2.00	
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00										0.70	
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - VAT-05, 1.45x0.90m	u	3.00										0.00	
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO ELECTRÓGENO PM-10, 1.75x2.40m	u	1.00						1.00				1.00	
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN GRUPO ELECTRÓGENO PM-11, 1.75x2.40m	u	1.00										0.00	
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00										0.70	
02.13.19	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00										0.00	
02.13.20	SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00						10.00				10.00	
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRÁFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00										0.00	
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00										0.00	

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO RECALADO SULLITAS  
 (Ine. Residente de Obra)





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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Metrado	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA							
02.08	CARPINTERIA METALICA							
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m						78.57
	<b>ADMINISTRACION</b>							
	Escalera tipo I	m	2.00	10.20		Porcentaje (50%) 0.50	10.20	
	<b>FRIO</b>							
	Escalera tipo I	m	2.00	13.01		Porcentaje (50%) 0.50	13.01	
	Escalera tipo II	m	2.00	10.26		0.50	10.26	
	Escalera tipo III	m	2.00	5.81		0.50	5.81	
	<b>FRIO</b>							
	Escalera tipo I	m	2.00	13.01		Porcentaje (40%) 0.40	10.41	
	Escalera tipo II	m	2.00	10.26		0.40	8.20	
	Escalera tipo III	m	2.00	5.81		0.40	4.65	
	<b>ADMINISTRACION</b>							
	Escalera tipo I	m	2.00	10.20		Porcentaje (50%) 0.50	10.20	
							0.00	
							0.00	
	<b>FRIO</b>							
	Escalera tipo I	m	2.00	13.01		Porcentaje (10%) 0.10	2.60	
	Escalera tipo II	m	2.00	10.26		0.10	2.05	
	Escalera tipo III	m	2.00	5.81		0.10	1.16	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO NEGUA JOO OBLITAS  
 Ino. Responsable de Obra

Metrado Acumulado Actual	78.57
Metrado Acumulado Anterior	62.55
Metrado Actual	7.45
Metrado Tope	70.00
Mayor Metrado	8.57



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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Porcentaje (%)	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA								
02.11	PINTURA								
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMÉTRICO CON LÁTEX	m2							2338.68
	<b>ADMINISTRACION</b>								165.80
	Eje 1/Eje 11 (EXTERIOR)	m2	1.00	39.25		2.95	40.00%	46.32	
		m2	1.00	0.25		2.95	40.00%	-0.30	
		m2	10.00	0.20		2.95	40.00%	-2.36	
		m2	4.00	0.50		2.95	40.00%	-2.36	
	Eje 1/Eje 2-eje 9 (EXTERIOR)	m2	1.00	23.00		2.95	40.00%	27.14	
		m2	10.00	0.20		2.95	40.00%	-2.36	
	Eje 9/Eje N-Eje L	m2	1.00	1.95		7.01	40.00%	5.47	
	VAT-03	m2	1.00	0.90		0.9	40.00%	-0.32	
	Eje L/Eje 3-Eje 9	m2	1.00	21.55		7.45	40.00%	64.22	
		m2	6.00	0.50		7.45	40.00%	-8.94	
	VAT-10	m2	4.00	0.75		0.75	40.00%	-0.90	
	VAT-09	m2	2.00	2.00		1.50	40.00%	-2.40	
	VAT-08	m2	1.00	2.00		2.40	40.00%	-1.92	
	VAT-36	m2	4.00	0.90		0.90	40.00%	-1.30	
	VAT-35	m2	3.00	2.00		1.50	40.00%	-3.60	
	VAT-34	m2	1.00	1.50		1.50	40.00%	-0.90	
	Eje L/Eje 11-Eje 13	m2	1.00	5.80		3.9	40.00%	9.05	
	VAT-06	m2	1.00	2.70		0.9	40.00%	-0.97	
	VAT-01	m2	1.00	0.90		0.9	40.00%	-0.32	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO NEGALASO OGLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

Eje L/Eje 1-Eje 3										7.25			3.55	40.00%	10.30
										0.50			3.55	40.00%	-2.13
VAT-34	m2	1.00	3.00	1.00	1.00	1.50				1.50			1.5	40.00%	-0.90
VAT-35	m2	1.00	1.00	1.00	2.00					2.00			1.5	40.00%	-1.20
Eje 13/Eje J-Eje L															
Eje 9/Eje 13	m2	1.00	1.00	1.00	3.75					3.75			3.30	40.00%	4.95
VAT-03	m2	1.00	1.00	1.00	3.60					3.60			0.90	40.00%	1.30
Eje 2-Eje 3/Eje K-Eje M															
Eje 3/Eje K-Eje L	m2	1.00	1.00	1.00	6.65					6.65			3.65	40.00%	9.71
	m2	1.00	1.00	1.00	0.50					0.50			3.65	40.00%	-0.73
DESINFECCION															
Eje 14/Eje I"-Eje A"	m2	1.00	1.00	1.00	44.60					44.60			3.10	40.00%	55.30
	m2	10.00	10.00	10.00	0.25					0.25			3.10	40.00%	-3.10
	m2	1.00	1.00	1.00	0.85					0.85			3.10	40.00%	-1.05
	m2	1.00	1.00	1.00	0.50					0.50			3.10	40.00%	-0.62
	m2	1.00	1.00	1.00	0.40					0.40			3.10	40.00%	-0.50
VAT-01	m2	5.00	5.00	5.00	0.90					0.90			0.90	40.00%	-1.62
VAT-05	m2	5.00	5.00	5.00	1.45					1.45			0.90	40.00%	-2.61
VAT-06	m2	3.00	3.00	3.00	2.70					2.70			0.90	40.00%	-2.92
DESINFECCION															
Eje A"/Eje 14-Eje 12	m2	1.00	1.00	1.00						Area (m2)					27.65
										43.02					17.21
Eje 13-Eje14/Eje H-Eje I	m2	1.00	1.00	1.00	3.90					3.90					5.57
Eje 13-Eje14/Eje I-Eje I"	m2	1.00	1.00	1.00	6.50					6.50					9.29
VAT-12	m2	1.00	1.00	1.00	1.80					1.80					-1.30
COLUMNAS	m2	1.00	1.00	1.00	2.00					2.00					-3.12
TAREAS PREVIAS															
Eje B/Eje 3-Eje 10															
CONSORCIO ZONILLOS										9.00					
										3.30					17.82
										1.50					38.49

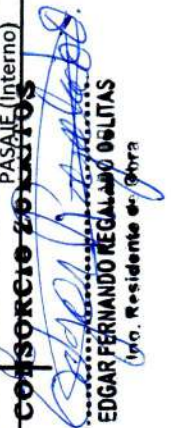
  
**EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente Obra

Eje D-F/Eje 3-Eje 12	m2	9.00	3.30	0.40				40.00%	4.75
<b>FRIO</b>									
Eje 3/Eje B-Eje E	m2	1.00		Area (m2) 43.41				40.00%	17.36
VAT-12	m2	1.00	2.40	1.50				40.00%	-1.44
<b>FRIO</b>									
Eje 1/Eje I"-Eje A	m2	1.00		Area (m2) 53.60				40.00%	21.44
	m2	1.00		158.17				40.00%	63.27
	m2	1.00		84.27				40.00%	33.71
Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje A/B	m2	1.00	4.84			5.00		40.00%	9.68
Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje B/C	m2	1.00	3.74			3.43		40.00%	5.13
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	1.45			1.00		40.00%	0.58
VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80		40.00%	-0.65
Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje C/D	m2	1.00	5.70			3.43		40.00%	7.83
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80			1.00		40.00%	1.52
VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80		40.00%	-0.65
Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje D/E	m2	1.00	5.70			3.43		40.00%	7.83
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80			1.00		40.00%	1.52
VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80		40.00%	-0.65
Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje E/F	m2	1.00	5.70			3.43		40.00%	7.83
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80			1.00		40.00%	1.52
VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80		40.00%	-0.65
Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje F/G	m2	1.00	5.93			3.43		40.00%	8.13
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	4.03			1.00		40.00%	1.61
VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80		40.00%	-0.65
Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje G/H	m2	1.00	5.70			3.43		40.00%	7.83
INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80			1.00		40.00%	1.52
VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80		40.00%	-0.65
Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje I/I"	m2	1.00	8.00			6.10		40.00%	19.53
VAT-22	m2	1.00	2.10			0.90		40.00%	-0.76
VAT-32	m2	1.00	2.10			2.40		40.00%	-2.02
Eje I"/Eje 1-Eje 3	m2	1.00	6.68			3.55		40.00%	9.48
	m2	4.00	0.90			0.90		40.00%	-1.30

**CONSORCIO ZARZAVITIS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OSULTAS  
 Ing. Residente en Obra



parapeto	m2	2.00		22.7	0.40	40.00%	7.26	
<b>PESAJE</b>								<b>8.66</b>
EJE A/EJE 7-8	m2	1.00		2.3	0.95	40.00%	0.87	
	m2	1.00		0.97	1.40	40.00%	0.54	
	m2	1.00		3.4	2.60	40.00%	3.54	
EJE 8	m2	1.00		2.00	0.95	40.00%	0.76	
EJE 7	m2	1.00		2.00	2.60	40.00%	2.08	
parapeto	m2	1.00		10.80	0.20	40.00%	0.86	
<b>TAREAS PREVIAS</b>								<b>19.27</b>
EJE B/EJE 3 Y 4	m2	1.00		2.90	3.30	40.00%	3.83	
Eje E / Eje 3 - Eje 12	m2	9.00	3.30		1.30	40.00%	15.44	
<b>CERCO PERIMETRICO</b>								<b>189.32</b>
Eje J - H / Exterior	m2	4.00	2.60		3.10	40.00%	12.90	
Eje J - H / Interior	m2	4.00	2.60		3.10	40.00%	12.90	
Eje 11 - 13 / Exterior	m2	4.00	2.60		2.70	40.00%	11.23	
Eje 11 - 13 / Interior	m2	4.00	2.60		2.70	40.00%	11.23	
PATIO DE REDES (Interno y externo)	m2	3.00	2.00	0.08	2.90	40.00%	0.56	
	m2	3.00	2.00	2.68	3.00	40.00%	19.30	
PASAJE (externo)	m2	4.00	1.00	0.05	2.90	40.00%	0.23	
	m2	4.00	1.00	0.05	0.30	40.00%	0.02	
PASAJE (interno)	m2	4.00	1.00	0.05	3.15	40.00%	0.25	
PASAJE (externo)	m2	4.00	1.00	3.10	3.20	40.00%	15.87	
	m2	4.00	1.00	2.86	3.20	40.00%	14.64	
PASAJE (interno)	m2	4.00	1.00	3.10	3.15	40.00%	15.62	
	m2	4.00	1.00	2.86	3.15	40.00%	14.41	
DESEMBARQUE (Interno y externo)	m2	2.00	2.00	2.61	3.00	40.00%	12.53	
			<b>Caras</b>					
PATIO DE REDES (Interno y externo)	m2	3.00	2.00	2.60	2.90	40.00%	18.10	
PASAJE (externo)	m2	4.00	1.00	3.05	2.90	40.00%	14.15	
PASAJE (interno)	m2	4.00	1.00	3.05	3.15	40.00%	15.37	

**CONSORCIO 2010**  
  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OSLITAS**  
 (pro. Residente de Obra)




		m2	1.00	0.50			3.65	30.00%	-0.55	
Eje 3/Eje K-Eje L		m2	1.00	3.75			3.65	30.00%	4.11	
<b>DESINFECCION</b>										<b>32.17</b>
Eje 14/Eje I"-Eje A"		m2	1.00	44.60			3.10	30.00%	41.48	
		m2	10.00	0.25			3.10	30.00%	-2.33	
		m2	1.00	0.85			3.10	30.00%	-0.79	
		m2	1.00	0.50			3.10	30.00%	-0.47	
		m2	1.00	0.40			3.10	30.00%	-0.37	
VAT-01		m2	5.00	0.90			0.90	30.00%	-1.22	
VAT-05		m2	5.00	1.45			0.90	30.00%	-1.96	
VAT-06		m2	3.00	2.70			0.90	30.00%	-2.19	
<b>DESINFECCION</b>										<b>20.74</b>
Eje A"/Eje 14-Eje 12		m2	1.00			Area (m2)	43.02	30.00%	12.91	
Eje 13-Eje14/Eje H-Eje I		m2	1.00	3.90			3.57	30.00%	4.18	
Eje 13-Eje14/Eje I-Eje I"		m2	1.00	6.50			3.57	30.00%	6.97	
VAT-12		m2	1.00	1.80			1.80	30.00%	-0.97	
COLUMNAS		m2	1.00	2.00			3.90	30.00%	-2.34	
										<b>28.87</b>
<b>TAREAS PREVIAS</b>										
Eje B/Eje 3-Eje 12		m2	9.00	3.30			1.50	30.00%	13.37	
Eje D-F/Eje 3-Eje 12		m2	9.00	3.30			0.40	30.00%	3.56	
<b>FRIO</b>										
Eje 3/Eje B-Eje E		m2	1.00			Area (m2)	43.41	30.00%	13.02	
VAT-12		m2	1.00	2.40			1.50	30.00%	-1.08	
<b>FRIO</b>										<b>220.49</b>
Eje 1/Eje I"-Eje A		m2	1.00			Area (m2)	53.60	30.00%	16.08	
		m2	1.00				158.17	30.00%	47.45	
		m2	1.00				84.27	30.00%	25.28	

**CONSORCIO ZUMAJIOS**  
  
 EDGAR FERRNANDO NEGALAO GALITAS  
 Ing. Residente # 9874



	Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje A/B	m2	1.00	4.84			5.00	30.00%	7.26
	Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje B/C	m2	1.00	3.74			3.43	30.00%	3.85
	INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	1.45			1.00	30.00%	0.44
	VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80	30.00%	-0.49
	Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje C/D	m2	1.00	5.70			3.43	30.00%	5.87
	INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80			1.00	30.00%	1.14
	VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80	30.00%	-0.49
	Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje D/E	m2	1.00	5.70			3.43	30.00%	5.87
	INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80			1.00	30.00%	1.14
	VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80	30.00%	-0.49
	Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje E/F	m2	1.00	5.70			3.43	30.00%	5.87
	INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80			1.00	30.00%	1.14
	VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80	30.00%	-0.49
	Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje F/G	m2	1.00	5.93			3.43	30.00%	6.10
	INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	4.03			1.00	30.00%	1.21
	VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80	30.00%	-0.49
	Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje G/H	m2	1.00	5.70			3.43	30.00%	5.87
	INFERIOR SUPERIOR	m2	1.00	3.80			1.00	30.00%	1.14
	VAT-26	m2	1.00	0.90			1.80	30.00%	-0.49
	Eje 1/Eje I-Eje A (TARIMA) Eje I/II	m2	1.00	8.00			6.10	30.00%	14.65
	VAT-22	m2	1.00	2.10			0.90	30.00%	-0.57
	VAT-32	m2	1.00	2.10			2.40	30.00%	-1.51
	Eje I"/Eje 1-Eje 3	m2	1.00	6.68			3.55	30.00%	7.11
	VR-01	m2	4.00	0.90			0.90	30.00%	-0.97
	2do nivel								
	Eje I"/Eje 1-Eje 3	m2	1.00	12.85			1.80	30.00%	6.94
		m2	1.00	11.19			4.32	30.00%	14.51
		m2	1.00	4.66			4.65	30.00%	6.49
	VAT-21	m2	1.00	1.55			0.90	30.00%	-0.42
	VAT-31	m2	1.00	1.05			2.40	30.00%	-0.76
					Area (m2)				
	Eje 2-3 /Eje E-Eje I	m2	1.00		74.35			30.00%	22.31
	VAT-29	m2	1.00	1.50			2.40	30.00%	-1.08
	Eje 3 /Eje E-Eje I	m2	1.00		Area (m2)				
		m2	1.00	0.90	76.23		0.90	30.00%	22.87
		m2	1.00					30.00%	-0.24


CONSORCIO CORPORATIVO  
EDGAR FERNANDO REGALADO SOLITAS  
Ing. Residente de Obra

VAT-07						1.00	2.10			1.50	30.00%	-0.95	
VAT-04						1.00	1.50			1.50	30.00%	-0.68	
<b>TAREAS PREVIAS</b>													
Eje E /Eje 4-Eje 5	m2			1.00	4.50					1.20	30.00%	1.62	
Eje E /Eje 5-Eje 6	m2			1.00	4.50					1.20	30.00%	1.62	
Eje E /Eje 6-Eje 7	m2			1.00	4.50					1.20	30.00%	1.62	
Eje E /Eje 7-Eje 8	m2			1.00	4.50					1.20	30.00%	1.62	
Eje E /Eje 8-Eje 9	m2			1.00	4.50					1.20	30.00%	1.62	
Eje E /Eje 9-Eje 10	m2			1.00	4.50					1.20	30.00%	1.62	
Eje E /Eje 10-Eje 11	m2			1.00	4.50					1.20	30.00%	1.62	
Eje E /Eje 11-Eje 12	m2			1.00	4.45					1.20	30.00%	1.60	
Eje E /Eje 3-Eje 4	m2			1.00	7.41					3.50	30.00%	7.78	
PAI-01	m2			1.00	1.80					2.20	30.00%	-1.19	
<b>PORTON DE INGRESO</b>													
Interior	m2			1.00					Area (m2)				13.81
Exterior	m2			1.00					23.02			6.91	
									23.02			6.91	
<b>TAREAS PREVIAS</b>													
EJE B/EJE 3 Y 4	m2			1.00						3.30	30.00%	2.87	
Eje E / Eje 3 - Eje 12	m2			9.00	3.30					1.30	30.00%	11.58	
<b>ADMINISTRACIÓN - CERCO</b>													
Eje 1/Eje 11 (EXTERIOR)	m2			1.00	39.25					2.95	30.00%	34.74	
	m2			1.00	0.25					2.95	30.00%	-0.22	
	m2			10.00	0.20					2.95	30.00%	-1.77	
	m2			4.00	0.50					2.95	30.00%	-1.77	
Eje 1/Eje M - Eje J	m2			1.00	2.40					3.10	100.00%	7.44	
<b>CONSORCIO ZARZUTOS</b>													
	m2			1.00	3.75					3.10	100.00%	11.63	
	m2			1.00	1.85					3.10	100.00%	5.74	
	m2			1.00	0.90					0.90	100.00%	-0.81	
	m2			1.00	2.65					3.10	100.00%	8.22	
	m2			1.00	0.90					0.90	100.00%	-0.81	
<b>EDGAR FERNANDO NEGAÑO OLLITAS</b> <small>Ing. Residente en OBRA</small> 													
<b>524.70</b>													

<b>PESAJE</b>										
EJE 8	m2	1.00		2.00	0.95			60.00%	1.14	
EJE 7	m2	1.00		2.00	2.60			60.00%	3.12	
parapeto	m2	1.00		10.80	0.20			60.00%	1.30	
<b>CERCO PERIMETRICO</b>										
Eje J - H / Exterior	m2	4.00	caras	2.60	3.10			60.00%	19.34	
Eje 11 - 13 / Exterior	m2	4.00		2.60	2.70			60.00%	28.08	
PATIO DE REDES (externo)	m2	3.00	2.00	0.08	2.90			60.00%	1.39	
PASAJE (externo)	m2	3.00	2.00	2.68	3.00			60.00%	48.24	
PASAJE (externo)	m2	4.00	1.00	0.05	2.90			60.00%	0.58	
PASAJE (externo)	m2	4.00	1.00	0.05	0.30			60.00%	0.06	
PASAJE (externo)	m2	4.00	1.00	3.10	3.20			60.00%	39.68	
DESEMBARQUE (externo)	m2	4.00	1.00	2.86	3.20			60.00%	36.61	
PATIO DE REDES (externo)	m2	1.00	2.00	2.61	3.00			60.00%	15.66	
PASAJE (externo)	m2	3.00	2.00	2.60	2.90			60.00%	45.24	
DESEMBARQUE	m2	4.00	1.00	3.05	2.90			60.00%	35.38	
DESEMBARQUE	m2	2.00	2.00	2.68	3.10			60.00%	33.23	
DESEMBARQUE	m2	3.00	2.00	2.72	3.10			60.00%	50.59	
DESEMBARQUE	m2	1.00	2.00	2.86	3.10			60.00%	17.73	
DESEMBARQUE	m2	1.00	2.00	2.81	3.10			60.00%	17.42	
DESEMBARQUE	m2	2.00	2.00	2.31	3.10			60.00%	28.64	
MURO DE PORTON DEL MUELLE	m2	1.00	2.00	4.25	3.10			60.00%	26.35	
MURO DE PORTON DEL MUELLE	m2	1.00	2.00	1.90	3.30			60.00%	12.54	
<b>ADMINISTRACIÓN - CERCO</b>										
EJE M / EJE 3-EJE9 (PATIO)	m2	2.00	2.99		2.95			30.00%	5.29	
EJE M / EJE 3-EJE9 (PATIO)	m2	3.00	3.00		2.95			30.00%	7.97	
EJE M / EJE 3-EJE9 (PATIO)	m2	2.00	2.99		2.95			30.00%	5.29	
EJE 9 - PATIO DE ADMINISTRACION	m2	1.00	2.40		3.00			30.00%	2.16	
VAT-03	m2	-1.00	0.90		0.90			30.00%	-0.24	
Eje L/Eje 11-Eje 13	m2	1.00	5.80		3.90			30.00%	6.79	
VAT-06	m2	1.00	2.70		0.90			30.00%	-0.73	
VAT-01	m2	1.00	0.90		0.90			30.00%	-0.24	
EJE 11/EJE M-EJE L	m2	1.00	2.15		6.83			100.00%	14.68	
VAT-01	m2	1.00	0.90		0.90			100.00%	-0.81	
Eje 13/Eje J-Eje L	m2	1.00	3.75		3.30			30.00%	3.71	
										<b>495.00</b>

**CONSORCIO ZUMALLOS**  
**EDGAR FERNANDO NECALADO OBLITAS**  
 Ing. Constructor  


EJE 9-EJE 11/EJE M	m2	1.00	3.60		0.90	30.00%	0.97
	m2	2.00	3.18		3.20	100.00%	20.35
	m2	2.00	3.18		2.95	100.00%	18.76
EJE J/EJE11-EJE13	m2	1.00	3.90		2.95	100.00%	11.51
	m2	1.00	3.15		2.95	100.00%	9.29
VAT-03	m2	-2.00	0.90		0.90	100.00%	-1.62
<b>PESAJE</b>							
EJE A/EJE 7-8	m2	1.00		2.3	0.95	60.00%	1.31
	m2	1.00		0.97	1.40	60.00%	0.81
	m2	1.00		3.4	2.60	60.00%	5.30
<b>CERCO PERIMETRICO</b>							
Eje 11 - 15/ Interior	m2	6.00	2.60		2.70	60.00%	25.27
EJE 15-Interior	m2	4.00	2.86		2.90	60.00%	19.91
	m2	4.00	3.10		3.00	60.00%	22.32
	m2	4.00	3.10		2.90	60.00%	21.58
	m2	4.00	3.10		2.90	60.00%	21.58
	m2	4.00	2.86		3.15	60.00%	21.62
EJE A/ EJE15-EJE10 - interior	m2	2.00	2.86		3.20	60.00%	10.98
	m2	3.00	2.72		3.20	60.00%	15.67
	m2	2.00	2.86		3.15	60.00%	10.81
EJE 10 - interior	m2	2.00	2.30		3.15	60.00%	8.69
EJE A/EJE 7-EJE3 - interior	m2	5.00	2.61		3.00	60.00%	23.49
EJE 8-EJE 9	m2	2.00	2.00		2.60	100.00%	10.40
	m2	2.00	2.10		2.60	100.00%	10.92
<b>PTAR</b>							
EJE A/EJE 1-EJE3 Exterior	m2	2.00	4.60		2.90	100.00%	26.68
VM-11	m2	-2.00	1.80		0.75	100.00%	-2.70
<b>DESINFECCIÓN</b>							
Eje 14/Eje 1"-Eje A"	m2	1.00	44.60		3.10	30.00%	41.48
	m2	10.00	0.25		3.10	30.00%	-2.33
	m2	1.00	0.85		3.10	30.00%	-0.79
	m2	1.00	0.50		3.10	30.00%	-0.47
	m2	1.00	0.40		3.10	30.00%	-0.37
	m2	5.00	0.90		0.90	30.00%	-1.22
	m2	5.00	1.45		0.90	30.00%	-1.96
VAT-05	m2	3.00	2.70		0.90	30.00%	-2.19
EJE 1"/EJE 13-14	m2	1.00	4.10		3.25	100.00%	13.33

  
**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDEZ MEGALAN VILLALBA  
 Ino. V. 2019/01/01

	PM-10	m2	-1.00	2.00			2.40	100.00%	-4.80
	Eje 13-Eje14/Eje H-Eje I	m2	1.00	3.90	3.57			30.00%	4.18
	Eje 13-Eje14/Eje I-Eje I'	m2	1.00	6.50	3.57			30.00%	6.97
	EJE 13/EJE H-EJE F	m2	1.00	2.50			3.60	100.00%	9.00
	VAT-13	m2	-1.00	0.75			0.75	100.00%	-0.56
		m2	1.00	3.50			3.80	100.00%	13.30
	VAT-15	m2	-1.00	2.70			0.75	100.00%	-2.03
		m2	1.00	3.35			4.25	100.00%	14.24
	VAT-14	m2	-1.00	1.45			0.75	100.00%	-1.09
	VAT-13	m2	-1.00	0.75			0.75	100.00%	-0.56
		m2	1.00	2.85			4.42	100.00%	12.60
	VAT-14	m2	-1.00	1.45			0.75	100.00%	-1.09
	EJE 12/EJE F	m2	1.00	2.25			5.85	100.00%	13.16
	VAT-14	m2	-1.00	1.45			0.75	100.00%	-1.09
	EJE A/EJE14-13	m2	1.00	3.90			3.10	30.00%	3.63
		m2	1.00	1.80			3.75	30.00%	2.03
		m2	1.00	0.95			1.05	30.00%	0.30
	VAT-12	m2	-1.00	1.80			1.80	30.00%	-0.97
	<b>TAREAS PREVIAS</b>								
	Eje E /Eje 4-Eje 5	m2	1.00	4.50			1.20	30.00%	1.62
	Eje E /Eje 5-Eje 6	m2	1.00	4.50			1.20	30.00%	1.62
	Eje E /Eje 6-Eje 7	m2	1.00	4.50			1.20	30.00%	1.62
	Eje E /Eje 7-Eje 8	m2	1.00	4.50			1.20	30.00%	1.62
	Eje E /Eje 8-Eje 9	m2	1.00	4.50			1.20	30.00%	1.62
	Eje E /Eje 9-Eje 10	m2	1.00	4.50			1.20	30.00%	1.62
	Eje E /Eje 10-Eje 11	m2	1.00	4.50			1.20	30.00%	1.62
	Eje E /Eje 11-Eje 12	m2	1.00	4.45			1.20	30.00%	1.60
	Eje E / Eje 3 - Eje 12	m2	9.00	3.30			1.30	30.00%	11.58

\*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%  
\*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA LA PRIMERA MANO DEL ACABADO SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO  
\*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA LA PRIMERA MANO DEL CONSORCIO ZOKKJOTOS

  
**EDGAR FERNANDO** RESIDENTE DE OBRAS  
Ing. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	2338.68
Metrado Acumulado Anterior	1843.69
Metrado Actual	495.00
Metrado Tope	2073.27
Mayor Metrado	265.41



CONSORCIO  
ZORRILLOS

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Porcentaje (%)	Area/ Volumen	Metrado Parcial
02	ARQUITECTURA								
02.11	PINTURA								
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LÁTEX	m2							347.06
	<b>ADMINISTRACION</b>								<b>63.88</b>
	<b>PRIMER NIVEL</b>								
	Eje J / Eje 1-2 Eje 6 (VB-101) C2	m2	1.00	18.10		1.40	40.00%	10.14	
	Eje J-K / Eje 2 Eje 6 (VCH-1) VB-101	m2	6.00	0.50		0.25	40.00%	-0.30	
		m2	1.00	12.35		0.45	40.00%	2.22	
		m2	1.00	1.15		0.70	40.00%	0.32	
	<b>EXTERIOR</b>								
	Eje M / Eje 1-11 (Exterior)	m2	1.00	39.25		0.25	40.00%	3.93	
	Eje M / Eje 1-11 (Interior)	m2	1.00	39.25		0.25	40.00%	3.93	
	<b>SEGUNDO NIVEL</b>								
	Eje J / Eje 1-2 Eje 11 (VB-202)	m2	1.00	36.35		0.75	40.00%	10.91	
	Eje 2 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	40.00%	2.28	
	Eje 3 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	40.00%	2.28	
	Eje 4 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	40.00%	2.28	
	Eje 5 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	40.00%	2.28	
	Eje 6 / Eje J-L (VB-202)	m2	1.00	7.60		0.75	40.00%	2.28	
	Eje L / Eje 1-9 (VB-202)	m2	1.00	28.80		0.70	40.00%	8.06	
	Eje 9-11 (VB-202)	m2	1.00	7.50		0.70	40.00%	2.10	
	Eje 11 / Eje J-M (VB-202)	m2	1.00	11.25		0.70	40.00%	3.15	
	<b>CONSORCIO ZORRILLOS</b>								
	<b>EDGAR FERRERES / INGENIERO EN CIVIL</b>								
	<b>ING. Residente - @br</b>								
	Eje 9 / Eje L-M (VB-202)								

DESINFECCION										8.03			
Eje 14 / Eje A-1 (VS)										44.60	0.45	40.00%	
TAREAS PREVIAS													5.56
Eje B / Eje 3-12 (V-201)										3.30	0.25	40.00%	2.97
Eje D-F / Eje 3-12 (V-202)										2.70	0.30	40.00%	2.59
ADMINISTRACION													
1er nivel													139.68
Eje 13/ VB-101										3.75	0.45	30.00%	0.51
										3.75	0.25	30.00%	0.28
										4.1	0.45	30.00%	0.55
										4.1	0.25	30.00%	0.31
Eje 12/VB-101										3.75	0.25	30.00%	0.56
										3.75	0.25	30.00%	0.28
										4.1	0.25	30.00%	0.62
										4.1	0.25	30.00%	0.31
Eje 11/ VB-101										2.4	0.25	30.00%	0.18
										2.4	0.45	30.00%	0.32
										3.75	0.25	30.00%	0.56
										4.1	0.25	30.00%	0.62
EJE 10/VCH-02										2.4	0.5	30.00%	0.36
										3.75	0.5	30.00%	0.56
										4.1	0.5	30.00%	0.62
Eje 9/VB-101										2.4	0.45	30.00%	0.32
CONSORCIO										2.4	0.25	30.00%	0.18
										3.75	0.25	30.00%	0.56
										4.1	0.25	30.00%	0.31
										1.9	0.25	30.00%	0.14
										2.3	0.45	30.00%	0.31
Eje 8/VB-101										4.00	0.25	30.00%	0.60
										0.9	0.25	30.00%	0.07
										4.6	0.25	30.00%	0.69
										1.8	0.25	30.00%	0.14
Eje 7/VB-101										4.25	0.25	30.00%	0.64
										4.35	0.25	30.00%	0.65
										1.8	0.25	30.00%	0.14
Eje 6/VB-101										4.25	0.25	30.00%	0.32
										3.75	0.25	30.00%	0.28

CONSORCIO  
 DR. FERNANDO GONZALEZ GUTIERREZ  
 Presidente de Obra

		m2	1.00	4.1		0.25	30.00%	0.31	
		m2	1.00	4.1		0.45	30.00%	0.55	
		m2	1.00	3.85	0.25		30.00%	0.29	
	Eje 5/VB-101	m2	2.00	3.75		0.25	30.00%	0.56	
		m2	2.00	1.15		0.25	30.00%	0.17	
		m2	1.00	1.15	0.25		30.00%	0.09	
	Eje 4/VB-101	m2	2.00	3.75		0.25	30.00%	0.56	
		m2	1.00	3.75	0.25		30.00%	0.28	
		m2	1.00	1.15	0.25		30.00%	0.09	
		m2	2.00	1.15		0.25	30.00%	0.17	
	Eje 3/VB-101	m2	1.00	3.75		0.25	30.00%	0.28	
		m2	1.00	4.25		0.45	30.00%	0.57	
		m2	2.00	1.15		0.25	30.00%	0.17	
		m2	1.00	1.15	0.25		30.00%	0.09	
	Eje 3/VB-101	m2	1.00	6.9		0.45	30.00%	0.93	
		m2	1.00	2.4		0.25	30.00%	0.18	
		m2	1.00	3.75		0.25	30.00%	0.28	
		m2	1.00	1.15	0.25		30.00%	0.09	
		m2	2.00	1.15		0.25	30.00%	0.17	
	Eje 2/VB-101	m2	2.00	2.4		0.25	30.00%	0.36	
		m2	2.00	3.75		0.25	30.00%	0.56	
		m2	2.00	4.1		0.45	30.00%	1.11	
		m2	1.00	4.1	0.25		30.00%	0.31	
	Eje 1/VB-101	m2	1.00	2.65		0.25	30.00%	0.20	
		m2	1.00	2.48		0.45	30.00%	0.33	
		m2	1.00	2.3		0.25	30.00%	0.17	
		m2	1.00	1.45		0.25	30.00%	0.11	
		m2	1.00	3.75		0.25	30.00%	0.28	
		m2	1.00	2.2		0.25	30.00%	0.17	
		m2	1.00	2.35		0.45	30.00%	0.32	
		m2	1.00	2.00		0.45	30.00%	0.27	
		m2	1.00	1.45		0.45	30.00%	0.20	
	Eje 1/VB-101	m2	1.00	9.75		0.45	30.00%	1.25	
		m2	1.00	2.4		0.45	30.00%	0.32	
		m2	1.00	3.75		0.25	30.00%	0.28	
		m2	1.00	2.2		0.25	30.00%	0.17	
	Eje J/VB-101	m2	1.00	44.15		0.45	30.00%	5.96	
		m2	1.00	3.9		0.25	30.00%	0.29	
		m2	1.00	3.4		0.25	30.00%	0.26	
		m2	1.00	7.05		0.25	30.00%	0.53	
		m2	5.00	3.4		0.25	30.00%	1.28	
		m2	5.00	3.4	0.25		30.00%	1.28	

**CENSORIA DE PLANOS**  
  
**EDGAR FERNANDO SALAZAR OBLITAS**  
 Ing. Respons. de Obra







Eje M/VB-202					7.55			0.45	30.00%	1.02
					7.05			0.25	30.00%	0.53
<b>CERCO PERIMETRICO</b>										
EJE M										
	m2	6.00	2.68	0.1					30.00%	0.48
	m2	6.00	2.68	0.1					30.00%	0.48
	m2	4.00	2.98	0.1					30.00%	0.36
	m2	3.00	3	0.1					30.00%	0.27
	m2	3.00	8.85					0.25	30.00%	1.99
	m2	3.00	8.85					0.25	30.00%	1.99
	m2	3.00	6.57					0.25	30.00%	1.48
	m2	3.00	9.8					0.25	30.00%	2.21
EJE 15	m2	3.00	6.57					0.25	30.00%	1.48
	m2	8.00	2.86	0.1					30.00%	0.69
	m2	12.00	2.86	0.1					30.00%	1.03
	m2	6.00	12.45					0.25	30.00%	5.60
EJE A/15-10	m2	9.00	13.4					0.25	30.00%	9.05
	m2	3.00	6.32					0.25	30.00%	1.42
	m2	2.00	0.25					0.25	30.00%	0.04
	m2	3.00	8.95					0.25	30.00%	2.01
	m2	2.00	0.25					0.25	30.00%	0.04
	m2	3.00	6.32					0.25	30.00%	1.42
	m2	2.00	0.25					0.25	30.00%	0.04
EJE 10	m2	2.00	2.86	0.1					30.00%	0.17
	m2	2.00	2.86	0.1					30.00%	0.17
	m2	3.00	2.72	0.1					30.00%	0.24
	m2	3.00	5.23					0.25	30.00%	1.18
	m2	2.00	2.31	0.1					30.00%	0.14
	m2	2.00	0.25					0.25	30.00%	0.04
EJE A/7-3'	m2	3.00	14.26					0.25	30.00%	3.21
	m2	2.00	0.25					0.25	30.00%	0.04
	m2	5.00	2.61	0.1					30.00%	0.39
<b>EXTERIOR Administración</b>										<b>96.71</b>
Eje M / Eje 1-11 (Exterior)	m2	1.00	8.65					0.25	60.00%	1.30
	m2	2.00	6.57					0.25	60.00%	1.97
	m2	1.00	6.57					0.25	100.00%	1.64
	m2	2.00	2.99	0.10				0.25	100.00%	0.60
	m2	2.00	9.80					0.25	60.00%	2.94
	m2	1.00	9.80					0.25	100.00%	2.45
	m2	3.00	3.00	0.10					100.00%	0.90
	m2	2.00	6.57					0.25	60.00%	1.97

EXTERIOR Administración

Eje M / Eje 1-11 (Exterior)

**CONSORCIO ZORQUIOS**  
  
 EDGAR FERNANDEZ REGALADO OBELTRAS  
 Ing. Especialista en Obras

	m2	1.00	6.57									
	m2	2.00	2.99	0.10					100.00%		0.60	
	m2	1.00	7.55						100.00%		1.13	
									60.00%			
CERCO PERIMETRICO												
EJE M	m2	6.00	8.85					0.25	70.00%		9.29	
	m2	6.00	2.68	0.10					70.00%		1.13	
EJE 15	m2	3.00	12.45					0.25	70.00%		6.54	
	m2	4.00	2.86	0.10					70.00%		0.80	
	m2	3.00	13.40					0.25	70.00%		7.04	
	m2	4.00	3.10	0.10					70.00%		0.87	
	m2	3.00	13.4					0.25	70.00%		7.04	
	m2	4.00	3.10	0.10					70.00%		0.87	
	m2	3.00	13.4					0.25	70.00%		7.04	
	m2	4.00	3.10	0.10					70.00%		0.87	
	m2	3.00	12.45					0.25	70.00%		6.54	
	m2	4.00	2.86	0.10					70.00%		0.80	
EJE A/15-10	m2	1.00	0.25					0.25	70.00%		0.04	
	m2	3.00	6.32					0.25	70.00%		3.32	
	m2	2.00	2.86	0.10					70.00%		0.40	
	m2	1.00	0.25					0.25	70.00%		0.04	
	m2	3.00	8.95					0.25	70.00%		4.70	
	m2	3.00	2.72	0.10					70.00%		0.57	
	m2	1.00	6.08					0.25	70.00%		1.06	
	m2	2.00	6.32					0.25	70.00%		2.21	
	m2	2.00	2.86	0.10					70.00%		0.40	
EJE 10	m2	1.00	0.25					0.25	70.00%		0.04	
	m2	3.00	5.23					0.25	70.00%		2.75	
	m2	2.00	2.31	0.10					70.00%		0.32	
EJE A/7-3'	m2	1.00	0.25					0.25	70.00%		0.04	
	m2	3.00	14.26					0.25	70.00%		7.49	
	m2	5.00	2.61	0.10					70.00%		0.91	
Entre eje 8-eje 9	m2	3.00	2.60					0.25	100.00%		1.95	
	m2	2.00	0.25					0.25	100.00%		0.13	
	m2	3.00	2.63					0.25	100.00%		1.97	
	m2	1.00	2.53	0.10					100.00%		0.25	
	m2	2.00	0.25					0.25	100.00%		0.13	
	m2	3.00	2.50					0.25	100.00%		1.88	
	m2	1.00	2.00	0.10					100.00%		0.20	
CONTROL DE PESAJE												
Entre eje 7 - eje 9	m2	1.00	3.75					0.3	100.00%		1.13	
	m2	1.00	2.35					0.2	100.00%		0.47	

CONSORCIO PERU  
 EDGAR FERNANDO REGALADO ORTIZ  
 Jro. Residente de Obra

																						41.24
<b>DESINFECCION</b>																						
	Eje 14 / Eje A-I (VS)	m2	1.00	44.60							0.45			60.00%			12.04					
	EJE I"/EJE 14 - EJE 13	m2	1.00	4.90							0.40			100.00%			1.96					
	EJE 14-EJE 13/EJE I" -EJE H	m2	1.00	7.40							0.40			100.00%			2.96					
	EJE 13/EJE I	m2	1.00	2.05							0.45			100.00%			0.92					
	EJE 13/EJE I - EJE F	m2	1.00	16.40							0.45			100.00%			7.38					
	EJE F/EJE 13-EJE 12	m2	1.00	4.10							0.25			100.00%			1.03					
	EJE 12/EJE F-EJE E	m2	1.00	3.75							0.45			100.00%			1.69					
<b>ADMINISTRACIÓN</b>																						
	EJE M/EJE 9-EJE11 1er nivel	m2	1.00	7.55							0.45			70.00%			2.38					
	EJE M/EJE 9-EJE11 2do nivel	m2	1.00	7.55							0.45			70.00%			2.38					
	EJE 11/EJE M - EJE L 1er nivel	m2	1.00	2.65							0.45			70.00%			0.83					
	EJE 11/EJE M - EJE L 2do nivel	m2	1.00	2.65							0.45			70.00%			0.83					
	EJE 9/EJE M - EJE L 1er nivel	m2	1.00	2.65							0.45			70.00%			0.83					
	EJE 9/EJE M - EJE L 2do nivel	m2	1.00	2.65							0.45			70.00%			0.83					
	EJE L/EJE 11-EJE 13	m2	1.00	7.80							0.45			70.00%			2.46					
	EJE 13/EJE L-EJE J	m2	1.00	8.60							0.45			70.00%			2.71					

\*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA EL INPRIMANTE SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL 40%  
 \*DEBIDO A QUE SOLO SE REALIZA LA PRIMERA MANO DEL ACABADO SE LE CONSIDERARA UN % AL METRADO EJECUTADO DEL

Metrado Acumulado Actual	347.06
Metrado Acumulado Anterior	305.82
Metrado Actual	41.24

**CONSORCIO VIALIOS**  
*[Firma]*  
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS  
 Ing. Residente de Obra

## RESUMEN DE METRADOS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	ACUMULADO
			CONTRATADO	VAL - 29	VAL - 30	VAL - 31	VAL - 32	
			METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO
<b>06</b>	<b>EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>							
<b>6.01</b>	<b>UNIDAD FRIGORIFICA</b>							
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE	gb	1.00	0.08				0.92
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE	gb	1.00	0.08				0.92
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE	gb	1.00		0.06		0.04	0.94
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIADOR DE HIELO (Inc	gb	1.00					0.84
<b>6.02</b>	<b>EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS</b>							
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00					8.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERS.	u	8.00					8.00
06.02.03	CARRETILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00					
<b>07</b>	<b>MOBILIARIO</b>							
<b>7.01</b>	<b>ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA</b>							
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00					
07.01.02	CONTENEOR DE POLILETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00					
07.01.03	CONTENEOR DE POLILETILENO RODANTE DE 360 LITROS	u	6.00					
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00					
07.01.05	DINO (INC. SUM. COL.)	u	6.00					
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00					1.00
07.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00					8.00
07.01.08	CARRETAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00					10.00
07.01.09	CARRETILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00					2.00
07.01.10	PARAHUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00					
<b>7.02</b>	<b>ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO</b>							
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00					
07.02.02	BANCAS DE MADERA DE 1 6X0.40m	pza	4.00					4.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00					
<b>7.03</b>	<b>MOBILIARIO VARIOS</b>							
07.03.01	SILLA FIJA	u	10.00					
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00					
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00					
07.03.04	MESA DE PLASTIVO C/JO 4 SILLAS	jgo	10.00					
07.03.05	SILLON MECANICO C/BRAZO	u	3.00					
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5x0.70)	jto	3.00					
07.03.07	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	u	4.00					
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00					
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00					
07.03.10	REFRIGERADORA DOS PUERTA	u	1.00					
<b>7.04</b>	<b>EQUIPOS INFORMATICOS</b>							
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00					
07.04.01	PANTALLA EKRAH.	u	1.00					
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00					
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00					
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1.00					
07.04.01	MODULO PARA TV.	u	1.00					
<b>7.05</b>	<b>EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD</b>							
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00					
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00					
07.05.03	JOYSTICK	u	1.00					

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

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

Item	Descripción	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area	Metrado Parcial
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO							
6.01	UNIDAD FRIGORÍFICA							
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 10TM (inc transporte, accesorios, puesta en operación)	Und						0.94
	FRIO							
	Productor de hielo	Und	1.00		Porcentaje (84%) 84.00%			0.84
	FRIO							
	Productor de hielo	Und	1.00		Porcentaje (6%) 6.00%			0.06
	FRIO							
	Productor de hielo	Und	1.00		Porcentaje (5%) 4.00%			0.04

Metrado Acumulado Actual	0.94
Metrado Acumulado Anterior	0.90
Metrado Actual	0.04

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



## CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO



**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**

**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**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-ZORRITI

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 31/06/2017  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : SI/ 4.851.445.01  
 P. CONTRATO SI/G.V. : SI/ 4.851.445.01

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	VAL-28	VAL-29	VAL-30	VAL-31	VAL-32	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	47,423.33	27,280.47	67,900.87	128,799.63	181,916.53	4,587.80	4,326.84	21,128.29	14,390.54	9,552.31	-	-	4,716,813.15
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>4,266,950.07</b>	<b>4,264,230.54</b>	<b>4,362,131.21</b>	<b>4,480,930.84</b>	<b>4,662,847.37</b>	<b>4,667,415.17</b>	<b>4,671,742.01</b>	<b>4,692,870.30</b>	<b>4,707,260.84</b>	<b>4,716,813.15</b>	<b>4,716,813.15</b>	<b>4,716,813.15</b>	<b>4,716,813.15</b>
		0.98%	0.56%	1.40%	2.65%	3.75%	0.09%	0.09%	0.44%	0.30%	0.20%	0.00%	0.00%	
		87.75%	88.31%	89.71%	92.36%	96.11%	96.21%	96.30%	96.73%	97.03%	97.22%	97.22%	97.22%	

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**

**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**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-ZORRITI

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : SI/ 2,296,830.89  
 P. CONTRATO SI/G.V. : SI/ 2,296,830.89

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	VAL-28	VAL-29	VAL-30	VAL-31	VAL-32	ACUMULADO
02	ARQUITECTURA	30,592.75	86,639.82	195,941.10	132,787.98	56,117.73	226,865.95	43,986.42	21,910.85	3,399.01	22,279.90	19,062.59	5,111.25	1,806,789.63
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>997,798.27</b>	<b>1,084,438.09</b>	<b>1,280,379.20</b>	<b>1,413,167.17</b>	<b>1,469,284.90</b>	<b>1,696,150.85</b>	<b>1,740,137.27</b>	<b>1,762,048.12</b>	<b>1,765,447.13</b>	<b>1,787,727.03</b>	<b>1,806,789.63</b>	<b>1,811,900.88</b>	<b>1,806,789.63</b>
		1.33%	3.77%	8.53%	5.78%	2.44%	9.86%	1.92%	0.95%	0.15%	0.97%	0.83%	0.22%	
		43.44%	47.21%	55.75%	61.53%	63.97%	73.85%	75.76%	76.72%	76.86%	77.83%	78.66%	78.89%	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDEZ LEGALADO OBLITAS  
 Ins. Responsable de Obra

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEFES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITO  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI.G.V : SI/ 0.00  
 P. CONTRATO SI.G.V. : SI/ 0.00

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	VAL-28	VAL-29	VAL-30	VAL-31	VAL-32	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEFES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITO  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI.G.V : SI/ 0.00  
 P. CONTRATO SI.G.V. : SI/ 0.00

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	VAL-28	VAL-29	VAL-30	VAL-31	VAL-32	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	(47,644.17)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00

#DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01 #DIV/01

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO NEGALADO OBLITAS  
 (ins. Residencia de Obra)

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**


LICITACION : LP-SM-05-2010-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITO  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI.G.V : SI, 2,371,810.61  
 P. CONTRATO SI.G.V. : SI, 2,371,810.61

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	VAL-28	VAL-29	VAL-30	VAL-31	VAL-32	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	64,211.87	284,633.15	137,355.25	182,923.21	9,424.06	67,627.19	7,817.80	658.34	-	-	-	-	2,046,464.60
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>1,356,025.61</b>	<b>1,640,668.76</b>	<b>1,778,014.01</b>	<b>1,960,937.22</b>	<b>1,970,361.27</b>	<b>2,037,988.46</b>	<b>2,045,806.26</b>	<b>2,046,464.60</b>	<b>2,046,464.60</b>	<b>2,046,464.60</b>	<b>2,046,464.60</b>	<b>2,046,464.60</b>	<b>2,046,464.60</b>
		2.71%	12.00%	5.79%	7.71%	0.40%	2.86%	0.33%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
		57.17%	69.17%	74.96%	82.68%	83.07%	85.93%	86.26%	86.28%	86.28%	86.28%	86.28%	86.28%	86.28%

**CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION : LP-SM-05-2010-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITO  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 VALORIZACION N° : 31  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI.G.V : SI, 1,387,471.14  
 P. CONTRATO SI.G.V. : SI, 1,387,471.14

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-21	VAL-22	VAL-23	VAL-24	VAL-25	VAL-26	VAL-27	VAL-28	VAL-29	VAL-30	VAL-31	VAL-32	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	-	-	38,669.78	114,220.46	50,445.00	1,321.60	5,605.00	-	18,131.60	38,055.57	-	25,370.38	1,047,217.25
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO</b>		<b>780,768.25</b>	<b>780,768.25</b>	<b>819,438.03</b>	<b>933,658.49</b>	<b>984,103.49</b>	<b>985,425.09</b>	<b>991,030.00</b>	<b>991,030.00</b>	<b>1,009,161.68</b>	<b>1,047,217.25</b>	<b>1,047,217.25</b>	<b>1,072,687.63</b>	<b>1,047,217.25</b>
		0.00%	0.00%	2.79%	8.23%	3.64%	0.10%	0.40%	0.00%	1.31%	2.74%	0.00%	1.83%	1.83%
		56.27%	56.27%	59.05%	67.29%	70.93%	71.02%	71.43%	71.43%	72.73%	75.48%	75.48%	75.48%	77.31%

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

**CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS  
PROGRAMADAS**



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

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

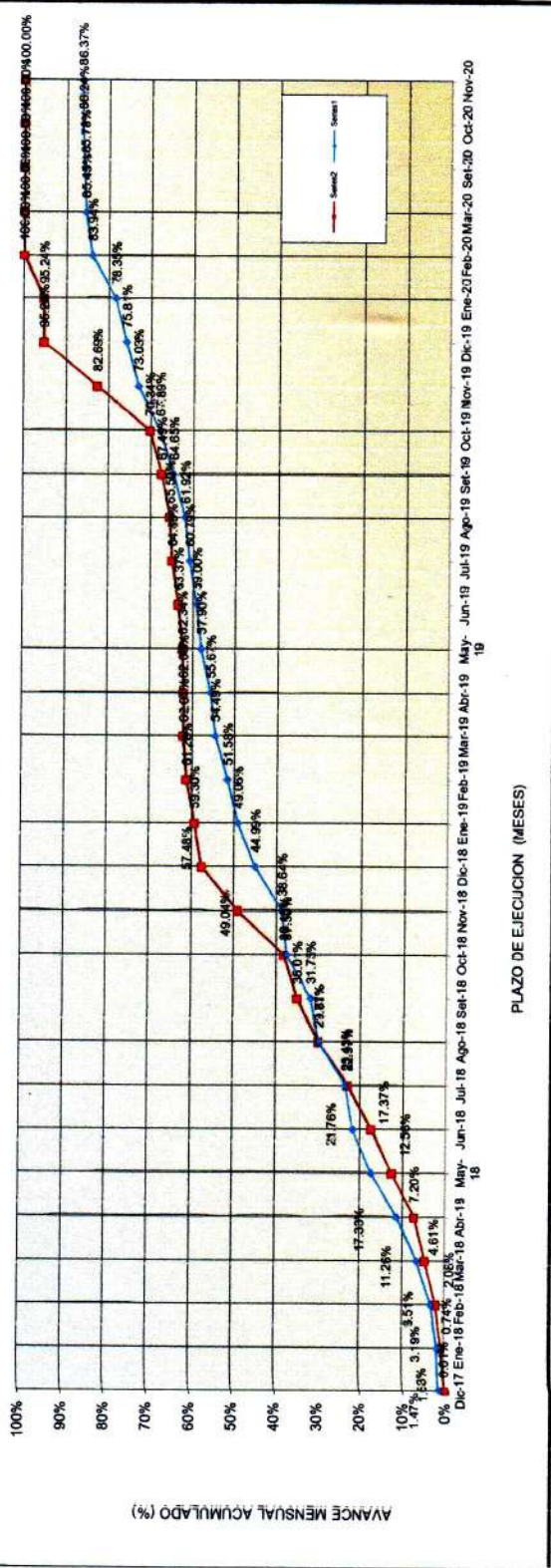
### CONTROL DE VALORIZACIONES EJECUTADAS VS. PROGRAMADAS

MES	VALORIZACION		PROGRAMADO			EJECUTADO			% EJEJ. / PROG.
			AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	AVANCE MENSUAL	AVANCE ACUMULADO	PORCENTAJE ACUMULADO	
	N°	N° Dias							
Dic-17	N° 01	4	1,484.34	1,484.34	0.01%	225,116.18	225,116.18	1.47%	14444.70%
Ene-18	N° 02	31	112,322.31	113,806.65	0.78%	23,634.92	248,751.10	1.63%	208.18%
Feb-18	N° 03	28	204,471.92	318,278.57	2.18%	239,658.17	488,409.27	3.19%	146.15%
Mar-18	N° 04	31	387,480.56	705,759.13	4.84%	507,966.26	996,375.53	6.51%	134.46%
Abr-18	N° 05	30	395,205.82	1,100,964.95	7.55%	726,754.55	1,723,130.08	11.26%	149.07%
May-18	N° 06	31	821,132.79	1,922,097.74	13.19%	927,929.75	2,651,059.83	17.33%	131.36%
Jun-18	N° 07	30	735,590.29	2,657,688.03	18.24%	678,850.73	3,329,910.56	21.76%	119.33%
Jul-18	N° 08	31	856,431.54	3,514,119.57	24.11%	255,926.28	3,585,836.84	23.43%	97.19%
Ago-18	N° 09	31	1,047,874.41	4,561,993.98	31.30%	969,904.07	4,555,740.91	29.77%	95.11%
Set-18	N° 10	30	795,128.59	5,357,122.57	36.76%	303,156.59	4,858,897.50	31.75%	86.39%
Oct-18	N° 11	31	481,947.20	5,839,069.77	40.07%	879,497.63	5,738,395.13	37.50%	93.60%
Nov-18	N° 12	30	1,665,077.83	7,504,147.60	51.49%	173,834.67	5,912,229.80	38.64%	75.04%
Dic-18	N° 13	14	1,291,418.42	8,795,566.02	60.35%	971,640.37	6,883,870.17	44.99%	74.54%
Ene-19	N° 14	30	278,461.72	9,074,027.74	62.26%	623,834.27	7,507,704.44	49.06%	78.80%
Feb-19	N° 15	28	302,922.21	9,376,949.95	64.34%	384,777.39	7,892,481.83	51.58%	80.17%
Mar-19	N° 16	31	110,874.12	9,487,824.07	65.10%	445,638.18	8,336,120.01	54.49%	83.70%
Abr-19	N° 17	30	10,935.12	9,498,759.19	65.18%	180,401.54	8,518,521.55	55.67%	85.41%
May-19	N° 18	31	40,486.76	9,539,245.95	65.45%	341,497.60	8,860,019.15	57.90%	88.46%
Jun-19	N° 19	30	157,820.93	9,697,066.88	66.54%	167,487.75	9,027,506.90	59.00%	88.67%
Jul-19	N° 20	31	232,634.00	9,929,700.88	68.13%	274,313.68	9,301,820.57	60.79%	89.22%
Ago-19	N° 21	31	93,072.51	10,022,773.39	68.77%	173,497.18	9,475,317.75	61.92%	90.04%
Set-19	N° 22	30	303,623.29	10,326,396.68	70.86%	417,606.68	9,892,924.42	64.65%	91.25%
Oct-19	N° 23	31	436,329.07	10,762,725.75	73.85%	494,984.01	10,387,908.43	67.89%	91.93%
Nov-19	N° 24	30	1,890,154.92	12,652,880.67	86.82%	786,159.38	11,174,067.81	73.03%	84.11%
Dic-19	N° 25	17	1,920,903.11	14,573,783.78	100.00%	426,337.32	11,600,405.13	75.81%	75.81%
Ene-20	N° 26	0	0.00	14,573,783.78	100.00%	388,259.98	11,988,665.11	78.35%	78.35%
Feb-20	N° 27	0	727,827.85	15,301,611.63	100.00%	854,856.82	12,843,521.92	83.94%	83.94%
Mar-20	N° 28	0	0.00	15,301,611.63	100.00%	231,504.00	13,075,025.92	85.45%	85.45%
Set-20	N° 29	0	0.00	15,301,611.63	100.00%	50,249.26	13,125,275.17	85.78%	85.78%
Oct-20	N° 30	0	0.00	15,301,611.63	100.00%	71,169.91	13,196,445.09	86.24%	86.24%
Nov-20	N° 31	0	0.00	15,301,611.63	100.00%	19,062.59	13,215,507.68	86.37%	86.37%
Dic-20	N° 32	0	0.00	15,301,611.63	100.00%	30,481.63	13,245,989.31	86.57%	86.57%
702			15,301,611.63			13,245,989.31			

CONSORCIO ZORRITOS  
  
 EDGAR FERNANDO REGALADO GOLTAS  
 Ing. Residente de Obra

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

**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMLADO - GLOBAL**

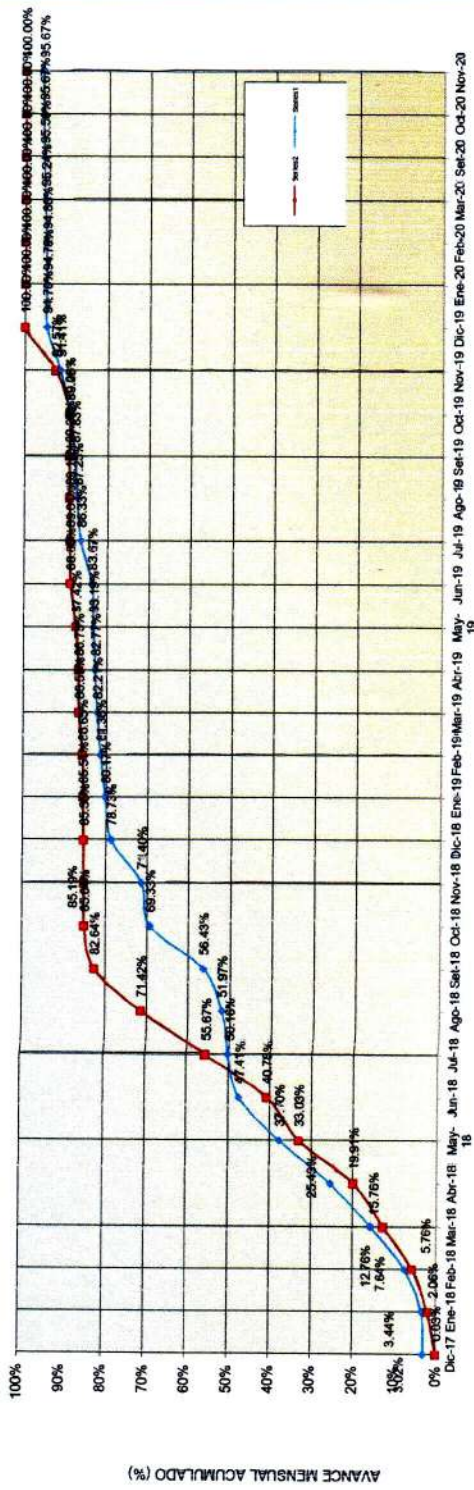


**PLAZO DE EJECUCION (MESES)**

N° de Días	PROGRAMADO		EJECUTADO		PORCENTAJES PARCIAL %	PORCENTAJES ACUMUL. %
	MES	MONTOS (Sin IGV) PARCIAL S/.	MONTOS (Sin IGV) ACUMUL. S/.	MES		
0						
4	Dic-17	1,484.34	1,484.34	Dic-17	225,116.18	1.47%
31	Ene-18	112,322.31	113,806.65	Ene-18	23,684.92	0.15%
28	Feb-18	204,471.92	318,278.57	Feb-18	488,409.27	3.19%
31	Mar-18	367,480.56	705,759.13	Mar-18	996,375.53	3.32%
30	Abr-18	385,205.82	1,100,964.95	Apr-18	1,723,130.08	11.26%
31	May-18	821,132.79	1,922,097.74	May-18	2,651,059.83	17.33%
30	Jun-18	736,590.29	2,657,688.03	Jun-18	3,329,910.56	21.76%
31	Jul-18	856,431.54	3,514,119.57	Jul-18	3,585,836.84	26.43%
31	Ago-18	1,047,874.41	4,561,993.98	Ago-18	4,555,740.91	28.77%
30	Sep-18	795,128.58	5,357,122.57	Sep-18	5,350,667.50	31.75%
31	Oct-18	481,947.20	5,839,069.77	Oct-18	5,798,396.13	37.50%
30	Nov-18	1,665,077.63	7,504,147.60	Nov-18	5,912,229.80	38.64%
14	Dic-18	1,281,418.42	8,785,566.02	Dic-18	6,883,870.17	44.99%
30	Ene-19	278,461.72	9,074,027.74	Ene-19	7,507,704.44	49.06%
28	Feb-19	302,922.21	9,376,949.95	Feb-19	8,892,481.83	51.58%
31	Mar-19	110,874.12	9,487,824.07	Mar-19	9,388,120.01	54.49%
30	Abr-19	10,935.12	9,498,759.19	Abr-19	8,518,521.55	56.67%
31	May-19	40,486.76	9,539,245.95	May-19	8,860,019.15	57.90%
30	Jun-19	157,820.93	9,697,066.88	Jun-19	9,027,506.90	60.79%
31	Jul-19	232,634.00	9,929,700.88	Jul-19	9,301,820.57	64.65%
31	Ago-19	93,072.51	10,022,773.39	Ago-19	9,475,317.75	67.89%
30	Sep-19	303,623.29	10,326,396.68	Sep-19	9,892,924.42	73.03%
31	Oct-19	436,329.07	10,762,725.75	Oct-19	10,387,908.43	75.81%
30	Nov-19	1,880,154.92	12,642,880.67	Nov-19	11,374,067.81	80.94%
17	Dic-19	1,920,903.11	14,573,783.78	Dic-19	11,600,405.13	83.94%
0	Ene-20	0.00	14,573,783.78	Ene-20	11,988,665.11	85.45%
0	Feb-20	727,827.85	15,301,611.63	Feb-20	12,843,521.92	86.24%
0	Mar-20	0.00	15,301,611.63	Mar-20	13,075,025.92	86.57%
0	Abr-20	0.00	15,301,611.63	Abr-20	13,125,275.17	86.57%
0	May-20	0.00	15,301,611.63	May-20	13,196,445.09	86.57%
0	Jun-20	0.00	15,301,611.63	Jun-20	13,215,507.69	86.57%
1	Dic-20	0.00	15,301,611.63	Dic-20	13,245,989.31	86.57%
703	TOTAL	15,301,611.63	15,301,611.63	TOTAL	13,245,989.31	86.57%

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

**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ESTRUCTURAS**



**PLAZO DE EJECUCION (MESES)**

**PROGRAMADO**

Nº de Días	MES	MONTOS (S/1 IGU)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0					
4	Dic-17	1,484.34	1,484.34	0.03%	0.03%
31	Ene-18	112,322.31	113,806.65	2.06%	2.06%
28	Feb-18	204,471.92	318,278.57	3.70%	5.76%
31	Mar-18	387,480.56	705,759.13	7.01%	12.78%
30	Abr-18	385,205.82	1,100,964.95	19.91%	19.91%
30	May-18	725,208.07	1,826,173.02	13.12%	33.03%
30	Jun-18	428,840.25	2,255,013.27	40.78%	40.78%
31	Jul-18	823,087.14	3,078,100.41	14.89%	55.67%
31	Ago-18	871,402.95	3,949,503.36	15.76%	71.42%
30	Sep-18	620,377.88	4,569,881.24	11.22%	82.64%
30	Oct-18	132,415.36	4,702,296.60	2.39%	85.04%
14	Nov-18	8,426.94	4,710,723.54	0.18%	85.19%
30	Dic-18	8,704.30	4,719,427.84	0.16%	85.19%
30	Ene-19	8,704.30	4,728,132.14	0.16%	85.19%
28	Feb-19	7,870.27	4,736,002.41	0.14%	85.19%
31	Mar-19	51,359.07	4,787,361.48	0.93%	86.58%
30	Abr-19	8,426.94	4,795,788.42	0.15%	86.73%
31	May-19	37,954.79	4,833,743.21	0.89%	87.32%
30	Jun-19	79,207.77	4,912,950.98	1.43%	88.45%
31	Jul-19	8,704.30	4,921,655.28	0.16%	88.60%
30	Ago-19	8,704.30	4,930,359.58	0.16%	88.60%
30	Sep-19	5,607.96	4,935,967.54	0.10%	88.26%
31	Oct-19	0.00	4,935,967.54	0.00%	88.26%
30	Nov-19	182,880.74	5,118,848.28	3.31%	92.57%
17	Dic-19	410,737.67	5,529,585.95	7.43%	100.00%
0	Ene-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Feb-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Mar-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Abr-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	May-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Jun-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Jul-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Aug-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Sep-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Oct-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Nov-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
0	Dic-20	0.00	5,529,585.95	0.00%	100.00%
703	TOTAL	5,529,585.95		100.00%	

**EJECUTADO**

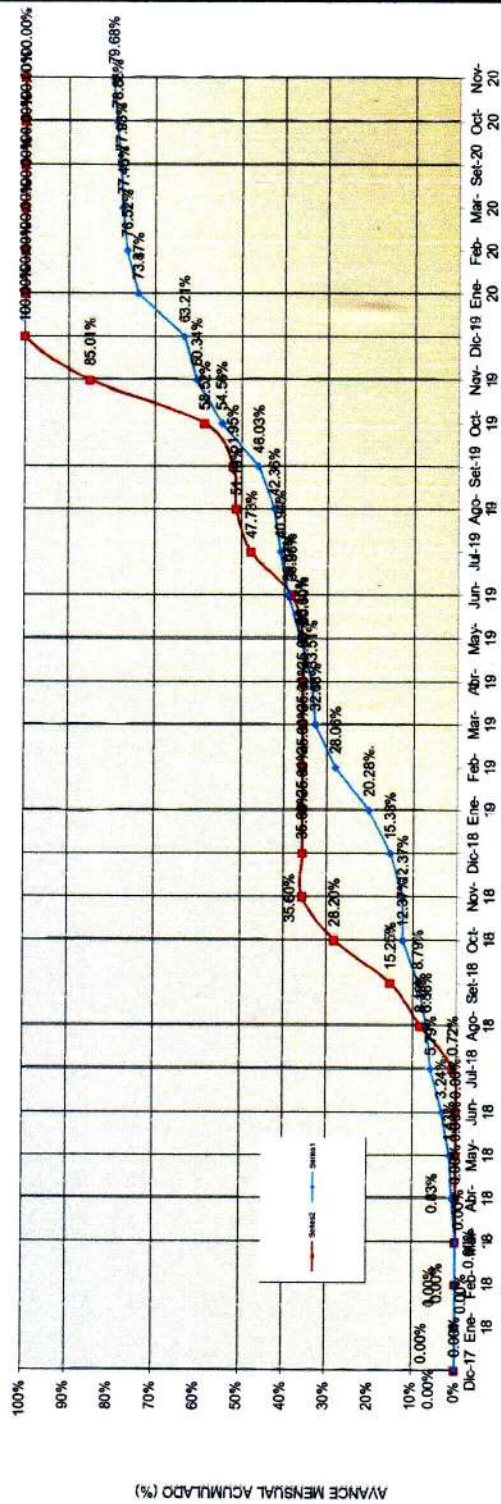
MES	MONTOS (S/1 IGU)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	166,799.73	166,799.73	3.02%	3.02%
Ene-18	23,634.92	190,434.65	0.43%	3.44%
Feb-18	231,876.93	422,311.58	4.19%	7.64%
Mar-18	449,097.66	871,409.24	8.12%	15.76%
Abr-18	534,667.09	1,406,076.33	9.67%	25.43%
May-18	678,556.96	2,084,633.29	12.27%	37.70%
Jun-18	2,621,425.73	4,706,059.02	9.71%	47.41%
Jul-18	152,182.55	2,773,881.57	2.75%	50.16%
Ago-18	100,364.48	2,873,972.76	1.62%	51.97%
Sep-18	246,490.88	3,120,463.64	4.46%	56.43%
Oct-18	713,024.97	3,833,488.61	12.89%	69.33%
Nov-18	114,483.85	3,947,972.46	2.07%	71.40%
Dic-18	405,205.79	4,353,178.25	7.33%	78.73%
Ene-19	79,948.17	4,433,126.42	1.45%	80.17%
Feb-19	65,734.66	4,498,861.08	1.19%	81.36%
Mar-19	47,117.82	4,545,978.90	0.85%	82.21%
Abr-19	30,914.83	4,576,893.73	0.56%	82.77%
May-19	23,284.20	4,600,177.93	0.42%	83.19%
Jun-19	26,630.39	4,626,788.32	0.48%	83.67%
Jul-19	147,056.03	4,773,844.35	2.66%	86.33%
Ago-19	50,988.01	4,824,832.36	0.92%	87.25%
Sep-19	31,946.23	4,856,778.80	0.58%	87.83%
Oct-19	68,800.35	4,925,579.15	1.24%	89.08%
Nov-19	128,799.63	5,054,378.78	2.33%	91.41%
Dic-19	181,916.53	5,236,295.31	3.28%	94.70%
Ene-20	4,567.80	5,240,863.11	0.08%	94.78%
Feb-20	4,326.84	5,245,189.95	0.08%	94.86%
Mar-20	21,126.29	5,266,316.24	0.38%	95.24%
Abr-20	14,390.54	5,280,706.78	0.26%	95.50%
May-20	9,552.31	5,290,259.09	0.17%	95.67%
Jun-20	0.00	5,290,259.09	0.00%	95.67%
Jul-20	0.00	5,290,259.09	0.00%	95.67%
Aug-20	0.00	5,290,259.09	0.00%	95.67%
Sep-20	0.00	5,290,259.09	0.00%	95.67%
Oct-20	0.00	5,290,259.09	0.00%	95.67%
Nov-20	0.00	5,290,259.09	0.00%	95.67%
Dic-20	0.00	5,290,259.09	0.00%	95.67%
TOTAL	5,290,261.09		95.67%	

**CONSORCIO**  
*[Logos and signatures]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO DEL PIA**  
Ine. Responsable de Obra



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

**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ARQUITECTURA**



**PLAZO DE EJECUCION (MESES)**

**PROGRAMADO**

N° de Días	MES	MONTOS (S/ni/IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0	Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	Jul-18	17,086.15	17,086.15	0.72%	0.72%
31	Ago-18	176,471.46	193,557.61	7.47%	8.19%
30	Sep-18	166,791.12	360,298.73	12.95%	15.23%
31	Oct-18	305,794.37	666,093.10	28.20%	28.20%
30	Nov-18	174,812.97	840,866.07	35.60%	35.60%
14	Dic-18	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
30	Ene-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
28	Feb-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
31	Mar-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
30	Abr-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
31	May-19	0.00	840,866.07	0.00%	35.60%
30	Jun-19	65,399.68	906,265.75	2.77%	36.38%
31	Jul-19	221,233.82	1,127,499.57	9.37%	47.75%
31	Ago-19	81,662.36	1,209,161.93	3.46%	51.93%
30	Sep-19	17,942.29	1,227,094.22	0.76%	51.95%
31	Oct-19	155,176.81	1,382,271.03	6.57%	59.52%
30	Nov-19	625,913.97	2,008,185.00	26.50%	86.01%
17	Dic-19	354,045.90	2,362,230.90	14.96%	100.00%
0	Ene-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	Feb-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	Mar-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	Abr-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	May-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	Jun-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	Jul-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	Ago-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	Sep-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	Oct-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
0	Nov-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
1	Dic-20	0.00	2,362,230.90	0.00%	100.00%
703	TOTAL	2,362,230.90	2,362,230.90	100.00%	100.00%

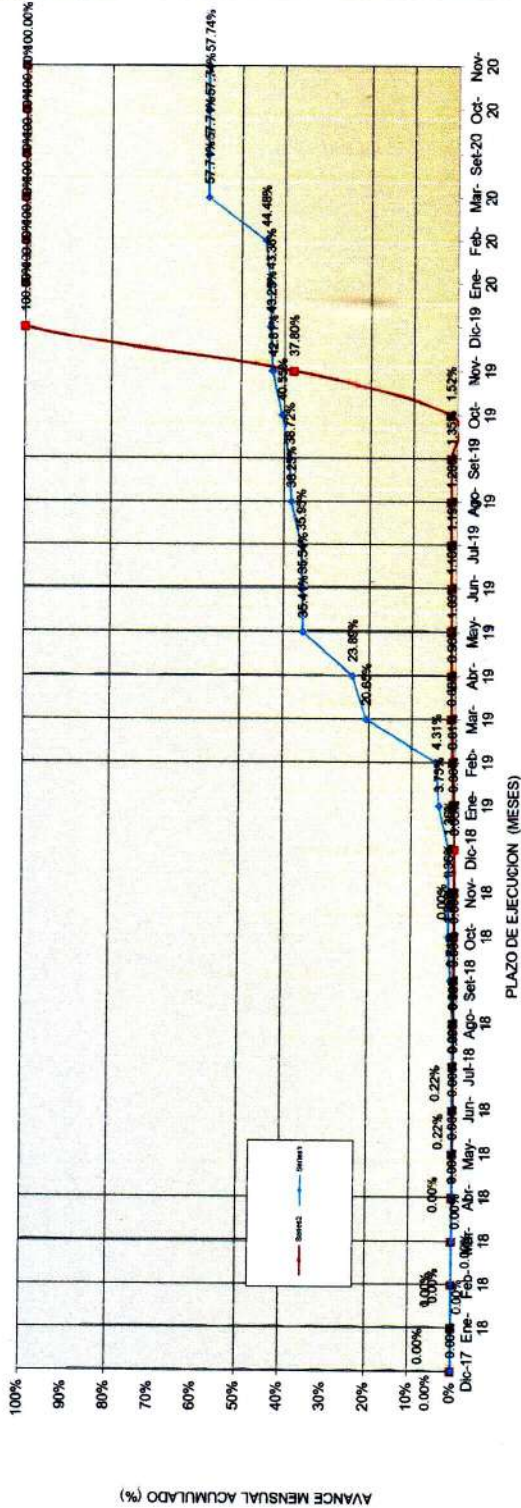
**EJECUTADO**

MES	MONTOS (S/ni/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	19,688.12	19,688.12	0.83%	0.83%
May-18	14,097.17	33,785.29	0.80%	1.43%
Jun-18	42,824.44	76,609.73	1.81%	3.24%
Jul-18	66,123.22	136,732.95	2.55%	5.79%
Ago-18	25,303.77	162,036.71	1.07%	6.86%
Sep-18	84,517.33	207,723.14	1.93%	8.79%
Oct-18	0.00	292,240.47	0.00%	12.37%
Nov-18	69,890.20	292,240.47	0.00%	12.37%
Dic-18	116,854.68	362,130.67	2.96%	15.33%
Ene-19	478,995.35	478,995.35	4.95%	20.28%
Feb-19	183,912.83	662,898.18	7.79%	28.06%
Mar-19	109,060.16	771,958.34	4.62%	32.68%
Abr-19	19,561.40	791,538.74	0.83%	33.51%
May-19	62,422.05	853,961.79	2.64%	36.15%
Jun-19	68,910.30	922,872.09	2.92%	39.07%
Jul-19	44,333.44	967,205.52	1.88%	40.94%
Ago-19	33,377.53	1,000,583.06	1.41%	42.36%
Sep-19	86,733.53	1,087,316.59	3.67%	46.03%
Oct-19	201,488.32	1,288,805.11	8.53%	54.56%
Nov-19	136,467.33	1,425,272.44	5.78%	60.34%
Dic-19	67,868.85	1,493,141.29	2.87%	63.21%
Ene-20	251,873.65	1,745,015.13	10.66%	73.87%
Feb-20	62,564.60	1,807,579.74	2.65%	76.52%
Mar-20	21,910.85	1,829,490.58	0.93%	77.45%
Abr-20	11,472.47	1,840,963.05	0.49%	77.93%
May-20	22,279.90	1,863,242.96	0.94%	78.88%
Jun-20	19,062.59	1,882,305.54	0.81%	79.68%
Jul-20	5,111.25	1,887,416.80	0.22%	79.90%
TOTAL	1,887,416.80	1,887,416.80	79.90%	79.90%

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBITAS**  
Ine. Residente de obra

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

**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES SANITARIAS**



**PROGRAMADO**

N° de Dias	MONTOS (S/ MIL IGU)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
0	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	0.00	0.00	0.00%	0.00%
14	681.46	681.46	0.05%	0.05%
30	4,322.07	5,003.53	0.31%	0.31%
28	3,491.63	8,495.36	0.25%	0.61%
31	3,965.11	12,360.47	0.25%	0.86%
30	1,043.57	13,404.04	0.07%	0.98%
31	1,043.57	14,447.61	0.07%	1.03%
30	1,217.50	15,665.11	0.07%	1.10%
31	1,217.50	16,882.61	0.09%	1.19%
31	1,043.57	17,926.18	0.09%	1.28%
30	2,405.91	18,999.75	0.07%	1.35%
31	509,029.37	21,375.66	0.17%	1.50%
17	872,844.24	530,405.03	36.28%	37.88%
0	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
0	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
0	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
0	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
0	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
0	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
1	0.00	1,403,049.27	0.00%	100.00%
TOTAL	1,403,049.27	1,403,049.27	100.00%	100.00%

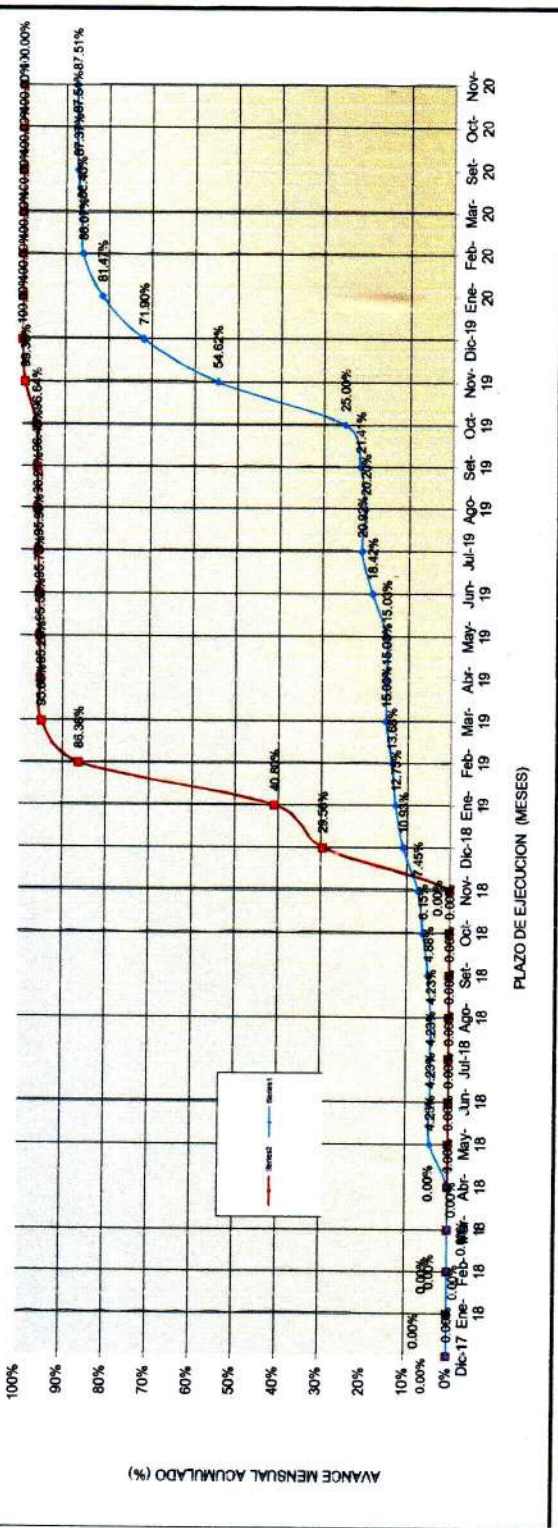
**EJECUTADO**

MES	MONTOS (S/ MIL IGU)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	3,154.85	3,154.85	0.22%	0.22%
Sep-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.22%
Oct-18	6,854.95	10,009.79	0.49%	0.22%
Nov-18	9,054.36	19,064.16	0.65%	0.71%
Dic-18	0.00	19,064.16	0.00%	1.36%
Ene-19	33,569.13	52,633.29	2.39%	1.36%
Feb-19	7,896.88	60,520.17	0.56%	3.75%
Mar-19	229,192.36	289,712.53	16.34%	20.65%
Abr-19	45,505.12	335,217.65	3.24%	23.89%
May-19	161,633.37	496,851.02	11.52%	35.41%
Jun-19	1,777.50	498,628.52	0.13%	35.54%
Jul-19	5,811.11	504,439.63	0.41%	35.95%
Ago-19	32,293.76	536,733.39	2.30%	38.25%
Sep-19	6,598.13	543,331.52	0.47%	38.72%
Oct-19	25,686.72	569,018.26	1.63%	40.35%
Nov-19	31,694.74	600,713.00	2.28%	42.63%
Dic-19	6,129.20	606,842.20	0.44%	43.25%
Ene-20	1,615.70	608,457.90	0.12%	43.36%
Feb-20	15,592.25	624,050.15	1.11%	44.48%
Mar-20	185,730.89	809,781.04	13.24%	57.71%
Abr-20	4.06	809,785.10	0.00%	57.71%
May-20	399.89	810,185.00	0.03%	57.74%
Jun-20	0.00	810,185.00	0.00%	57.74%
Jul-20	0.00	810,185.00	0.00%	57.74%
Ago-20	0.00	810,185.00	0.00%	57.74%
Sep-20	0.00	810,185.00	0.00%	57.74%
Oct-20	0.00	810,185.00	0.00%	57.74%
Nov-20	0.00	810,185.00	0.00%	57.74%
Dic-20	0.00	810,185.00	0.00%	57.74%
TOTAL	810,147.97	810,147.97	57.74%	57.74%

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

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

**AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES ELECTRICAS**



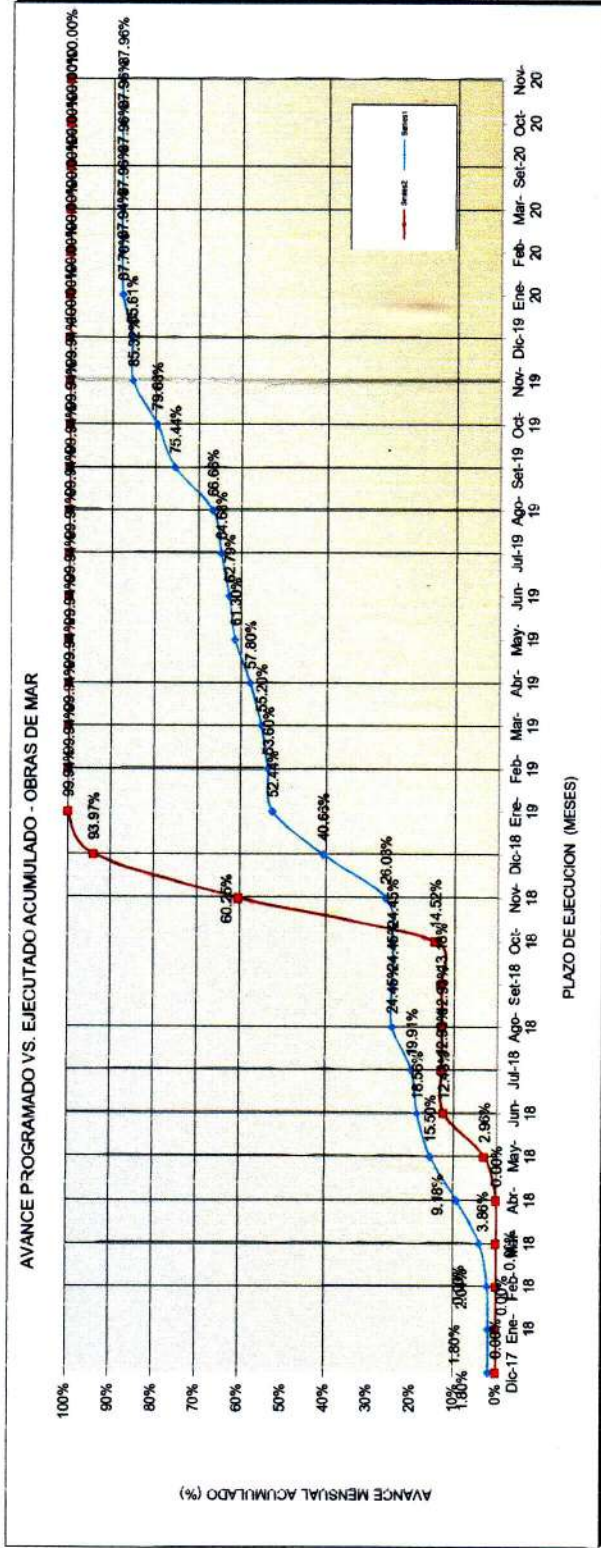
**PLAZO DE EJECUCION (MESES)**

N° de Días	PROGRAMADO		EJECUTADO	
	MES	MONTOS (SIM/IGV) PARCIAL S/.	MES	MONTOS (SIM/IGV) PARCIAL S/.
4	Dic-17	0.00	Dic-17	0.00
31	Ene-18	0.00	Ene-18	0.00
28	Feb-18	0.00	Feb-18	0.00
31	Mar-18	0.00	Mar-18	0.00
30	Abr-18	0.00	Abr-18	0.00
31	May-18	0.00	May-18	0.00
30	Jun-18	0.00	Jun-18	0.00
31	Jul-18	0.00	Jul-18	0.00
31	Ago-18	0.00	Ago-18	0.00
30	Sep-18	0.00	Sep-18	0.00
31	Oct-18	0.00	Oct-18	0.00
30	Nov-18	0.00	Nov-18	0.00
14	Dic-18	0.00	Dic-18	0.00
30	Ene-19	189,159.14	Ene-19	189,159.14
28	Feb-19	71,946.24	Feb-19	261,105.38
31	Mar-19	291,553.71	Mar-19	552,659.09
30	Abr-19	55,642.86	Abr-19	608,301.95
31	May-19	1,481.31	May-19	609,789.69
30	Jun-19	1,457.74	Jun-19	611,241.00
31	Jul-19	1,481.31	Jul-19	612,698.74
30	Ago-19	1,528.37	Ago-19	614,180.05
31	Sep-19	1,249.38	Sep-19	615,429.43
30	Oct-19	1,342.39	Oct-19	616,771.82
30	Nov-19	4,130.00	Nov-19	620,901.82
17	Dic-19	0.00	Dic-19	620,901.82
0	Ene-20	0.00	Ene-20	620,901.82
0	Feb-20	0.00	Feb-20	620,901.82
0	Mar-20	0.00	Mar-20	620,901.82
0	Abr-20	0.00	Abr-20	620,901.82
0	May-20	0.00	May-20	620,901.82
0	Jun-20	0.00	Jun-20	620,901.82
0	Jul-20	0.00	Jul-20	620,901.82
0	Aug-20	0.00	Aug-20	620,901.82
0	Sep-20	0.00	Sep-20	620,901.82
0	Oct-20	0.00	Oct-20	620,901.82
0	Nov-20	0.00	Nov-20	620,901.82
1	Dic-20	0.00	Dic-20	620,901.82
703	TOTAL	639,911.50	TOTAL	639,911.50

MES	PROGRAMADO		EJECUTADO	
	MES	MONTOS (SIM/IGV) PARCIAL S/.	MES	MONTOS (SIM/IGV) PARCIAL S/.
Dic-17	0.00	0.00	Dic-17	0.00
Ene-18	0.00	0.00	Ene-18	0.00
Feb-18	0.00	0.00	Feb-18	0.00
Mar-18	0.00	0.00	Mar-18	0.00
Abr-18	0.00	0.00	Abr-18	0.00
May-18	0.00	0.00	May-18	0.00
Jun-18	0.00	0.00	Jun-18	0.00
Jul-18	0.00	0.00	Jul-18	0.00
Ago-18	0.00	0.00	Ago-18	0.00
Sep-18	0.00	0.00	Sep-18	0.00
Oct-18	0.00	0.00	Oct-18	0.00
Nov-18	0.00	0.00	Nov-18	0.00
Dic-18	0.00	0.00	Dic-18	0.00
Ene-19	0.00	0.00	Ene-19	0.00
Feb-19	0.00	0.00	Feb-19	0.00
Mar-19	0.00	0.00	Mar-19	0.00
Abr-19	0.00	0.00	Abr-19	0.00
May-19	0.00	0.00	May-19	0.00
Jun-19	0.00	0.00	Jun-19	0.00
Jul-19	0.00	0.00	Jul-19	0.00
Ago-19	0.00	0.00	Ago-19	0.00
Sep-19	0.00	0.00	Sep-19	0.00
Oct-19	0.00	0.00	Oct-19	0.00
Nov-19	0.00	0.00	Nov-19	0.00
Dic-19	0.00	0.00	Dic-19	0.00
Ene-20	0.00	0.00	Ene-20	0.00
Feb-20	0.00	0.00	Feb-20	0.00
Mar-20	0.00	0.00	Mar-20	0.00
Abr-20	0.00	0.00	Abr-20	0.00
May-20	0.00	0.00	May-20	0.00
Jun-20	0.00	0.00	Jun-20	0.00
Jul-20	0.00	0.00	Jul-20	0.00
Ago-20	0.00	0.00	Ago-20	0.00
Sep-20	0.00	0.00	Sep-20	0.00
Oct-20	0.00	0.00	Oct-20	0.00
Nov-20	0.00	0.00	Nov-20	0.00
Dic-20	0.00	0.00	Dic-20	0.00
TOTAL	559,994.54	559,994.54	TOTAL	559,994.54

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*[Signature]*  
**EDGAR FERNANDO ZORRITOS OBATA**  
 Ins. Responsable de Obra

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



**EJECUTADO**

MES	MONTOS (S/100)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
Dic-17	58,316.46	58,316.46	1.80%	1.80%
Ene-18	0.00	58,316.46	0.00%	1.80%
Feb-18	7,761.23	66,077.69	0.24%	2.04%
Mar-18	58,868.88	124,946.57	1.82%	3.86%
Abr-18	172,369.34	297,315.91	5.32%	9.18%
May-18	205,036.81	502,352.72	6.33%	15.50%
Jun-18	99,233.85	601,586.57	3.06%	18.56%
Jul-18	43,620.51	645,207.08	1.35%	19.91%
Ago-18	147,121.32	792,328.40	4.54%	24.45%
Sep-18	0.00	792,328.40	0.00%	24.45%
Oct-18	0.00	792,328.40	0.00%	24.45%
Nov-18	51,069.97	843,398.37	1.58%	26.03%
Dic-18	474,275.67	1,317,674.04	14.63%	40.66%
Ene-19	381,793.16	1,699,467.20	11.78%	52.44%
Feb-19	37,608.78	1,737,075.98	1.16%	53.60%
Mar-19	51,655.66	1,788,731.64	1.59%	55.20%
Abr-19	84,400.19	1,873,131.83	2.60%	57.80%
May-19	113,242.15	1,986,373.98	3.49%	61.30%
Jun-19	48,473.78	2,034,847.76	1.50%	62.79%
Jul-19	61,108.09	2,095,955.85	1.89%	64.68%
Ago-19	64,211.87	2,160,167.72	1.98%	66.66%
Sep-19	284,633.15	2,444,800.87	8.79%	75.44%
Oct-19	137,355.25	2,582,156.12	4.24%	79.68%
Nov-19	182,923.21	2,765,079.33	5.64%	85.32%
Dic-19	9,424.05	2,774,503.38	0.29%	85.61%
Ene-20	67,627.19	2,842,130.57	2.09%	87.70%
Feb-20	7,817.80	2,850,048.37	0.24%	87.94%
Mar-20	656.34	2,850,704.71	0.02%	87.96%
Abr-20	0.00	2,850,704.71	0.00%	87.96%
May-20	0.00	2,850,704.71	0.00%	87.96%
Jun-20	0.00	2,850,704.71	0.00%	87.96%
Jul-20	0.00	2,850,704.71	0.00%	87.96%
Ago-20	0.00	2,850,704.71	0.00%	87.96%
Sep-20	0.00	2,850,704.71	0.00%	87.96%
Oct-20	0.00	2,850,704.71	0.00%	87.96%
Nov-20	0.00	2,850,704.71	0.00%	87.96%
Dic-20	0.00	2,850,704.71	0.00%	87.96%
<b>TOTAL</b>	<b>2,850,704.71</b>	<b>2,850,704.71</b>	<b>87.96%</b>	<b>87.96%</b>

**PROGRAMADO**

N° de Días	MES	MONTOS (S/100)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
0	Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28	Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	May-18	95,824.71	95,824.71	2.96%	2.96%
30	Jun-18	306,750.04	402,574.75	9.47%	12.43%
31	Jul-18	16,258.24	418,832.99	0.50%	12.93%
31	Ago-18	0.00	418,832.99	0.00%	12.93%
30	Sep-18	8,049.58	426,882.57	0.25%	13.18%
31	Oct-18	43,737.46	470,620.03	1.35%	14.52%
30	Nov-18	1,982,557.95	1,982,557.95	45.75%	60.27%
14	Dic-18	3,045,425.53	3,045,425.53	33.72%	93.97%
30	Ene-19	193,462.03	3,238,887.56	5.97%	99.94%
28	Feb-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
31	Mar-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
30	Abr-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
31	May-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
30	Jun-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
31	Jul-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
31	Ago-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
30	Sep-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
31	Oct-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
30	Nov-19	0.00	3,238,887.56	0.00%	99.94%
17	Dic-19	1,851.07	3,240,738.63	0.06%	100.00%
0	Ene-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Feb-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Mar-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Abr-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	May-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Jun-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Jul-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Ago-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Sep-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Oct-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Nov-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
0	Dic-20	0.00	3,240,738.63	0.00%	100.00%
<b>703</b>	<b>TOTAL</b>	<b>3,240,738.63</b>	<b>3,240,738.63</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

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



**REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS**



**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS**

VALORIZACION DE OBRA N° 32

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° : 31
---	--

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	24	Nov-19	128 799.63	K - octubre 1.084	Kini 1.084	10 819.17	609.73	0.00	10 209.44
TOTALES			128 799.63			10 819.17	609.73	0.00	10 209.44

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	25	Dic-19	181 916.53	K - noviembre 1.085	Kini 1.085	15 462.91	874.42	0.00	14 588.49
TOTALES			181 916.53			15 462.91	874.42	0.00	14 588.49

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	26	Ene-20	4 567.80	K - diciembre 1.085	Kini 1.085	388.26	21.96	0.00	366.30
TOTALES			4 567.80			388.26	21.96	0.00	366.30

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	27	Feb-20	4 326.84	K - enero 1.082	Kini 1.082	354.80	0.00	0.00	354.80
TOTALES			4 326.84			354.80	0.00	0.00	354.80

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	28	Mar-20	21 128.29	K - febrero 1.082	Kini 1.082	1 732.52	96.94	0.00	1 635.58
TOTALES			21 128.29			1 732.52	96.94	0.00	1 635.58

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	29	Set-20	14 390.54	K - agosto 1.107	Kini 1.107	1 539.79	92.23	0.00	1 447.56
TOTALES			14 390.54			1 539.79	92.23	0.00	1 447.56

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	30	Oct-20	9 552.31	K - setiembre 1.110	Kini 1.110	1 050.75	63.31	0.00	987.44
TOTALES			9 552.31			1 050.75	63.31	0.00	987.44

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ESTRUCTURA	31	Nov-20	0.00	K - octubre 1.110	Kini 1.110	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
0	32	Dic-20	0.00	K - octubre 0.009	Kini 0.009	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	01 ESTRUCTURA	59 288.53
------------------	----------	---	---------------	-----------

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

000032

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**

**VALORIZACION DE OBRA N° 32**

**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°** : 31

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	24	Nov-19	132 787.98	K - octubre 1.069	Kini	1.069	9 162.37	534.52	0.00	8 627.85
<b>TOTALES</b>			132 787.98				9 162.37	534.52	0.00	<b>8 627.85</b>

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	25	Dic-19	56 117.73	K - noviembre 1.070	Kini	1.070	3 928.24	230.00	0.00	3 698.24
<b>TOTALES</b>			56 117.73				3 928.24	230.00	0.00	<b>3 698.24</b>

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	26	Ene-20	226 865.95	K - diciembre 1.070	Kini	1.070	15 880.62	929.82	0.00	14 950.80
<b>TOTALES</b>			226 865.95				15 880.62	929.82	0.00	<b>14 950.80</b>

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	27	Feb-20	43 986.42	K - enero 1.067	Kini	1.067	2 947.09	0.00	0.00	2 947.09
<b>TOTALES</b>			43 986.42				2 947.09	0.00	0.00	<b>2 947.09</b>

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	28	Mar-20	21 910.85	K - febrero 1.067	Kini	1.067	1 468.03	84.99	0.00	1 383.04
<b>TOTALES</b>			21 910.85				1 468.03	84.99	0.00	<b>1 383.04</b>

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	29	Set-20	3 399.01	K - agosto 1.092	Kini	1.092	312.71	19.40	0.00	293.31
<b>TOTALES</b>			3 399.01				312.71	19.40	0.00	<b>293.31</b>

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	30	Oct-20	22 279.90	K - setiembre 1.100	Kini	1.100	2 227.99	140.23	0.00	2 087.76
<b>TOTALES</b>			22 279.90				2 227.99	140.23	0.00	<b>2 087.76</b>

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	31	Nov-20	19 062.59	K - octubre 1.100	Kini	1.100	1 906.26	119.98	0.00	1 786.28
<b>TOTALES</b>			19 062.59				1 906.26	119.98	0.00	<b>1 786.28</b>

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ARQUITECTURA	32	Dic-20	5 111.25	K - noviembre 1.104	Kini	1.104	531.57	33.67	0.00	497.90
<b>TOTALES</b>			5 111.25				531.57	33.67	0.00	<b>497.90</b>

**TOTAL REINTEGROS** : .....

**RESUMEN :**

<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b> 2	<b>02 ARQUITECTURA</b>	<b>78 155.52</b>
-------------------------	-------------------	------------------------	------------------

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



**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S/I.G.V. :	S/ 0.00
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V. :	S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	31

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	24	Nov-19	0.00	K - octubre 1.132	Kini 1.132	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	25	Dic-19	0.00	K - noviembre 1.074	Kini 1.074	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	26	Ene-20	0.00	K - diciembre 1.073	Kini 1.073	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	27	Feb-20	0.00	K - enero 1.071	Kini 1.071	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	28	Mar-20	0.00	K - febrero 1.071	Kini 1.071	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	29	Set-20	0.00	K - agosto 1.089	Kini 1.089	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	30	Oct-20	0.00	K - setiembre 1.101	Kini 1.101	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	31	Nov-20	0.00	K - octubre 1.101	Kini 1.101	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	32	Dic-20	0.00	K - noviembre 1.103	Kini 1.103	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

**TOTAL REINTEGROS**

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>3</b>	<b>03 INSTALACIONES SANITARIAS</b>	<b>-1 067.99</b>
------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------------------------------	------------------

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

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES) CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17 FECHA PRESUPUESTO : 30-jan.-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° : 31
---	---

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	24	Nov-19	182 923.21	K - octubre	1.086	Kini	1.086	15 731.40	779.89	0.00	14 951.51
0 TOTALES			182 923.21				15 731.40	779.89	0.00	14 951.51	

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	25	Dic-19	9 424.05	K - noviembre	1.087	Kini	1.087	819.89	40.86	0.00	779.03
0 TOTALES			9 424.05				819.89	40.86	0.00	779.03	

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	26	Ene-20	67 627.19	K - diciembre	1.087	Kini	1.087	5 883.57	293.21	0.00	5 590.36
0 TOTALES			67 627.19				5 883.57	293.21	0.00	5 590.36	

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	27	Feb-20	7 817.80	K - enero	1.084	Kini	1.084	656.70	0.00	0.00	656.70
0 TOTALES			7 817.80				656.70	0.00	0.00	656.70	

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	28	Mar-20	658.34	K - febrero	1.084	Kini	1.084	55.30	2.71	0.00	52.59
0 TOTALES			658.34				55.30	2.71	0.00	52.59	

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	29	Set-20	0.00	K - agosto	1.113	Kini	1.113	0.00	0.00	0.00	0.00
0 TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	30	Oct-20	0.00	K - setiembre	1.119	Kini	1.119	0.00	0.00	0.00	0.00
0 TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	31	Nov-20	0.00	K - octubre	1.119	Kini	1.119	0.00	0.00	0.00	0.00
0 TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
OBRAS EN MAR	32	Dic-20	0.00	K - noviembre	1.121	Kini	1.121	0.00	0.00	0.00	0.00
0 TOTALES			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	

TOTAL REINTEGROS : .....

<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>5</b>	<b>05 OBRAS EN MAR</b>	<b>93 120.24</b>
------------------	-------------------------	-----------------	----------	------------------------	------------------

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

**CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA :	28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO :	30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL S.G.V. :	SI, 0.00
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S.G.V. :	S/ 12,903,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N° :	31

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	24	Nov-19	114 220.46	K - octubre	1.070	Kini	1.070	10 663.64	557.23	0.00	10 106.41
<b>TOTALES</b>								10 663.64	557.23	0.00	10 106.41

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	25	Nov-19	50 445.00	K - noviembre	1.071	Kini	1.071	3 581.60	249.83	0.00	3 331.77
<b>TOTALES</b>								3 581.60	249.83	0.00	3 331.77

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	26	Ene-20	1 321.60	K - diciembre	1.069	Kini	1.069	91.19	6.35	0.00	84.84
<b>TOTALES</b>								91.19	6.35	0.00	84.84

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	27	Feb-20	5 605.00	K - enero	1.065	Kini	1.065	364.33	0.00	0.00	364.33
<b>TOTALES</b>								364.33	0.00	0.00	364.33

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	28	Mar-20	0.00	K - febrero	1.065	Kini	1.065	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>								0.00	0.00	0.00	0.00

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

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	29	Set-20	18 131.60	K - agosto	1.113	Kini	1.113	2 048.87	146.09	0.00	1 902.78
<b>TOTALES</b>								2 048.87	146.09	0.00	1 902.78

**CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	30	Oct-20	38 055.57	K - setiembre	1.118	Kini	1.118	4 490.56	320.68	0.00	4 169.88
<b>TOTALES</b>								4 490.56	320.68	0.00	4 169.88

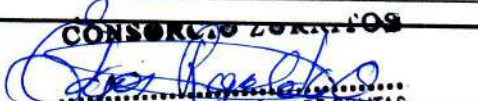
**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	31	Nov-20	0.00	K - octubre	1.118	Kini	1.118	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTALES</b>								0.00	0.00	0.00	0.00

**CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION**

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)		REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS	
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	32	Dic-20	25 370.38	K - noviembre	1.128	Kini	1.128	3 247.41	232.54	0.00	3 014.87
<b>TOTALES</b>								3 247.41	232.54	0.00	3 014.87

<b>TOTAL REINTEGROS</b>										
<b>RESUMEN :</b>	<b>TOTAL REINTEGROS</b>	<b>FORMULAS</b>	<b>6</b>	<b>06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>						<b>62 977.34</b>

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

## REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECTUADO



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

VALORIZACION DE OBRA N° 32

FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic--17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun--17  
 P. REFERENCIAL SI.G.V : \$/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI.G.V. : \$/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 31

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				REAJUSTE RECONOCIDO ACUMULADO		
	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
DICIEMBRE 2017	01	1,484.34	1,484.15	1.019	28.20	01	166,799.73	166,799.73	1.019	3,169.19	3,169.19
ENERO 2018	02	112,322.31	113,806.46	1.020	2,274.65	02	23,634.92	190,434.65	1.020	472.70	3,641.89
FEBRERO 2018	03	204,471.92	318,278.38	1.044	8,996.76	03	231,876.93	422,311.58	1.044	10,202.58	13,844.47
MARZO 2018	04	387,480.56	705,758.94	1.045	17,436.63	04	449,097.66	871,409.24	1.045	20,209.39	34,053.86
ABRIL 2018	05	395,205.82	1,100,964.76	1.043	16,993.85	05	534,067.09	1,406,076.33	1.043	22,990.68	57,044.54
MAYO 2018	06	725,208.07	1,826,172.83	1.047	34,084.78	06	663,586.16	2,069,662.49	1.047	31,188.55	88,233.09
JUNIO 2018	07	428,840.25	2,255,013.08	1.048	20,584.33	07	536,792.44	2,606,454.93	1.048	25,766.04	113,999.13
JULIO 2018	08	823,087.14	3,078,100.22	1.050	41,154.36	08	152,182.55	2,758,637.48	1.050	7,609.13	121,608.26
AGOSTO 2018	09	871,402.95	3,949,503.17	1.062	54,026.98	09	100,364.48	2,859,001.96	1.062	6,222.60	127,830.86
SEPTIEMBRE 2018	10	620,377.88	4,569,881.05	1.066	40,944.94	10	246,490.88	3,105,492.84	1.066	16,268.40	144,099.26
OCTUBRE 2018	11	132,415.36	4,702,296.41	1.067	8,871.83	11	192,249.88	3,297,742.72	1.067	12,880.74	156,980.00
NOVIEMBRE 2018	12	8,426.94	4,710,723.35	1.071	598.31	12	114,483.85	3,412,226.57	1.071	8,128.35	165,108.35
DICIEMBRE 2018	13	8,704.30	4,719,427.65	1.071	618.01	13	405,205.79	3,817,432.36	1.071	28,769.61	193,877.96
ENERO 2019	14	8,704.30	4,728,131.95	1.070	609.30	14	79,948.17	3,897,380.53	1.070	5,596.37	199,474.33
FEBRERO 2019	15	7,870.27	4,736,002.22	1.070	550.92	15	65,734.66	3,963,115.19	1.070	4,601.43	204,075.76
MARZO 2019	16	51,359.07	4,787,361.29	1.069	3,543.78	16	34,526.54	3,997,641.73	1.069	2,382.33	206,458.09
ABRIL 2019	17	8,426.94	4,795,788.23	1.070	589.89	17	12,645.06	4,010,286.79	1.070	885.15	207,343.24
MAYO 2019	18	37,954.79	4,833,743.02	1.070	2,656.84	18	16,420.08	4,026,706.87	1.070	1,149.41	208,492.65
JUNIO 2019	19	17,701.99	4,851,445.01	1.081	1,433.86	19	19,655.71	4,046,362.58	1.081	1,592.11	210,084.76
JULIO 2019	20	-	4,851,445.01	1.079	-	20	116,407.32	4,162,769.90	1.079	9,196.18	219,280.94
AGOSTO 2019	21	-	4,851,445.01	1.078	-	21	47,423.33	4,210,193.23	1.078	3,699.02	222,979.96
SEPTIEMBRE 2019	22	-	4,851,445.01	1.084	-	22	27,280.47	4,237,473.70	1.084	2,291.56	225,271.52
OCTUBRE 2019	23	-	4,851,445.01	1.082	-	23	67,900.67	4,305,374.37	1.082	5,567.85	230,839.37
NOVIEMBRE 2019	24	-	4,851,445.01	1.084	-	24	128,799.63	4,434,174.00	1.084	10,819.17	241,658.54
DICIEMBRE 2019	25	-	4,851,445.01	1.085	-	25	181,918.53	4,616,090.53	1.085	15,462.91	257,121.45
ENERO 2020	26	-	4,851,445.01	1.085	-	26	4,567.80	4,620,658.33	1.085	388.26	257,509.71
FEBRERO 2020	27	-	4,851,445.01	1.082	-	27	4,326.84	4,624,985.17	1.082	354.80	257,864.51
MARZO 2020	28	-	4,851,445.01	1.082	-	28	21,128.29	4,646,113.46	1.082	1,732.52	259,597.03
SEPTIEMBRE 2020	29	-	4,851,445.01	1.107	-	29	14,390.54	4,660,504.00	1.107	1,539.79	261,136.82
OCTUBRE 2020	30	-	4,851,445.01	1.110	-	30	9,552.31	4,670,056.31	1.110	1,050.75	262,187.57
NOVIEMBRE 2020	31	-	4,851,445.01	1.110	-	31	-	4,670,056.31	1.110	-	262,187.57
DICIEMBRE 2020	32	-	4,851,445.01	0.000	-	32	-	4,670,056.31	0.000	-	262,187.57
											<b>262,187.57</b>

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
 EDGAR FERNANDO NEGADO OBLITAS  
 Ing. Residente Obra

**CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

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° 31

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

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				REAJUSTE RECONOCIDO ACUMULADO	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)		K
ABRIL 2018	05	-	-	1.025	-	05	19,688.12	19,688.12	1.025	492.20
MAYO 2018	06	-	-	1.028	-	06	14,097.17	33,785.29	1.028	886.92
JUNIO 2018	07	-	-	1.031	-	07	42,824.44	76,609.73	1.031	2,214.48
JULIO 2018	08	17,086.15	17,086.15	1.034	580.93	08	60,123.22	136,732.95	1.034	4,258.67
AGOSTO 2018	09	176,471.46	183,557.61	1.046	8,698.62	09	25,303.77	162,036.71	1.046	5,422.64
SEPTIEMBRE 2018	10	186,701.12	360,258.73	1.046	7,668.25	10	45,686.43	207,723.14	1.046	7,524.22
OCTUBRE 2018	11	305,794.37	666,053.10	1.049	14,983.92	11	84,517.33	292,240.47	1.049	4,141.35
NOVIEMBRE 2018	12	174,812.97	840,866.07	1.053	9,265.09	12	-	292,240.47	1.053	-
DICIEMBRE 2018	13	-	840,866.07	1.054	-	13	69,890.20	362,130.67	1.054	3,774.07
ENERO 2019	14	-	840,866.07	1.052	-	14	116,854.68	478,985.35	1.052	6,076.44
FEBRERO 2019	15	-	840,866.07	1.052	-	15	183,912.83	662,898.18	1.052	9,563.47
MARZO 2019	16	-	840,866.07	1.052	-	16	109,060.16	771,958.34	1.052	5,671.13
ABRIL 2019	17	-	840,866.07	1.053	-	17	19,581.40	791,539.74	1.053	37,788.49
MAYO 2019	18	-	840,866.07	1.051	-	18	62,422.05	853,961.79	1.051	40,972.01
JUNIO 2019	19	65,399.68	906,265.75	1.065	4,250.98	19	68,910.30	922,872.08	1.065	45,451.18
JULIO 2019	20	221,223.82	1,127,489.57	1.065	14,379.55	20	44,333.44	967,205.52	1.065	48,332.85
AGOSTO 2019	21	81,662.36	1,209,151.93	1.063	5,144.73	21	30,592.75	997,798.27	1.063	2,881.67
SEPTIEMBRE 2019	22	17,942.29	1,227,094.22	1.071	1,273.90	22	86,639.82	1,084,438.09	1.071	1,927.34
OCTUBRE 2019	23	155,176.81	1,382,271.03	1.068	10,552.02	23	195,941.10	1,280,379.20	1.068	6,151.43
NOVIEMBRE 2019	24	625,913.97	2,008,185.00	1.069	43,188.06	24	132,787.98	1,413,167.17	1.069	13,323.99
DICIEMBRE 2019	25	288,645.89	2,296,830.89	1.070	20,205.21	25	56,117.73	1,469,284.90	1.070	9,162.37
ENERO 2020	26	-	2,296,830.89	1.070	-	26	226,865.95	1,696,150.85	1.070	78,897.98
FEBRERO 2020	27	-	2,296,830.89	1.067	-	27	43,986.42	1,740,137.27	1.067	82,826.22
MARZO 2020	28	-	2,296,830.89	1.067	-	28	21,910.85	1,762,048.12	1.067	98,706.84
ABRIL 2020	29	-	2,296,830.89	1.092	-	29	3,399.01	1,765,447.13	1.092	101,653.93
MAYO 2020	30	-	2,296,830.89	1.100	-	30	22,279.90	1,787,727.03	1.100	103,121.96
JUNIO 2020	31	-	2,296,830.89	1.100	-	31	19,062.59	1,806,789.62	1.100	103,434.67
JULIO 2020	32	-	2,296,830.89	0.000	-	32	5,111.25	1,811,900.87	1.104	105,662.66
AGOSTO 2020										107,568.92
SEPTIEMBRE 2020										108,100.49
OCTUBRE 2020										
NOVIEMBRE 2020										
DICIEMBRE 2020										
TOTAL										108,100.49

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

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

VALORIZACION DE OBRA N° 32

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SMA05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : S/. 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI/G.V. : S/. 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 31

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				REAJUSTE RECONOCIDO ACUMULADO
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	
MAYO 2018	06	-	-	-	06	27,083.96	27,083.96	1.047	1,272.95
JUNIO 2018	07	-	-	-	07	-	27,083.96	1.050	1,272.95
JULIO 2018	08	-	-	-	08	-	27,083.96	1.053	1,272.95
AGOSTO 2018	09	-	-	-	09	-	27,083.96	1.062	1,272.95
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	-	10	4,124.33	31,208.29	1.065	1,541.03
OCTUBRE 2018	11	-	-	-	11	8,175.02	39,383.31	1.069	2,105.11
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	-	12	8,260.85	47,644.16	1.075	2,724.67
DICIEMBRE 2018	13	-	-	-	13	-	47,644.16	1.073	2,724.67
ENERO 2019	14	-	-	-	14	-	47,644.16	1.067	2,724.67
FEBRERO 2019	15	-	-	-	15	-	47,644.16	1.067	2,724.67
MARZO 2019	16	-	-	-	16	-	47,644.16	1.058	2,724.67
ABRIL 2019	17	-	-	-	17	-	47,644.16	1.057	2,724.67
MAYO 2019	18	-	-	-	18	-	47,644.16	1.053	2,724.67
JUNIO 2019	19	-	-	-	19	-	47,644.16	1.062	2,724.67
JULIO 2019	20	-	-	-	20	-	47,644.16	1.059	2,724.67
AGOSTO 2019	21	-	-	-	21	(47,644.17)	47,644.16	1.057	2,724.67
SEPTIEMBRE 2019	22	-	-	-	22	-	(0.00)	1.065	8.95
OCTUBRE 2019	23	-	-	-	23	-	(0.00)	1.064	8.95
NOVIEMBRE 2019	24	-	-	-	24	-	(0.00)	1.065	8.95
DICIEMBRE 2019	25	-	-	-	25	-	(0.00)	1.067	8.95
ENERO 2020	26	-	-	-	26	-	(0.00)	1.065	8.95
FEBRERO 2020	27	-	-	-	27	-	(0.00)	1.062	8.95
MARZO 2020	28	-	-	-	28	-	(0.00)	1.062	8.95
SEPTIEMBRE 2020	29	-	-	-	29	-	(0.00)	1.069	8.95
OCTUBRE 2020	30	-	-	-	30	-	(0.00)	1.096	8.95
NOVIEMBRE 2020	31	-	-	-	31	-	(0.00)	1.096	8.95
DICIEMBRE 2020	32	-	-	-	32	-	(0.00)	0.000	8.95
									0.00

CONSORCIO ZORRITOS

  
 EDGAR FERNANDO GALLEGO OBILITAS  
 Ing. Presidente de Obra

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

VALORIZACION DE OBRA N° 32  
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

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° : 31

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

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				REAJUSTE RECONOCIDO ACUMULADO	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)		K
DICIEMBRE 2017	01	-	-	1.027	-	01	58,316.45	58,316.45	1.027	1,574.54
ENERO 2018	02	-	-	1.030	-	02	-	58,316.45	1.030	1,574.54
FEBRERO 2018	03	-	-	1.049	-	03	7,781.23	66,097.68	1.049	381.28
MARZO 2018	04	-	-	1.052	-	04	58,868.88	124,966.56	1.052	3,061.18
ABRIL 2018	05	-	-	1.051	-	05	172,399.34	297,365.90	1.051	8,792.37
MAYO 2018	06	95,924.71	95,924.71	1.056	5,371.78	06	205,036.81	502,402.71	1.056	11,482.06
JUNIO 2018	07	306,750.04	402,674.75	1.058	17,791.50	07	99,233.85	601,636.56	1.058	31,046.99
JULIO 2018	08	16,258.24	418,932.99	1.060	24,138.77	08	43,620.51	645,257.07	1.060	2,617.23
AGOSTO 2018	09	-	418,932.99	1.073	975.49	09	147,121.32	792,378.39	1.073	10,739.86
SEPTIEMBRE 2018	10	8,049.58	426,982.57	1.077	619.82	10	-	792,378.39	1.077	-
OCTUBRE 2018	11	43,737.46	470,720.03	1.080	3,499.00	11	64,725.95	857,104.34	1.080	49,582.16
NOVIEMBRE 2018	12	1,481,837.92	1,952,557.95	1.085	125,956.22	12	-	857,104.34	1.085	49,582.16
DICIEMBRE 2018	13	419,252.66	2,371,810.61	1.084	35,217.22	13	29,087.57	886,191.91	1.084	2,443.36
ENERO 2019	14	-	2,371,810.61	1.080	-	14	9,133.18	895,325.09	1.080	730.65
FEBRERO 2019	15	-	2,371,810.61	1.080	-	15	37,608.78	932,933.87	1.080	3,008.70
MARZO 2019	16	-	2,371,810.61	1.074	-	16	51,855.66	984,589.53	1.074	3,822.52
ABRIL 2019	17	-	2,371,810.61	1.073	-	17	84,400.19	1,068,989.72	1.073	6,161.21
MAYO 2019	18	-	2,371,810.61	1.070	-	18	113,242.15	1,182,231.87	1.070	7,926.95
JUNIO 2019	19	-	2,371,810.61	1.082	-	19	48,473.78	1,230,705.65	1.082	3,974.85
JULIO 2019	20	-	2,371,810.61	1.081	-	20	61,108.09	1,291,813.74	1.081	4,949.76
AGOSTO 2019	21	-	2,371,810.61	1.077	-	21	64,211.87	1,356,025.61	1.077	4,944.31
SEPTIEMBRE 2019	22	-	2,371,810.61	1.086	-	22	284,633.15	1,640,658.76	1.086	24,478.45
OCTUBRE 2019	23	-	2,371,810.61	1.085	-	23	137,355.25	1,778,014.01	1.085	11,675.20
NOVIEMBRE 2019	24	-	2,371,810.61	1.086	-	24	182,923.21	1,960,937.22	1.086	15,731.40
DICIEMBRE 2019	25	-	2,371,810.61	1.087	-	25	9,424.05	1,970,361.27	1.087	819.89
ENERO 2020	26	-	2,371,810.61	1.087	-	26	67,627.19	2,037,988.46	1.087	5,883.57
FEBRERO 2020	27	-	2,371,810.61	1.084	-	27	7,817.80	2,045,806.26	1.084	656.70
MARZO 2020	28	-	2,371,810.61	1.084	-	28	658.34	2,046,464.60	1.084	55.30
SEPTIEMBRE 2020	29	-	2,371,810.61	1.113	-	29	-	2,046,464.60	1.113	-
OCTUBRE 2020	30	-	2,371,810.61	1.119	-	30	-	2,046,464.60	1.119	-
NOVIEMBRE 2020	31	-	2,371,810.61	1.119	-	31	-	2,046,464.60	1.119	-
DICIEMBRE 2020	32	-	2,371,810.61	0.000	-	32	-	2,046,464.60	0.000	-
										<b>146,844.98</b>

**CONSORCIO ZORRITOS**  
*Edgar Fernando Regalado Oelinas*  
ING. Residente de Obra



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

VALORIZACION DE OBRA N° 32

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** : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

**FECHA DE INICIO DE OBRA** : 28-dic.-17  
**FECHA PRESUPUESTO** : 30-jun.-17  
**P. REFERENCIAL SI/G.V.** : SI. 12,903,758.02  
**P. CONTRATO SI/G.V.** : SI. 12,903,758.02  
**VALORIZACION N°** : 31

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				REAJUSTE RECONOCIDO ACUMULADO
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	
AGOSTO 2018	09	-	-	-	1.032	697,114.51	697,114.51	1.032	22,307.66
SEPTIEMBRE 2018	10	-	-	-	1.038	-	697,114.51	1.038	22,307.66
OCTUBRE 2018	11	-	-	-	1.042	-	697,114.51	1.042	22,307.66
NOVIEMBRE 2018	12	-	-	-	1.049	-	697,114.51	1.049	22,307.66
DICIEMBRE 2018	13	-	-	-	1.051	-	697,114.51	1.051	22,307.66
ENERO 2019	14	-	-	-	1.047	-	697,114.51	1.047	22,307.66
FEBRERO 2019	15	-	-	-	1.047	83,653.74	697,114.51	1.047	22,307.66
MARZO 2019	16	-	-	-	1.046	-	780,768.25	1.046	26,239.39
ABRIL 2019	17	-	-	-	1.047	-	780,768.25	1.047	26,239.39
MAYO 2019	18	-	-	-	1.049	-	780,768.25	1.049	26,239.39
JUNIO 2019	19	10,705.31	10,705.31	10,705.31	1.062	-	780,768.25	1.062	26,239.39
JULIO 2019	20	-	10,705.31	10,705.31	1.061	-	780,768.25	1.061	26,239.39
AGOSTO 2019	21	-	10,705.31	10,705.31	1.055	-	780,768.25	1.055	26,239.39
SEPTIEMBRE 2019	22	277,494.22	288,199.53	288,199.53	1.072	-	780,768.25	1.072	26,239.39
OCTUBRE 2019	23	277,494.22	565,693.75	565,693.75	1.069	38,668.78	819,438.03	1.069	26,239.39
NOVIEMBRE 2019	24	554,988.46	1,120,682.21	1,120,682.21	1.070	114,220.46	933,658.49	1.070	36,903.03
DICIEMBRE 2019	25	266,788.93	1,387,471.14	1,387,471.14	1.071	50,445.00	984,103.49	1.071	40,484.63
ENERO 2020	26	-	1,387,471.14	1,387,471.14	1.069	1,321.60	985,425.09	1.069	91.19
FEBRERO 2020	27	-	1,387,471.14	1,387,471.14	1.065	5,005.00	991,030.09	1.065	384.33
MARZO 2020	28	-	1,387,471.14	1,387,471.14	1.065	-	991,030.09	1.065	40,940.15
ABRIL 2020	29	-	1,387,471.14	1,387,471.14	1.113	18,131.60	1,009,161.68	1.113	2,048.87
MAYO 2020	30	-	1,387,471.14	1,387,471.14	1.118	38,055.57	1,047,217.25	1.118	4,490.56
JUNIO 2020	31	-	1,387,471.14	1,387,471.14	1.118	-	1,047,217.25	1.118	47,479.58
JULIO 2020	32	-	1,387,471.14	1,387,471.14	0.000	25,370.38	1,072,587.63	1.128	3,247.41
									<b>50,728.99</b>

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

## DEDUCCIONES DEL ADELANTO EFECTIVO



**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N°32**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic.-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun.-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL SI/G.V	: SI. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO SI/G.V.	: SI. 12,903,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 31

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		0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	23 634.92	1.020		62.60	- 60.88
	03 - FEBRERO 2018	231 876.93	1.044		16.89	405.30
	04 - MARZO 2018	449 097.66	1.045		817.69	850.39
	05 - ABRIL 2018	534 667.09	1.043		1 012.42	- 77.87
	06 - MAYO 2018	663 586.16	1.047		1 159.88	241.65
	07 - JUNIO 2018	536 792.44	1.048		1 094.64	39.09
	08 - JULIO 2018	152 182.55	1.050		321.42	22.16
	09 - AGOSTO 2018	100 364.48	1.062		226.59	87.72
	10 - SETIEMBRE 2018	246 490.88	1.066		771.93	71.80
	11 - OCTUBRE 2018	192 249.88	1.067		658.07	14.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	114 483.85	1.071		400.21	33.35
	13 - DICIEMBRE 2018	405 205.79	1.071		1 416.52	118.04
	14 - ENERO 2019	79 948.17	1.070		302.77	- 5.82
	15 - FEBRERO 2019	65 734.66	1.070		244.16	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.069		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	12 645.06	1.070	1.019	46.97	0.00
	18 - MAYO 2019	16 420.08	1.070		60.99	0.00
	19 - JUNIO 2019	19 655.71	1.081		86.75	0.00
	20 - JULIO 2019	116 407.32	1.079		508.67	0.00
	21 - AGOSTO 2019	47 423.33	1.078		203.77	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	27 280.47	1.084		129.14	0.00
	23 - OCTUBRE 2019	67 900.67	1.082		311.54	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	128 799.63	1.084		609.73	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	181 916.53	1.085		874.42	0.00
	26 - ENERO 2020	4 567.80	1.085		21.96	0.00
	27 - FEBRERO 2020	4 326.84	1.082		19.85	0.00
	28 - MARZO 2020	21 128.29	1.082		96.94	0.00
	29 - SETIEMBRE 2020	14 390.54	1.107		92.23	0.00
	30 - OCTUBRE 2020	9 552.31	1.110		63.31	0.00
	31 - NOVIEMBRE 2020	0.00	1.110		0.00	0.00
	32 - DICIEMBRE 2020	0.00	0.000		0.00	0.00
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>4,635,529.77</b>				<b>0.00</b>

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

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N°32**  
**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. : SI 12,903,756.02  
 P. CONTRATO S.I.G.V. : SI 12,903,756.02  
 VALORIZACION N° : 31

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ARQUITECTURA						
01 - DICIEMBRE 2017		0.00	1.017		0.00	0.00
02 - ENERO 2018		0.00	1.016		0.00	0.00
03 - FEBRERO 2018		0.00	1.025		0.00	0.00
04 - MARZO 2018		0.00	1.025		0.00	0.00
05 - ABRIL 2018		19 688.12	1.025		8.60	28.86
06 - MAYO 2018		14 097.17	1.028		26.83	5.15
07 - JUNIO 2018		42 824.44	1.031		97.16	6.27
08 - JULIO 2018		60 123.22	1.034		145.21	- 57.20
09 - AGOSTO 2018		25 303.77	1.046		64.82	- 5.56
10 - SEPTIEMBRE 2018		45 686.43	1.046		107.00	0.00
11 - OCTUBRE 2018		84 517.33	1.049		197.94	18.56
12 - NOVIEMBRE 2018		0.00	1.053		0.00	0.00
13 - DICIEMBRE 2018		69 890.20	1.054		179.03	25.58
14 - ENERO 2019		116 854.68	1.052		342.10	- 17.11
15 - FEBRERO 2019		183 912.83	1.052		511.49	0.00
16 - MARZO 2019		109 060.16	1.052		303.31	0.00
17 - ABRIL 2019		19 561.40	1.053	1.014	55.89	0.00
18 - MAYO 2019		62 422.05	1.051		169.04	0.00
19 - JUNIO 2019		68 910.30	1.065		257.22	0.00
20 - JULIO 2019		44 333.44	1.065		165.48	0.00
21 - AGOSTO 2019		30 592.75	1.063		109.71	0.00
22 - SEPTIEMBRE 2019		86 639.82	1.071		361.44	0.00
23 - OCTUBRE 2019		195 941.10	1.068		774.39	0.00
24 - NOVIEMBRE 2019		132 787.98	1.069		534.52	0.00
25 - DICIEMBRE 2019		56 117.73	1.070		230.00	0.00
26 - ENERO 2020		226 865.95	1.070		929.82	0.00
27 - FEBRERO 2020		43 986.42	1.067		170.62	0.00
28 - MARZO 2020		21 910.85	1.067		84.99	0.00
29 - SETIEMBRE 2020		3 399.01	1.092		19.40	0.00
30 - OCTUBRE 2020		22 279.90	1.100		140.23	0.00
31 - NOVIEMBRE 2020		19 062.59	1.100		119.98	0.00
32 - DICIEMBRE 2020		5 111.25	1.104		33.67	0.00
SUB-TOTAL		1811 900.87				33.67

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

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N°32**  
**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 : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIRANTE 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° : 31

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
01 - DICIEMBRE 2017		0.00	1.027		0.00	0.00
02 - ENERO 2018		0.00	1.026		0.00	0.00
03 - FEBRERO 2018		0.00	1.034		0.00	0.00
04 - MARZO 2018		0.00	1.040		0.00	0.00
05 - ABRIL 2018		0.00	1.040		0.00	0.00
06 - MAYO 2018		3 154.85	1.045		3.66	1.14
07 - JUNIO 2018		0.00	1.047		0.00	0.00
08 - JULIO 2018		0.00	1.049		0.00	0.00
09 - AGOSTO 2018		0.00	1.061		0.00	0.00
10 - SETIEMBRE 2018		0.00	1.065		0.00	0.00
11 - OCTUBRE 2018		9 054.36	1.067		26.90	1.32
12 - NOVIEMBRE 2018		0.00	1.070		0.00	0.00
13 - DICIEMBRE 2018		0.00	1.068		0.00	0.00
14 - ENERO 2019		0.00	1.063		0.00	0.00
15 - FEBRERO 2019		0.00	1.063		0.00	0.00
16 - MARZO 2019		0.00	1.059		0.00	0.00
17 - ABRIL 2019		0.00	1.059	1.024	0.00	0.00
18 - MAYO 2019		-19 064.17	1.056		-44.21	0.00
19 - JUNIO 2019		0.00	1.067		0.00	0.00
20 - JULIO 2019		0.00	1.067		0.00	0.00
21 - AGOSTO 2019		0.00	1.065		0.00	0.00
22 - SETIEMBRE 2019		0.00	1.072		0.00	0.00
23 - OCTUBRE 2019		0.00	1.070		0.00	0.00
24 - NOVIEMBRE 2019		0.00	1.132		0.00	0.00
25 - DICIEMBRE 2019		0.00	1.074		0.00	0.00
26 - ENERO 2020		0.00	1.073		0.00	0.00
27 - FEBRERO 2020		0.00	1.071		0.00	0.00
28 - MARZO 2020		0.00	1.071		0.00	0.00
29 - SETIEMBRE 2020		0.00	1.089		0.00	0.00
30 - OCTUBRE 2020		0.00	1.101		0.00	0.00
31 - NOVIEMBRE 2020		0.00	1.101		0.00	0.00
32 - DICIEMBRE 2020		0.00	0.000		0.00	0.00
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>-6 854.95</b>				<b>0.00</b>

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITAS**  
 Inv. Responsable de Obra

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N°32**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

LICITACION	: LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28-dic-17
OBRA	: REHABILITACION DPA DE ACAPULCO	FECHA PRESUPUESTO	: 30-jun-17
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	P. REFERENCIAL SI.G.V	: SI/12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO SI.G.V.	: SI/12,903,758.02
UBICACION	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 31

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES ELECTRICAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.030		0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.028		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.036		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	27 083.96	1.047		31.41	11.73
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.050		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.062		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	8 175.02	1.069		26.66	- 0.62
	12 - NOVIEMBRE 2018	8 260.85	1.075		26.32	3.59
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.073		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.058		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.057	1.025	0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	0.00	1.053		0.00	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.062		0.00	0.00
	20 - JULIO 2019	0.00	1.059		0.00	0.00
	21 - AGOSTO 2019	-47 644.17	1.057		-110.39	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	0.00	1.065		0.00	0.00
	23 - OCTUBRE 2019	0.00	1.064		0.00	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	0.00	1.065		0.00	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	0.00	1.067		0.00	0.00
	26 - ENERO 2020	0.00	1.065		0.00	0.00
	27 - FEBRERO 2020	0.00	1.062		0.00	0.00
	28 - MARZO 2020	0.00	1.062		0.00	0.00
	29 - SETIEMBRE 2020	0.00	1.089		0.00	0.00
	30 - OCTUBRE 2020	0.00	1.096		0.00	0.00
	31 - NOVIEMBRE 2020	0.00	1.096		0.00	0.00
	32 - DICIEMBRE 2020	0.00	0.000		0.00	0.00
SUB-TOTAL		-4 124.33				0.00

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

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : SI. 12,903,758.02  
 P. CONTRATO S.I.G.V. : SI. 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 31

AC = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.027		22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.030		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.049		11.90	0.47
	04 - MARZO 2018	58 888.88	1.052		71.48	106.35
	05 - ABRIL 2018	172 399.34	1.051		270.91	- 12.32
	06 - MAYO 2018	205 036.81	1.056		307.55	151.76
	07 - JUNIO 2018	99 233.85	1.058		207.95	14.35
	08 - JULIO 2018	43 620.51	1.060		91.41	12.61
	09 - AGOSTO 2018	147 121.32	1.073		350.83	- 350.83
	10 - SEPTIEMBRE 2018	0.00	1.077		350.83	- 350.83
	11 - OCTUBRE 2018	64 725.95	1.080		350.83	- 102.94
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.085		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	29 087.57	1.084		111.40	8.41
	14 - ENERO 2019	9 133.18	1.080		37.62	0.00
	15 - FEBRERO 2019	37 608.78	1.080		144.04	0.00
	16 - MARZO 2019	51 855.66	1.074		175.44	0.00
	17 - ABRIL 2019	84 400.19	1.073	1.027	280.55	0.00
	18 - MAYO 2019	113 242.15	1.070		351.87	- 351.87
	19 - JUNIO 2019	48 473.78	1.082		182.65	0.00
	20 - JULIO 2019	61 108.09	1.081		238.45	0.00
	21 - AGOSTO 2019	64 211.87	1.077		232.00	0.00
	22 - SEPTIEMBRE 2019	284 633.15	1.086		1 213.52	- 1 213.52
	23 - OCTUBRE 2019	137 355.25	1.085		575.68	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	182 923.21	1.086		779.89	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	9 424.05	1.087		40.86	0.00
	26 - ENERO 2020	67 627.19	1.087		283.21	0.00
	27 - FEBRERO 2020	7 817.80	1.084		32.20	0.00
	28 - MARZO 2020	658.34	1.084		2.71	0.00
	29 - SEPTIEMBRE 2020	0.00	1.113		0.00	0.00
	30 - OCTUBRE 2020	0.00	1.119		0.00	0.00
	31 - NOVIEMBRE 2020	0.00	1.119		0.00	0.00
	32 - DICIEMBRE 2020	0.00	0.000		0.00	0.00
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>2046 464.60</b>				<b>0.00</b>

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

**CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N°32**  
**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  
 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° : 31

A/C = 0.074

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

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.001		0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.004		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.000		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.008		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.010		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	0.00	1.017		0.00	0.00
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.018		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.021		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	792 378.39	1.032		0.00	1 639.97
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.038		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.051		0.00	0.00
	14 - ENERO 2019	0.00	1.047		0.00	0.00
	15 - FEBRERO 2019	83 653.74	1.047		285.89	0.00
	16 - MARZO 2019	0.00	1.046		0.00	0.00
	17 - ABRIL 2019	0.00	1.047	1.004	0.00	0.00
	18 - MAYO 2019	0.00	1.049		0.00	0.00
	19 - JUNIO 2019	0.00	1.062		0.00	0.00
	20 - JULIO 2019	0.00	1.061		0.00	0.00
	21 - AGOSTO 2019	0.00	1.055		0.00	0.00
	22 - SETIEMBRE 2019	0.00	1.072		0.00	0.00
	23 - OCTUBRE 2019	38 669.78	1.069		185.79	0.00
	24 - NOVIEMBRE 2019	114 220.46	1.070		557.23	0.00
	25 - DICIEMBRE 2019	50 445.00	1.071		249.83	0.00
	26 - ENERO 2020	1 321.60	1.069		6.35	0.00
	27 - FEBRERO 2020	5 605.00	1.065		25.27	0.00
	28 - MARZO 2020	0.00	1.065		0.00	0.00
	29 - SETIEMBRE 2020	18 131.60	1.113		146.09	0.00
	30 - OCTUBRE 2020	38 055.57	1.118		320.68	0.00
	31 - NOVIEMBRE 2020	0.00	1.118		0.00	0.00
	32 - DICIEMBRE 2020	25 370.38	1.128		232.54	0.00
<b>SUB-TOTAL</b>		<b>1167 851.52</b>			<b>0.00</b>	

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**OSCAR FERNANDO NEGALASO OBLITAS**  
 Ing. en el campo de la obra



## AMORTIZACIONES DEL ADELANTO EFECTIVO



**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 01 : ESTRUCTURA**

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

ESTRUCTURA : SI/ 4,851,445.01  
 ADELANTO EN EFECTIVO : SI/ 378,414.29  
 PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V. : SI/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI/G.V. : SI/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 31

7.80%

Nro.	DESCRIPCION SIN IGV	VALORIZACION	AMORTIZACION SIN IGV		AMORTIZACION SIN IGV		SALDO	%
			AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%		
VAL 01	DICIEMBRE 2017	166,799.73	12,378.72	3.27	12,378.72	3.27	366,035.57	96.73
VAL 02	ENERO 2018	23,634.92	1,754.02	0.46	14,132.73	3.73	364,281.56	96.27
VAL 03	FEBRERO 2018	231,876.93	17,208.29	4.55	31,341.03	8.28	347,073.26	91.72
VAL 04	MARZO 2018	449,097.66	33,328.90	8.81	64,669.93	17.09	313,744.36	82.91
VAL 05	ABRIL 2018	534,667.09	39,679.27	10.49	104,349.20	27.58	274,065.09	72.42
VAL 06	MAYO 2018	663,586.16	49,246.75	13.01	153,595.95	40.59	224,818.34	59.41
VAL 07	JUNIO 2018	536,792.44	39,837.00	10.53	193,432.95	51.12	184,981.34	48.88
VAL 08	JULIO 2018	152,182.55	11,293.93	2.98	204,726.88	54.10	173,687.41	45.90
VAL 09	AGOSTO 2018	100,364.48	7,448.35	1.97	212,175.23	56.07	166,239.06	43.93
VAL 10	SEPTIEMBRE 2018	246,490.88	18,292.84	4.83	230,468.07	60.90	147,946.22	39.10
VAL 11	OCTUBRE 2018	192,249.88	14,267.45	3.77	244,735.51	64.67	133,678.78	35.33
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	114,483.85	8,496.19	2.25	253,231.71	66.92	125,182.58	33.08
VAL 13	DICIEMBRE 2018	405,205.79	30,071.55	7.95	283,303.26	74.87	95,111.03	25.13
VAL 14	ENERO 2019	79,948.17	5,933.20	1.57	289,236.46	76.43	89,177.83	23.57
VAL 15	FEBRERO 2019	65,734.86	4,878.37	1.29	294,114.83	77.72	84,299.46	22.28
VAL 16	MARZO 2019	34,526.54	2,562.32	0.68	296,677.15	78.40	81,737.14	21.60
VAL 17	ABRIL 2019	12,645.06	938.43	0.25	297,615.58	78.65	80,798.71	21.35
VAL 18	MAYO 2019	16,420.08	1,218.58	0.32	298,834.16	78.97	79,590.13	21.03
VAL 19	JUNIO 2019	19,655.71	1,458.71	0.39	300,292.87	79.36	78,121.42	20.64
VAL 20	JULIO 2019	116,407.32	8,638.94	2.28	308,931.81	81.64	69,482.48	18.36
VAL 21	AGOSTO 2019	47,423.33	3,519.43	0.93	312,451.24	82.57	65,963.05	17.43
VAL 22	SEPTIEMBRE 2019	27,280.47	2,024.57	0.54	314,475.81	83.10	63,938.48	16.90
VAL 23	OCTUBRE 2019	67,900.67	5,039.12	1.33	319,514.92	84.44	58,899.37	15.56
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	128,799.63	9,559.61	2.53	329,073.54	86.96	49,340.75	13.04
VAL 25	DICIEMBRE 2019	181,916.53	13,500.58	3.57	342,574.11	90.53	35,840.18	9.47
VAL 26	ENERO 2020	4,567.80	338.99	0.09	342,913.11	90.62	35,501.18	9.38
VAL 27	FEBRERO 2020	4,326.84	321.11	0.08	343,234.21	90.70	35,180.08	9.30
VAL 28	MARZO 2020	21,128.29	1,567.99	0.41	344,802.21	91.12	33,612.08	8.88
VAL 29	SEPTIEMBRE 2020	14,390.54	1,067.97	0.28	345,870.17	91.40	32,544.12	8.60
VAL 30	OCTUBRE 2020	9,552.31	18,391.43	4.86	364,261.60	96.26	14,152.69	3.74
VAL 31	NOVIEMBRE 2020	-	-	-	364,261.60	96.26	14,152.69	3.74
VAL 32	DICIEMBRE 2020	-	-	-	364,261.60	96.26	14,152.69	3.74
<b>TOTAL</b>		<b>4,670,056.31</b>	<b>364,261.60</b>	<b>96.26</b>	<b>364,261.60</b>	<b>96.26</b>	<b>14,152.69</b>	<b>3.74</b>

AMORTIZACION MENSUAL : SI/ -

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

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SI/I.G.V : SI, 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI/I.G.V. : SI, 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 31

**ARQUITECTURA** : SI, 2,296,830.89  
**ADELANTO EN EFECTIVO** : SI, 179,152.78  
**PORCENTAJE INICIAL** : 7.42%

7.80%

Nro.	DESCRIPCION SIN IGV	VALORIZACION		AMORTIZACION SIN IGV		ACUMULADA		%	SALDO	%
		VALOR	MES	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%			
VAL 05	ABRIL 2018	19,688.12		1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	177,891.66	99.18	
VAL 06	MAYO 2018	14,097.17		1,046.19	0.58	2,507.31	1.40	176,845.47	98.60	
VAL 07	JUN 2018	42,824.44		3,178.13	1.77	5,685.44	3.17	173,667.34	96.83	
VAL 08	JUL 2018	60,123.22		4,461.93	2.49	10,147.37	5.66	169,005.41	94.34	
VAL 09	AGO 2018	25,303.77		1,877.87	1.05	12,025.24	6.71	167,127.54	93.29	
VAL 10	SEPTIEMBRE 2018	45,686.43		3,390.53	1.89	15,415.77	8.60	163,737.01	91.40	
VAL 11	OCTUBRE 2018	84,517.33		6,272.29	3.50	21,688.05	12.11	157,464.73	87.89	
VAL 12	NOVIEMBRE 2018					21,688.05	12.11	157,464.73	87.89	
VAL 13	DICIEMBRE 2018	69,890.20		5,186.76	2.90	26,874.82	15.00	152,277.96	85.00	
VAL 14	ENERO 2019	116,854.68		8,672.14	4.84	35,546.96	19.84	143,605.82	80.16	
VAL 15	FEBRERO 2019	183,912.83		13,648.73	7.62	49,195.69	27.46	129,957.09	72.54	
VAL 16	MARZO 2019	109,060.16		8,093.69	4.52	57,289.38	31.98	121,863.40	68.02	
VAL 17	ABRIL 2019	19,581.40		1,453.20	0.81	58,742.57	32.79	120,410.21	67.21	
VAL 18	MAYO 2019	62,422.05		4,632.53	2.59	63,375.10	35.37	115,777.68	64.63	
VAL 19	JUNIO 2019	68,910.30		5,114.04	2.85	68,489.14	38.23	110,663.64	61.77	
VAL 20	JULIO 2019	44,333.44		3,290.12	1.84	71,779.26	40.07	107,373.52	59.93	
VAL 21	AGOSTO 2019	30,592.75		2,270.38	1.27	74,049.64	41.33	105,103.14	58.67	
VAL 22	SEPTIEMBRE 2019	86,639.82		6,429.80	3.59	80,479.45	44.92	98,673.33	55.06	
VAL 23	OCTUBRE 2019	195,941.10		14,541.39	8.12	95,020.83	53.04	84,131.95	46.96	
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	132,787.98		9,854.60	5.50	104,875.43	58.54	74,277.35	41.46	
VAL 25	DICIEMBRE 2019	56,117.73		4,164.67	2.32	109,040.10	60.86	70,112.68	39.14	
VAL 26	ENERO 2020	226,865.95		16,836.41	9.40	125,876.51	70.26	53,276.27	29.74	
VAL 27	FEBRERO 2020	43,986.42		3,264.37	1.82	129,140.88	72.08	50,011.90	27.92	
VAL 28	MARZO 2020	21,910.86		1,626.07	0.91	130,766.95	72.99	48,385.83	27.01	
VAL 29	SEPTIEMBRE 2020	3,399.01		252.25	0.14	131,019.20	73.13	48,133.58	26.87	
VAL 30	OCTUBRE 2020	22,279.90		8,415.41	4.70	139,434.61	77.83	39,718.17	22.17	
VAL 31	NOVIEMBRE 2020	19,062.59		1,486.88	0.83	140,921.49	78.66	38,231.29	21.34	
VAL 32	DICIEMBRE 2020	5,111.25		388.68	0.22	141,320.17	78.88	37,832.61	21.12	
<b>TOTAL</b>		<b>1,811,900.87</b>		<b>141,320.17</b>	<b>78.88</b>	<b>140,921.49</b>	<b>78.66</b>	<b>38,231.29</b>	<b>21.34</b>	

**CONTRATISTA**  
**EDGAR FERNANDEZ RECALZANO OBILIAS**  
 Ina. Residente en obra

**AMORTIZACION MENSUAL** : SI, **398.68**

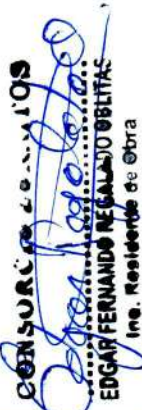
**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRAN° 32**  
**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

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-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° : 31

INSTALACIONES SANITARIAS : S/. -  
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. -  
 PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

Nro.	DESCRIPCION SIN IGV		AMORTIZACION SIN IGV		SALDO	%
	MES	VALORIZACION	AMORTIZACION	ACUMULADA		
VAL 06	MAYO 2018	3,154.85	234.13	234.13	82,547.50	99.72
VAL 07	JUN 2018	-	-	234.13	82,547.50	99.72
VAL 08	JUL 2018	-	-	234.13	82,547.50	99.72
VAL 09	AGO 2018	-	-	234.13	82,547.50	99.72
VAL 10	SET 2018	6,854.95	508.73	742.86	82,038.77	99.10
VAL 11	OCT 2018	9,054.36	671.95	1,414.81	81,366.82	98.29
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	1,414.81	81,366.82	98.29
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	1,414.81	81,366.82	98.29
VAL 14	ENERO 2019	-	-	1,414.81	81,366.82	98.29
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	1,414.81	81,366.82	98.29
VAL 16	MARZO 2019	-	-	1,414.81	81,366.82	98.29
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	1,414.81	81,366.82	98.29
VAL 18	MAYO 2019	(19,064.17)	(1,414.81)	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 19	JUNIO 2019	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 20	JULIO 2019	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 21	AGOSTO 2019	0.01	0.00	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 22	SEPTIEMBRE 2019	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 23	OCTUBRE 2019	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 25	DICIEMBRE 2019	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 26	ENERO 2020	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 27	FEBRERO 2020	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 28	MARZO 2020	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 29	SEPTIEMBRE 2020	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 30	OCTUBRE 2020	-	-	(0.00)	82,781.63	100.00
VAL 31	NOVIEMBRE 2020	-	-	(0.00)	82,782.63	100.00
VAL 32	DICIEMBRE 2020	-	-	(0.00)	82,782.63	100.00
<b>TOTAL</b>			<b>(0.00)</b>	<b>(0.00)</b>	<b>82,781.63</b>	<b>100.00</b>

AMORTIZACION MENSUAL : S/. -

**CONSORCIO ZORRITOS**  
  
**EDGAR FERNANDO NEGAUSIO OBLTAS**  
 Ing. Responsable de Obra

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17  
 P. REFERENCIAL SII.G.V : S/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SII.G.V. : S/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 31

INSTALACIONES ELECTRICAS : S/ -  
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/ -  
 PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

Nro.	DESCRIPCION SIN IGV		VALORIZACION		AMORTIZACION		AMORTIZACION SIN IGV		AMORTIZACION SIN IGV	
	MES						ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018		27,083.96		2,009.98		2,009.98	0.28	31,965.54	94.08
VAL 07	JUN 2018		-		-		2,009.98	0.28	31,965.54	94.08
VAL 08	JUL 2018		-		-		2,009.98	0.28	31,965.54	94.08
VAL 09	AGO 2018		-		-		2,009.98	0.28	31,965.54	94.08
VAL 10	SET 2018		4,124.33		306.08		2,316.06	0.90	31,659.46	93.18
VAL 11	OCT 2018		8,175.02		606.69		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 12	NOVIEMBRE 2018		-		-		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 13	DIEMBRE 2018		-		-		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 14	ENERO 2019		-		-		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 15	FEBRERO 2019		-		-		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 16	MARZO 2019		-		-		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 17	ABRIL 2019		-		-		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 18	MAYO 2019		-		-		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 19	JUNIO 2019		-		-		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 20	JULIO 2019		-		-		2,922.76	1.71	31,052.76	91.40
VAL 21	AGOSTO 2019		(47,644.17)		(3,535.82)		(613.06)	(0.00)	34,588.58	101.80
VAL 22	SETIEMBRE 2019		-		-		(613.06)	(0.00)	34,588.58	101.80
VAL 23	OCTUBRE 2019		-		-		(613.06)	(0.00)	34,588.58	101.80
VAL 24	NOVIEMBRE 2019		-		-		(613.06)	(0.00)	34,588.58	101.80
VAL 25	DIEMBRE 2019		-		-		(613.06)	(0.00)	34,588.58	101.80
VAL 26	ENERO 2020		-		-		(613.06)	(0.00)	34,588.58	101.80
VAL 27	FEBRERO 2020		-		-		(613.06)	(0.00)	34,588.58	101.80
VAL 28	MARZO 2020		-		-		(613.06)	(0.00)	34,588.58	101.80
VAL 29	SETIEMBRE 2020		-		-		(613.06)	(0.00)	34,588.58	101.80
VAL 30	OCTUBRE 2020		-		613.06		(0.00)	(0.00)	33,975.52	100.00
VAL 31	NOVIEMBRE 2020		-		-		(0.00)	(0.00)	33,975.52	100.00
VAL 32	DIEMBRE 2020		-		-		(0.00)	(0.00)	33,975.52	100.00
<b>TOTAL</b>			(8,260.85)		(0.00)		(0.00)	(0.00)	33,975.52	100.00

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDEZ REGALADO OBLITA  
 Ing. Responsable de Obra

AMORTIZACION MENSUAL : S/ -

**CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO**  
**VALORIZACION DE OBRA N° 32**  
**FORMULA 05 : OBRAS EN MAR**

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SI.G.V : \$/ 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI.G.V. : \$/ 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 31

OBRAS EN MAR : SI/ 2,371,810.61  
 ADELANTO EN EFECTIVO : SI/ 180,334.44  
 PORCENTAJE INICIAL : 7.60%

Nro.	DESCRIPCION SIN IOV	VALORIZACION	AMORTIZACION	AMORTIZACION SIN IOV		SALDO	%
				ACUMULADA	%		
VAL 01	DICIEMBRE 2017	58,316.45	4,327.84	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	4,905.31	2.72	175,428.13	97.28
VAL 04	MARZO 2018	58,868.88	4,368.84	9,274.15	5.14	171,060.29	94.86
VAL 05	ABRIL 2018	172,399.34	12,794.28	22,068.43	12.24	158,266.01	87.76
VAL 06	MAYO 2018	205,036.81	15,216.41	37,284.83	20.68	143,049.61	79.32
VAL 07	JUN 2018	99,233.85	7,364.45	44,649.28	24.76	135,685.16	75.24
VAL 08	JUL 2018	43,620.51	3,237.21	47,886.49	26.55	132,447.95	73.45
VAL 09	AGO 2018	147,121.32	10,918.32	58,804.81	32.61	121,529.63	67.39
VAL 10	SET 2018	-	-	58,804.81	32.61	121,529.63	67.39
VAL 11	OCT 2018	64,725.95	4,803.51	63,608.32	35.27	116,726.12	64.73
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	63,608.32	35.27	116,726.12	64.73
VAL 13	DICIEMBRE 2018	29,087.57	2,158.68	65,767.00	36.47	114,567.44	63.53
VAL 14	ENERO 2019	9,133.18	677.80	66,444.80	36.85	113,889.64	63.15
VAL 15	FEBRERO 2019	37,808.78	2,791.06	69,235.86	38.39	111,098.58	61.61
VAL 16	MARZO 2019	51,855.66	3,833.52	73,069.38	40.52	107,265.06	59.48
VAL 17	ABRIL 2019	84,400.19	6,263.59	79,332.98	43.99	101,001.48	56.01
VAL 18	MAYO 2019	113,242.15	8,404.04	87,737.02	48.65	92,597.42	51.35
VAL 19	JUNIO 2019	48,473.78	3,597.39	91,334.41	50.65	89,000.03	49.35
VAL 20	JULIO 2019	61,108.09	4,535.02	95,869.43	53.16	84,465.01	46.84
VAL 21	AGOSTO 2019	64,211.87	4,765.36	100,634.78	55.80	79,699.66	44.20
VAL 22	SEPTIEMBRE 2019	284,633.15	21,123.49	121,758.28	67.52	58,576.16	32.48
VAL 23	OCTUBRE 2019	137,355.25	10,193.55	131,951.83	73.17	48,382.61	26.83
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	182,923.21	13,575.29	145,527.11	80.70	34,807.33	19.30
VAL 25	DICIEMBRE 2019	9,424.05	699.39	146,226.50	81.09	34,107.94	18.91
VAL 26	ENERO 2020	67,627.19	5,018.82	151,245.32	83.87	29,089.12	16.13
VAL 27	FEBRERO 2020	7,817.80	580.18	151,825.50	84.19	28,508.94	15.81
VAL 28	MARZO 2020	658.34	48.86	151,874.36	84.22	28,460.08	15.78
VAL 29	SEPTIEMBRE 2020	-	-	151,874.36	84.22	28,460.08	15.78
VAL 30	OCTUBRE 2020	-	-	155,592.55	86.28	24,741.89	13.72
VAL 31	NOVIEMBRE 2020	-	-	155,592.55	86.28	24,741.89	13.72
VAL 32	DICIEMBRE 2020	-	-	155,592.55	86.28	24,741.89	13.72
<b>TOTAL</b>				155,592.55	86.28	24,741.89	13.72

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

AMORTIZACION MENSUAL SI/ -

# CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

VALORIZACION DE OBRA N° 32

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 : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17  
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17  
 P. REFERENCIAL SI/G.V : SI. 12,903,758.02  
 P. CONTRATO SI/G.V. : SI. 12,903,758.02  
 VALORIZACION N° : 31

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

Nro.	DESCRIPCION SIN IGV	VALORIZACION	AMORTIZACION SIN IGV		SALDO	%
			AMORTIZACION	ACUMULADA		
VAL 01	DICIEMBRE 2017	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 03	FEBRERO 2018	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 04	MARZO 2018	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 05	ABRIL 2018	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 06	MAYO 2018	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	102,968.45	100.00
VAL 09	AGO 2018	697,114.51	51,734.99	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 10	SET 2018	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 11	OCT 2018	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 14	ENERO 2019	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 15	FEBRERO 2019	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 16	MARZO 2019	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 17	ABRIL 2019	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 18	MAYO 2019	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 19	JUNIO 2019	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 20	JULIO 2019	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 21	AGOSTO 2019	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 22	SEPTIEMBRE 2019	-	-	51,734.99	51,233.46	49.76
VAL 23	OCTUBRE 2019	38,669.78	2,869.80	54,604.79	48,363.66	46.97
VAL 24	NOVIEMBRE 2019	114,220.46	8,476.65	63,081.44	39,887.01	38.74
VAL 25	DICIEMBRE 2019	50,445.00	3,743.68	66,825.11	36,143.34	35.10
VAL 26	ENERO 2020	1,321.60	98.08	66,923.19	36,045.26	35.01
VAL 27	FEBRERO 2020	5,605.00	415.96	67,339.16	35,629.29	34.60
VAL 28	MARZO 2020	-	-	67,339.16	35,629.29	34.60
VAL 29	SEPTIEMBRE 2020	18,131.60	1,345.60	68,684.76	34,283.69	33.30
VAL 30	OCTUBRE 2020	38,055.57	9,035.93	77,720.59	25,247.86	24.52
VAL 31	NOVIEMBRE 2020	-	-	77,720.59	25,247.86	24.52
VAL 32	DICIEMBRE 2020	25,370.38	1,882.81	79,603.40	23,365.05	22.69
<b>TOTAL</b>		<b>988,933.89</b>	<b>1,882.81</b>	<b>77,720.59</b>	<b>25,247.86</b>	<b>24.52</b>

AMORTIZACION MENSUAL : SI. 1,882.81

**CONSORCIO ZORRITOS**  
 EDGAR FERNANDO REGALADO BOLLITAS  
 Ing Residente de Obra

## FORMULA POLINOMICA





**LICITACION** : LP-SM-06-2017-FONDEFES-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 N°32**  
**AL 18 DE DICIEMBRE 2020**

**FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Fecha Presupuesto Base: Junio 2017													
						DICIEMBRE 2017		MARZO 2020		SEPTIEMBRE 2020		OCTUBRE 2020		NOVIEMBRE 2020		DICIEMBRE 2020			
						Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr		
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	580.90	0.211	619.99	0.226	619.99	0.226	632.89	0.230	632.89	0.230	632.89	0.230	632.89	0.230
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	449.82	0.057	450.99	0.058	453.73	0.058	452.07	0.057	452.07	0.057	452.07	0.057	452.07	0.057
23			CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.134%	418.10	0.144	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152
3	MDF	30	DÓLAR	0.083	37.349%	468.08	0.025	498.37	0.027	538.27	0.029	538.61	0.029	538.61	0.029	538.61	0.029	538.61	0.029
32			FLETE TERRESTRE		21.687%	467.18	0.015	474.17	0.015	479.33	0.015	486.20	0.015	486.20	0.015	486.20	0.015	486.20	0.015
4	AP	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.170	92.353%	711.13	0.043	756.35	0.045	766.64	0.046	761.74	0.046	761.74	0.046	761.74	0.046	761.74	0.046
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO			463.66	0.169	554.22	0.194	593.68	0.208	592.51	0.207	592.51	0.207	592.51	0.207	592.51	0.207
5	MM	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.647%	267.89	0.009	298.96	0.009	306.34	0.009	311.15	0.009	311.15	0.009	311.15	0.009	311.15	0.009
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL		25.532%	367.13	0.018	372.14	0.018	382.27	0.019	381.25	0.019	381.25	0.019	381.25	0.019	381.25	0.019
5	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.468%	294.92	0.042	313.19	0.045	337.82	0.048	336.96	0.048	336.96	0.048	336.96	0.048	336.96	0.048
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.000%	440.79	0.282	460.84	0.284	466.30	0.297	466.94	0.298	466.94	0.298	466.94	0.298	466.94	0.298
EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER						$K_1 = 1.0150$	$K_2 = 1.082$	$K_1 = 1.082$	$K_2 = 1.067$	$K_1 = 1.107$	$K_2 = 1.092$	$K_1 = 1.110$	$K_2 = 1.100$	$K_1 = 1.110$	$K_2 = 1.100$	$K_1 = 1.110$	$K_2 = 1.100$	$K_1 = 1.110$	$K_2 = 1.100$

**FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Fecha Presupuesto Base: Junio 2017													
						DICIEMBRE 2017		MARZO 2020		SEPTIEMBRE 2020		OCTUBRE 2020		NOVIEMBRE 2020		DICIEMBRE 2020			
						Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr		
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	563.25	0.305	619.99	0.326	619.99	0.326	632.89	0.333	632.89	0.333	632.89	0.333	632.89	0.333
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	0.018	453.57	0.020	458.49	0.020	458.52	0.020	458.52	0.020	458.52	0.020	458.52	0.020
23			CEMENTO PORTLAND TIPO V		71.429%	418.10	0.045	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048
3	AP	5	AGREGADO GRUESO	0.104	88.462%	446.64	0.097	450.99	0.097	453.73	0.098	452.07	0.098	452.07	0.098	452.07	0.098	452.07	0.098
3	AP	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		11.536%	267.89	0.009	298.96	0.008	306.34	0.009	311.15	0.009	311.15	0.009	311.15	0.009	311.15	0.009
4	DP	30	DÓLAR	0.194	82.474%	468.08	0.160	498.37	0.171	538.27	0.185	538.61	0.185	538.61	0.185	538.61	0.185	538.61	0.185
4	DP	56	PLANCHAS DE ACERO LAC		17.526%	461.08	0.039	533.04	0.039	606.12	0.044	604.59	0.044	604.59	0.044	604.59	0.044	604.59	0.044
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL		71.667%	367.13	0.034	372.14	0.034	382.27	0.035	381.25	0.035	381.25	0.035	381.25	0.035	381.25	0.035
5	MM	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		28.333%	711.33	0.026	756.35	0.028	766.64	0.028	761.74	0.028	761.74	0.028	761.74	0.028	761.74	0.028
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.000%	440.79	0.284	460.84	0.296	466.30	0.299	466.94	0.300	466.94	0.300	466.94	0.300	466.94	0.300
EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER						$K_1 = 1.014$	$K_2 = 1.067$	$K_1 = 1.067$	$K_2 = 1.092$	$K_1 = 1.100$	$K_2 = 1.092$	$K_1 = 1.100$	$K_2 = 1.100$	$K_1 = 1.100$	$K_2 = 1.100$	$K_1 = 1.100$	$K_2 = 1.100$	$K_1 = 1.100$	$K_2 = 1.100$

**CONYORK S de RL de CV**  
**EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS**  
 Ing. Residente de Obra

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

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°32  
 AL 18 DE DICIEMBRE 2020**

**FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		MARZO 2020		SEPTIEMBRE 2020		OCTUBRE 2020		NOVIEMBRE 2020		DICIEMBRE 2020	
						Io	Ir	Io	Ir	Io	Ir	Io	Ir	Io	Ir	Io	Ir
1	M	47	MANO DE OBRA	0.256	100.000%	563.25	580.90	619.99	0.282	619.99	619.99	632.89	0.288	632.89	632.89	632.89	0.288
2	PTT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.144	51.389%	267.89	311.33	298.96	0.068	306.34	306.34	311.15	0.061	311.15	311.15	311.15	0.061
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		16.667%	648.78	643.43	660.29	0.042	660.29	660.29	660.29	0.042	660.29	660.29	660.29	0.042
		82	TUBERIA HDPE		31.944%	417.89	425.95	431.72	0.052	431.72	431.72	431.72	0.052	431.72	431.72	431.72	0.052
3	ACM	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.079	13.924%	711.33	722.52	756.35	0.017	766.64	766.64	761.74	0.017	761.74	761.74	761.74	0.017
		23	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO		70.886%	463.66	482.69	554.22	0.063	593.68	593.68	592.51	0.068	592.51	592.51	592.51	0.068
4	T	72	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.140	100.000%	417.89	425.95	439.82	0.143	439.82	448.53	0.150	458.86	0.154	458.86	0.154	458.86
5	DMA	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.395%	367.13	363.07	372.14	0.031	382.27	382.27	381.25	0.033	381.25	0.033	381.25	0.033
		30	DÓLAR(GENERAL PODERADO)		48.026%	466.08	465.87	498.37	0.045	538.27	538.27	538.61	0.049	538.61	0.049	538.61	0.049
		5	AGREGADO GRUESO		6.579%	446.64	449.82	450.99	0.006	453.73	453.73	452.07	0.006	452.07	0.006	452.07	0.006
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.302	100.000%	440.79	441.61	460.84	0.303	460.84	466.30	0.319	466.94	0.320	466.94	0.320	466.94
						<b>K<sub>3</sub> = 1.024</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.071</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.089</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.101</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.101</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.101</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.101</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.101</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.101</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.103</b>	<b>K<sub>3</sub> = 1.103</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

**FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA**

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		MARZO 2020		SEPTIEMBRE 2020		OCTUBRE 2020		NOVIEMBRE 2020		DICIEMBRE 2020	
						Io	Ir	Io	Ir	Io	Ir	Io	Ir	Io	Ir	Io	Ir
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.000%	563.25	580.90	619.99	0.211	619.99	619.99	632.89	0.216	632.89	632.89	632.89	0.216
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.086	26.744%	458.55	461.57	470.23	0.025	478.20	478.20	477.78	0.026	477.78	477.78	477.78	0.026
		74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)		73.256%	417.89	425.95	431.72	0.063	431.72	431.72	431.72	0.063	431.72	431.72	431.72	0.063
3	AA	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.133	24.812%	235.01	233.49	252.86	0.028	261.85	261.85	261.57	0.029	261.57	261.57	261.57	0.029
		12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		75.188%	318.90	317.93	317.00	0.106	324.88	324.88	324.59	0.109	324.59	324.59	324.59	0.109
4	DM	30	DÓLAR(GENERAL PONDERADO)	0.185	84.324%	466.08	465.87	498.37	0.165	538.27	538.27	538.61	0.191	538.61	538.61	538.61	0.191
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		15.676%	294.92	292.27	313.19	0.021	337.82	337.82	336.96	0.022	336.96	336.96	336.96	0.022
5	PT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	311.33	298.96	0.103	306.34	306.34	311.15	0.106	311.15	311.15	311.15	0.108
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		19.820%	214.57	233.92	253.56	0.022	259.56	259.56	260.25	0.022	260.25	260.25	260.25	0.022
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.000%	440.79	441.61	460.84	0.306	466.30	466.30	466.94	0.310	466.94	466.94	466.94	0.310
						<b>K<sub>4</sub> = 1.025</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.062</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.089</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.096</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.096</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.096</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.096</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.096</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.096</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.096</b>	<b>K<sub>4</sub> = 1.103</b>	

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

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

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val N°32  
 AL 18 DE DICIEMBRE 2020**

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

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		MARZO 2020		SETIEMBRE 2020		OCTUBRE 2020		NOVIEMBRE 2020		DICIEMBRE 2020	
						Io Jun-2017	Ir Nov-2017	Ir Ene-2020	Kr	Ir Ago-2020	Kr	Ir Set-2020	Kr	Ir Oct-2020	Kr	Ir Nov-2020	Kr
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	580.90	0.230	619.99	0.245	619.99	0.245	632.89	0.251	632.89	0.251	632.89	0.251
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.083	24.73%	446.64	0.024	450.99	0.024	453.73	0.025	452.07	0.024	452.07	0.024	452.07	0.024
3	CA	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.204	75.27%	418.10	0.069	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072	439.25	0.072
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.107	39.71%	287.66	0.065	298.96	0.063	306.34	0.064	311.15	0.065	311.15	0.065	311.15	0.065
5	MM	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.092	27.10%	711.33	0.039	756.35	0.041	766.64	0.042	761.74	0.041	761.74	0.041	761.74	0.041
6	I	30	DOLAR	0.281	72.90%	466.08	0.068	498.37	0.073	538.27	0.079	538.61	0.079	538.61	0.079	547.78	0.080
		48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.082	52.17%	367.13	0.052	372.14	0.054	382.27	0.055	381.25	0.055	381.25	0.055	381.25	0.055
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.281	47.83%	294.92	0.039	313.19	0.041	337.82	0.045	336.96	0.045	336.96	0.045	342.31	0.045
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	0.282	460.84	0.294	466.30	0.297	466.94	0.298	466.94	0.298	469.45	0.299
							<b>K<sub>0</sub> = 1.022</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.084</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.113</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.119</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.119</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.118</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.118</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.118</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.118</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.121</b>	

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

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		MARZO 2020		SETIEMBRE 2020		OCTUBRE 2020		NOVIEMBRE 2020		DICIEMBRE 2020	
						Io Jun-2017	Ir Nov-2017	Ir Ene-2020	Kr	Ir Ago-2020	Kr	Ir Set-2020	Kr	Ir Oct-2020	Kr	Ir Nov-2020	Kr
1	D	47	MANO DE OBRA	0.201	100.00%	580.90	0.207	619.99	0.221	619.99	0.221	632.89	0.226	632.89	0.226	632.89	0.226
2	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	100.00%	294.92	0.532	313.19	0.570	337.82	0.615	336.96	0.614	336.96	0.614	342.31	0.623
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.262	100.00%	440.79	0.262	460.84	0.274	466.30	0.277	466.94	0.278	466.94	0.278	469.45	0.279
							<b>K<sub>0</sub> = 1.001</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.065</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.113</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.118</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.118</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.118</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.118</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.118</b>	<b>K<sub>0</sub> = 1.128</b>		

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

Supremo N° 035-2007-EM, señala que la Secretaría General es la más alta autoridad administrativa de la Entidad;

Que, en atención a las consideraciones expuestas, corresponde a la Gerencia General en su condición de máxima autoridad administrativa, emitir el acto administrativo que formalice la incorporación de los perfiles de puestos antes señalados y deje sin efecto la correspondiente descripción de dichos cargos en el MOF;

Con el visado de las Oficinas de Administración, Planeamiento y Presupuesto, y Asesoría Jurídica; así como de la Unidad de Personal; y,

De conformidad con lo establecido en la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 312-2017-SERVIR/PE del 29 de diciembre de 2017, que aprueba la Directiva N° 004-2017-SERVIR/GDSRH "Normas para la Gestión del Proceso de Diseño de Puestos y Formulación del Manual de Perfil de Puestos - MPP", y en ejercicio de las atribuciones conferidas por el Decreto Supremo N° 035-2007-EM que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de INGEMMET;

SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** FORMALIZAR la incorporación de los siguientes perfiles de puesto que en Anexo forma parte de la presente Resolución:

Plaza	Cargo Estructural	Órgano / Unidad Orgánica
37	Tesorero	Unidad Financiera
69	Técnico Operativo	Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico
86	Químico	Dirección de Laboratorios
87	Asistente en Laboratorio	Dirección de Laboratorios

**Artículo 2.-** DEJAR sin efecto la descripción de los cargos señalados en el artículo 1 de la presente Resolución, en el Manual de Organización y Funciones - MOF del INGEMMET.

**Artículo 3.-** DISPONER la publicación de la presente Resolución en el portal Institucional del INGEMMET ([www.ingemmet.gob.pe](http://www.ingemmet.gob.pe)), el mismo día de su publicación en el Diario Oficial El Peruano.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

CÉSAR RUBIO MORI  
 Gerencia General

1909077-1

**INSTITUTO NACIONAL DE  
 ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**

**Índices Unificados de Precios de la  
 Construcción para las seis (6) Áreas  
 Geográficas, correspondientes al mes de  
 noviembre de 2020**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL  
 N° 224-2020-INEI**

Lima, 3 de diciembre de 2020

CONSIDERANDO:

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

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

Que, con el objeto de facilitar su cumplimiento, se considera necesaria la publicación de aquellos Índices que a la fecha cuentan con la información requerida;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 01-11-2020/DIE, referido a los Índices Unificados de Precios de la Construcción, para las seis (6) Áreas Geográficas, correspondientes al mes de noviembre de 2020, el mismo que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción;

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

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

SE RESUELVE:

**Artículo Único.-** Aprobar los Índices Unificados de Precios de la Construcción (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas, correspondientes al mes de noviembre de 2020, que a la fecha cuentan con la información requerida, tal como se detalla a continuación:

ÍNDICE CÓDIGO	NOVIEMBRE 2020
30	547,78
34	457,40
39	469,45
47	632,89
49	342,31
53	721,24

Regístrese y comuníquese.

DANTE CARHUAVILCA BONETT  
 Jefe

1908895-1

**ORGANISMO TÉCNICO DE LA  
 ADMINISTRACIÓN DE LOS  
 SERVICIOS DE SANEAMIENTO**

**Aprueban la modificación del Plan de  
 Estrategia Publicitaria 2020 del Organismo  
 Técnico de la Administración de los  
 Servicios de Saneamiento**

**RESOLUCIÓN DIRECTORAL  
 N° 052-2020-OTASS/DE**

Lima, 3 de diciembre de 2020

VISTO:

Los Informes N° 009-2020-OTASS-OGSC-MRP y N° 010-2020-OTASS-OGSC-MRP, y el Memorando N° 093-2020-OTASS-OGSC de la Oficina de Gestión Social y Comunicaciones, el Informe N° 207-2020-OTASS-OPP de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y el Informe Legal N° 313-2020-OTASS-OAJ de la Oficina de Asesoría Jurídica y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo establecido en el Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA, el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento, es un organismo público técnico especializado adscrito al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, con personería jurídica de derecho público interno, con autonomía funcional, económica, financiera y administrativa, con competencia

001