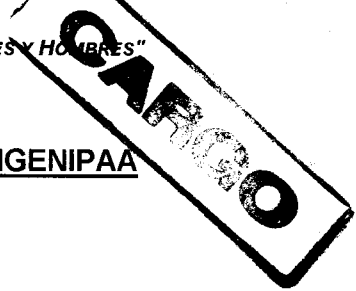




"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRRES"  
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

**MEMORANDO N° 3093 - 2018 - FONDEPES/DIGENIPAA**

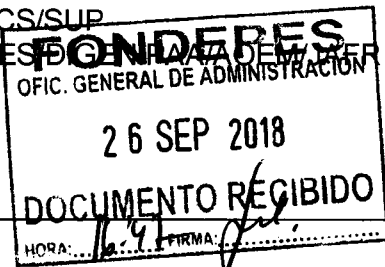


**A :** SR. TERESA ZENAIDA QUIROZ SILVA  
Jefa de la Oficina General de Administración

**ASUNTO :** Valorización N°08 de la ejecución de la Obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región de Tumbes". CONTRATO N° 003-2018-FONDEPES.

**REFERENCIA :** a) Carta N°006-2018-FONDEPES-JCS/SUP  
b) Informe N°114 - 2018 - FONDEPES

**FECHA :** Lima, **26 SEP 2018**



Tengo a bien dirigirme a usted, para comunicarle sobre la solicitud de pago de la Valorización N°08 correspondiente al Contrato N° 003-2018-FONDEPES suscrito con el Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC para la ejecución de la obra del asunto y que fuera presentada por la Supervisión con Carta de la referencia a) a la Entidad el 11 de setiembre del 2018, mediante la cual el Contratista solicita dicho pago por el monto de **S/. 55,078.82 (Cincuenta y Cinco Mil Setenta y Ocho con 82/100 Soles) inc. IGV.**

En tal sentido, de acuerdo a los motivos expuestos en el documento de la referencia b) el cual hago mío en su totalidad, solicito que a través de vuestro despacho disponga a quien corresponda realizar los trámites correspondientes para que se haga efectivo el pago de la Valorización N°08 el cual debe de constar en la factura, de acuerdo al siguiente detalle:

Monto Valorizado	:	S/. 46,676.97 +
Reajustes	:	S/. 0.00
Amortización Adelanto Directo (10%)	:	S/. 0.00 -
Amortización Adelanto por Materiales (20%)	:	S/. 0.00 -
Importe a Cobrar	:	S/. 46,676.97
IGV	:	S/. 8,401.85
<b>Monto a facturar</b>	:	<b>S/. 55,078.82</b>

Atentamente,

**FONDEPES**

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

LBQ/RMG/jafr

001



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONILIACIÓN NACIONAL"

## CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de VALORIZACIÓN N°08 por la suma de **S/. 55,078.82 (Cincuenta y Cinco Mil Setenta y Ocho con 82/100 Soles)** incluye el I.G.V a favor del Contratista **SALAZAR INGENIEROS SAC**, encargado de la ejecución de la Obra: "**Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región de Tumbes**", según Contrato N°003-2018-FONDEPES.

Lima,

26 SEP 2018.



**FONDEPES**

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



PERÚ

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

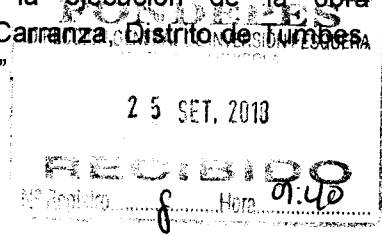
**INFORME N°114 – 2018 - FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JAFR**

**A :** Ing. **LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

**ASUNTO :** Valorización N°08 correspondiente a la ejecución de la obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región de Tumbes"

**REFERENCIA :** a) Carta N°415-2018-CFG//SGOP  
b) Carta N°006-2018-JCS-SUP

**FECHA :** Lima, 24 de setiembre del 2018.



Por medio de la presente me dirijo a usted para informarle que con documento de la referencia a) el Supervisor Ing. Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC presenta su octava valorización referente al servicio de la Obra de "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región de Tumbes".

**1.- ANTECEDENTES. -**

1.1 Con fecha 15/12/2017 se consintió la adjudicación de la buena Pro de la Adjudicación Simplificada N°0040-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria para la contratación de la obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes" a la Empresa **SALAZAR INGENIEROS S.A.C.**

1.2 Con fecha 18/01/2018 se firma el CONTRATO N°003-2018-FONDEPES entre el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero, en adelante FONDEPES, y la Empresa SALAZAR INGENIEROS S.A.C., en adelante El Contratista, para la Contratación de la Ejecución de la obra: "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes", bajo el sistema de precios unitarios; por un monto total que asciende a **/\$. 1'730,878.68 (Un Millón Setecientos Treinta Mil Ochocientos Setenta y Ocho con 68/100 Soles)**, y un plazo de ejecución de Sesenta (60) días calendario.

Con fecha 24/01/2018 con Cargo N°001-2018-JAFR se hace entrega al Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC del Expediente Técnico de la obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes" en un juego en físico y en digital en 01 CD.

1.4 Con fecha 29/01/2018 se notifica al contratista SALAZAR INGENIEROS SAC mediante Carta N°003-2018-FONDEPES/DIGENIPAA que la supervisión de la obra estará a cargo de la empresa **CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC.**

1.5 Con fecha 02/02/2018 se hace la entrega del terreno para la ejecución de la obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes".

1.6 Con fecha 15/03/2018 se hace entrega del Adelanto directo al contratista, tras la presentación de la Carta Fianza por el Adelanto Directo.





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

- 1.7 Con todos los requisitos cumplidos de acuerdo al *Artículo 152. Inicio del Plazo de Ejecución de Obra del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado* se cumplen todos los requisitos para dar inicio a la obra; siendo este el 16/03/2018.
- 1.8 Mediante Contrato N°036-2017-FONDEPES/CIVIL del 29/12/2017 se realizó la contratación de los servicios de supervisión de la obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes" a la empresa CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC.

2.- ANALISIS. -

- 2.1 Con fecha 18/01/2018 se firma el CONTRATO N°003-2018-FONDEPES entre el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero, en adelante FONDEPES, y la Empresa SALAZAR INGENIEROS S.A.C., en adelante El Contratista, para la Contratación de la Ejecución de la obra: "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes", bajo el sistema de precios unitarios; por un monto total que asciende a **\$/ 1'730,878.68 (Un Millón Setecientos Treinta Mil Ochocientos Setenta y Ocho con 68/100 Soles)**, y un plazo de ejecución de Sesenta (60) días calendario.
- 2.2 Según la Cláusula Quinta DEL PLAZO DE EJECUCION del Contrato estipula que el plazo contractual se inicia al día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 8 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas.
- 2.3 Asimismo, el FONDEPES mediante Contrato N°036-2017-FONDEPES/CIVIL del 29/12/2017 realizó la contratación de los servicios de supervisión de la obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes" a la empresa CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC.
- 2.4 De acuerdo al Informe N°087-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JAFR se indica en el numeral 2.11 que el Supervisor Arq. Ralph Correa de CONSTRUCTORA INMOBILIARIA SAC *"Asiste hasta al viernes 11/05/2018 en que anota su último Asiento N°60 en Cuaderno de Obra y no comunica su renuncia o retiro de obra; además de tener conocimiento que la fecha final de la obra es el 14/05/2018....."*
- 2.5 Teniendo en cuenta que la obra se encuentra en condición de atrasada y habiendo cumplido su fecha final contractual el 14/05/2018 y en aras de que la obra prosiga su avance y requiriendo necesariamente de un profesional responsable de la supervisión para que la misma se ejecute de acuerdo a las especificaciones técnicas y en concordancia al Expediente Técnico, FONDEPES contrató los servicios del Ing. Pablo Jaime Cardoza Seminario que asume e inició sus funciones desde el 13/07/2018
- 2.6 Según Cláusula Cuarta DEL PAGO del Contrato establece que la Entidad se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en períodos de valorización quincenal conforme a lo dispuesto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. En virtud a ello el Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC presenta su octava valorización bruta a la Supervisión Ing. Pablo Jaime Cardoza Seminario mediante Carta de la referencia a) del 31/08/2018 a la Supervisión cuya valorización asciende a **\$/ 55,078.82 (Cincuenta y Cinco Mil Setenta y Ocho con 82/100 Soles) inc. IGV.**
- 2.7 Luego de revisar la documentación que sustenta la Valorización de obra N° 08, correspondiente al periodo del 16/07/18 al 15/08/18, la cual es aprobada por la supervisión con la estructura de pagos del cuadro adjunto:



*Handwritten signature*

004



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

Table with 2 columns: Description and Amount. Rows include Monto Valorizado, Reajustes, Amortización Adelanto Directo (10%), Amortización Adelanto por Materiales (20%), Importe a Cobrar, IGV, and Monto a facturar.

2.8 Dentro de las responsabilidades asumidas por la supervisión es la de verificar y dar la conformidad técnica y financiera de las valorizaciones durante la ejecución del servicio de mantenimiento. En tal sentido y mediante Carta de la referencia b) con fecha 11/09/2018 el Ing. Pablo Jaime Cardoza Seminario, presenta con 22 días de retraso (debió presentar el 20/08/18) la conformidad de la Valorización N°08 validando el monto indicado en el ítem anterior:

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 08

OBRA : OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION DE TUMBES
ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC
SUPERVISOR : ING. PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO CIP. N°82099
RESIDENTE DE OBRA : ING. KELLY C. MARCHÁN LÓPEZ CIP N°97903

MONTO CONTRACTUAL SIN IGV S/. 1'466,846.34
MONTO CONTRACTUAL CON IGV S/. 1'730,878.68

Table with 3 columns: ITEMS, DESCRIPCION, and VALORIZACION N° 08. Rows include VALORIZACIONES (1.0.0 to 1.4.0), AMORTIZACION DE ADELANTOS (2.0.0 to 2.2.0), VALORIZACION NETA (3.0.0), and I.G.V. (4.0.0). Total A PAGAR AL CONTRATISTA (VT) is S/. 55,078.82.



Handwritten signature



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

2.9 Cabe señalar que, de acuerdo al Artículo 170.- Procedimiento de ampliación de plazo el contratista presenta su Ampliación de Plazo N°04 la cual es consentida por presentación tardía de la supervisión a la Entidad. Esta Ampliación concede al contratista doce (12) días calendarios adicionales sin gastos generales teniendo como nuevo plazo de término de obra el 30/07/2018, lo cual a la fecha de presentación de la presente Valorización (11/09/18) no se ha cumplido ya que la obra no ha sido concluida y tiene un atraso de Cuarenta y Tres (43) días calendarios. De acuerdo a este atraso el contratista ha incurrido en PENALIDAD MÁXIMA ya que, ha sobrepasado el 10% del monto contractual:

- Monto Contractual : S/. 1'730,878.68
Monto pena máxima (10%) : S/. 173,087.87

Penalidad diaria: (0.10 x 1'730,878.68) / (0.40 x 60) = S/. 173,087.87 / 24 = S/. 7,211.99 x día

43 días x S/. 7,211.99 = S/. 310,115.57

S/. 310,115.57 >= S/. 173,087.87 Por lo tanto supera la pena máxima

3.- CONCLUSIONES. -

3.1 Según Cláusula Cuarta DEL PAGO del Contrato establece que la Entidad se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en períodos de valorización quincenal conforme a lo dispuesto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Especifica de las Bases Integradas. En virtud a ello el Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC presenta su octava valorización bruta a la Supervisión Ing. Pablo Jaime Cardoza Seminario mediante Carta de la referencia a) del 31/08/2018 a la Supervisión cuya valorización asciende a S/. 55,078.82 (Cincuenta y Cinco Mil Setenta y Ocho con 82/100 Soles) inc. IGV.

2.10 Dentro de las responsabilidades asumidas por la supervisión es la de verificar y dar la conformidad técnica y financiera de las valorizaciones durante la ejecución del servicio de mantenimiento. En tal sentido y mediante Carta de la referencia b) con fecha 11/09/2018 el Ing. Pablo Jaime Cardoza Seminario, presenta la conformidad de la Valorización N°08 validando el monto indicado en el ítem anterior:



Table with 2 columns: Description and Amount. Rows include: Monto Valorizado (S/. 46,676.97 +), Reajustes (S/. 0.00), Amortización Adelanto Directo (10%) (S/. 0.00 -), Amortización Adelanto por Materiales (20%) (S/. 0.00 -), Importe a Cobrar (S/. 46,676.97), IGV (S/. 8,401.85), and Monto a facturar (S/. 55,078.82).

4.- RECOMENDACIONES. -

4.1 Se recomienda tramitar el presente informe a la Coordinación del Área de Logística de FONDEPES solicitando se continúe con el trámite para efectuar el pago correspondiente a la Valorización N°08 de la obra del asunto.

006



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

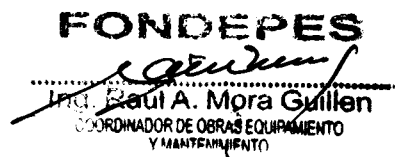
4.2 De existir penalidad esta se deducirá en la liquidación final de la ejecución de la obra.

Es cuanto informo a Usted,

Atentamente,



El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, lo hace suyo.



Ing. Raúl Mora Guillén  
Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento

RMG/jafr

0007



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



04775476

Usuario: usuario\_digenipaa3

Fecha: 25/09/2018

Hora: 09:33



### CARGO 00173-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

---

Asunto: CARTA N° 006-2018-FONDEPES-JCS-SUP  
PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N| 8 REF: "OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA -TUMBES"

---

Referencia:

---

Fecha: 25/09/2018

---

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALORIZACIÓN 8, JULIO -AGOSTO 2018 TUNA CARRANZA S/ 55,078.82. CON CERTIFICACIÓN 1616, FTE. 19

---

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





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



04775246

Usuario: pruib  
Fecha: 24/09/2018  
Hora: 15:20



### CARGO 02479-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CARTA N° 006-2018-FONDEPES-JCS-SUP  
PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N| 8 REF: "OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA - TUMBES"

Referencia: INFORME 00114-2018-FONDEPES/JFR

Fecha: 24/09/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



Fecha: 11/09/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 4213 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

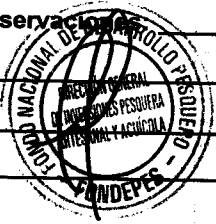
Asunto: Carta #006/SCS/SUP.

Referencia: \_\_\_\_\_ Registro: 7058

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	FONDEPES
SG		OGA	1 2 SET. 2018
OCI		OGAJ	RECIBIDO
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	A OET.

Handwritten initials and a date stamp: 11/5

Observación:



**FONDEPES**  
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

11 SEP 2018

DOCUMENTO RECIBIDO

HORA: 3:10 FIRMA: \_\_\_\_\_

Atentamente

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

010



PERU

Ministerio de la Producción

**FONDEPES**  
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 12/09/18

**MEMORÁNDUM INTERNO N° 3423 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM**

Asunto : Memo Interno N° 4213 - 2018 - DIGENIPAA

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: 7055

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: <u>Arg. Javier Flores</u>			

Atentamente:



Acciones:

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

011

CARTA No. 006-2018-FONDEPES-JCS/SUP

A : ING° LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO  
 DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA  
 ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto : Presentación de Valorización Contractual N° 08  
 "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA  
 CARRANZA DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE  
 TUMBES, REGION TUMBES".

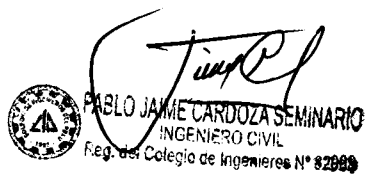
Referencia : Carta N° 415-2018-CFG/SGOP

Fecha : Lima, 11 de Setiembre del 2018.

Me dirijo a Usted con la finalidad de alcanzar la Valorización Contractual N° 08, a nivel de ejecución de la obra: "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES", en mi función de Supervisor de la obra.

Es todo cuanto informo a Ud. para su conocimiento y fines.

Atte.



PABLO JAIMÉ CARDOZA SEMINARIO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 82989

**Ing. Pablo J. Cardoza Seminario**  
**Supervisor de obra**

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



2761410

N° DOC:	00007055-2018
CLAVE:	4623
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	11/09/2018 17:09:04
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

**FONDEPES**  
 DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA  
 ARTESANAL ACUICOLA

11 SET. 2018

**RECIBIDO**

N° RECIBIDO: ..... Hora: 5:30

INFORME DE SUPERVISION DE OBRA –VALORIZACION N° 08

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Antecedentes
- 1.3. Ficha Resumen
  - 1.3.1 Datos Generales
  - 1.3.2 Información del contratista
  - 1.3.3 Información del Supervisor
- 1.4 Plano de ubicación de la obra
- 1.5 Descripción de metas

**2 AVANCE GENERAL**

**3 AVANCE FISICO POR AREAS**

**4 AVANCE ECONOMICO DEL PROYECTO**

- 4.1 Comparativo del Avance Programado con Avance Real
- 4.2 Adelantos y amortizaciones

**5 AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO**

- 5.1 Pagos a cuenta efectuados al contratista
- 5.2 Control de Cartas Fianzas y Pólizas

**6 TEMAS RELEVANTES DE CONTRATOS Y VALORIZACIONES**

- 6.1 Pagos a cuenta efectuados al contratista
- 6.2 Control de Cartas Fianzas y Pólizas

**7 SEGURIDAD Y SUPERVISION AMBIENTAL**

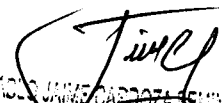
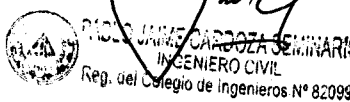
- 7.1 Seguridad e Higiene

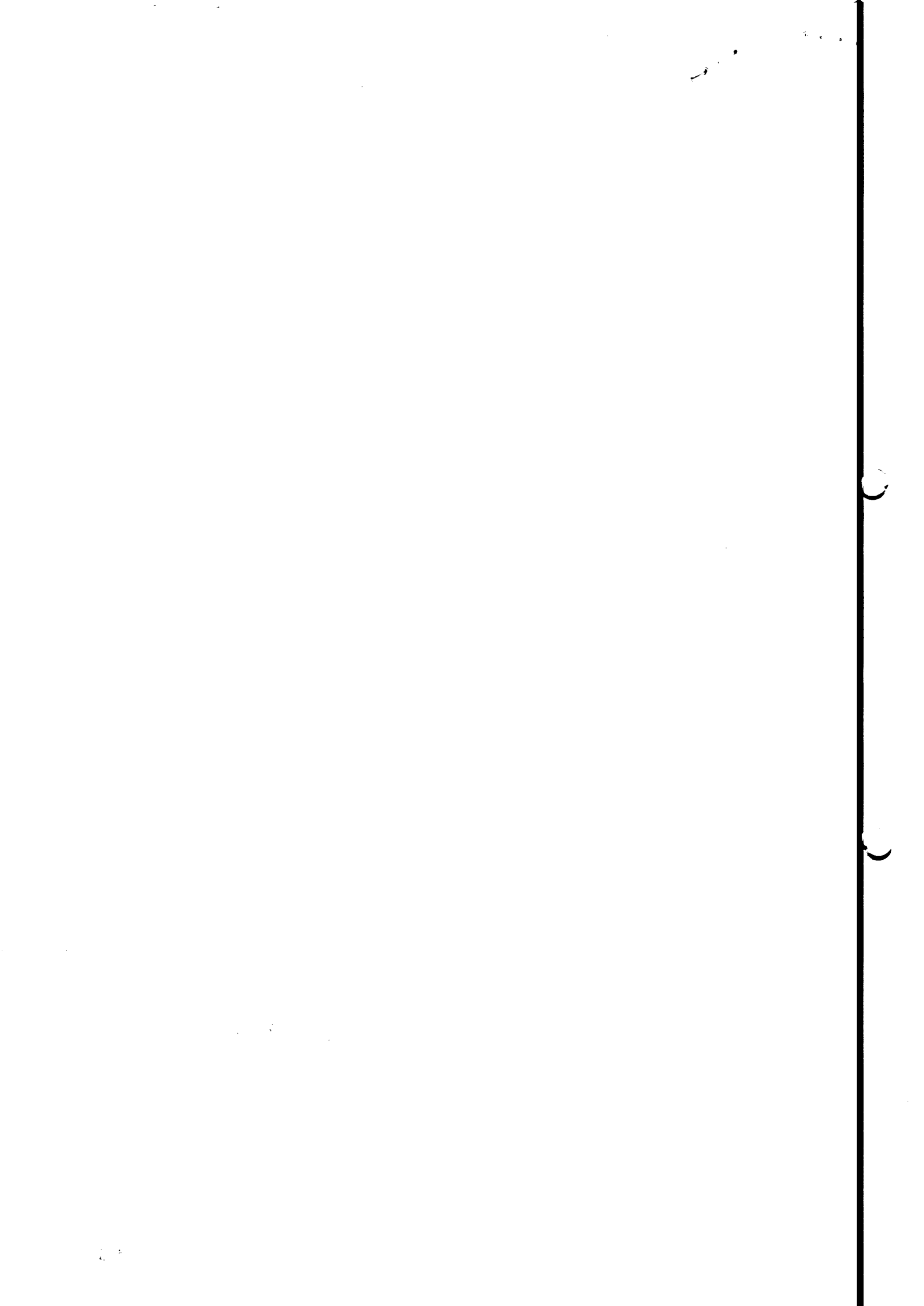
**8 CONCLUSIONES**

**9 RECOMENDACIONES**

**10 ANEXOS**

- 10.1 Anotaciones efectuadas en el Cuaderno de obra
- 10.2 Panel fotográfico



## 1. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

### 1.1 Introducción


En cumplimiento del Ítem 1.2-Obligaciones de la Supervisión de los Términos de referencia sobre la presentación de informes a FONDEPES, como resultado de la prestación de los servicios, cumpro con presentar el Informe de la Supervisión de la Obra: **"OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**, correspondiente a la Valorización N° 08.

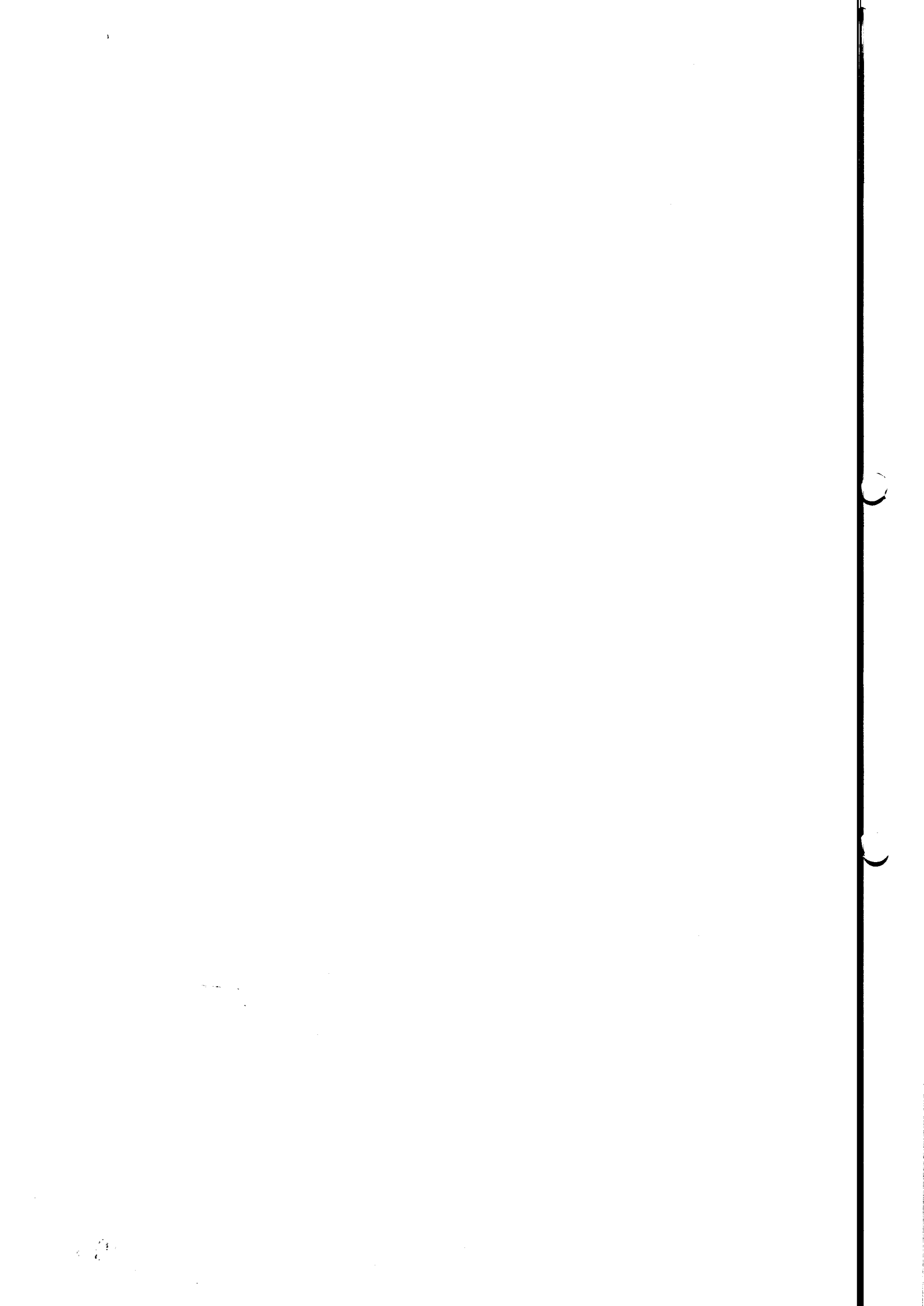
El presente Informe comprende el período del 16 de julio al 15 de agosto y se refiere a las actividades que el contratista **SALAZAR INGENIEROS SAC** ha desarrollado en este período, actuando en representación de FONDEPES en lo relacionado a la Supervisión Técnica y económica de la obra.

### 1.2 Antecedentes

El Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero-FONDEPES ha previsto la ejecución de la obra: **"OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**, ubicada en el departamento de Tumbes, provincia de Tumbes, distrito de Tumbes, localidad de Puerto Pizarro de la Región Tumbes que es financiada con recursos Ordinarios de FONDEPES.

Con fecha 15 de diciembre del 2017 el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 0040-2017-FONDEPES para la ejecución de la obra: **"OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**, con un monto de S/. 1'730,878.68, incluidos los impuestos con precios referidos al mes de septiembre del 2017 al contratista **SALAZAR INGENIEROS SAC**.

  
PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 62099





### 1.3 Ficha Resumen

#### 1.3.1 Datos Generales del Proyecto

Obra : "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"

Contratista : SALAZAR INGENIEROS SAC.

Supervisor : ING. PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO

#### 1.3.2 Información del Contratista

Monto del Contrato : S/. 1'730,878.68

Adelanto Directo : S/. 173,087.87 (15 de marzo 2018)

Adelanto de Materiales : S/. 346,175.74 (10 de Mayo 2018)

Fecha de entrega de Terreno : 02 de febrero del 2018

Fecha de inicio de ejecución de obra : 16 de marzo del 2018

Fecha Programada de Término de obra: 14 de Mayo del 2018

Plazo de ejecución : 60 d.c

Ampliación de Plazo N° 01 : 25 d.c. (Denegada)

Ampliación de Plazo N° 02 : (Denegada)

Ampliación de Plazo N° 03 : 65 d.c. TRAMITE (consentida)

Nueva fecha con Ampl. 03 : 18 de julio del 2018

Ampliación de Plazo N° 04 : 12 d.c. TRAMITE (consentida)

Nueva fecha con Ampl. 03 : 30 de julio del 2018



#### 1.3.3 Información del Supervisor

Monto contratado : S/. 12,000.00

Pagos efectuados : S/. 0.00

Plazo de la Supervisión : 60 d.c

Fecha de Inicio : 06 de Diciembre del 2017

  
  
PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL

2

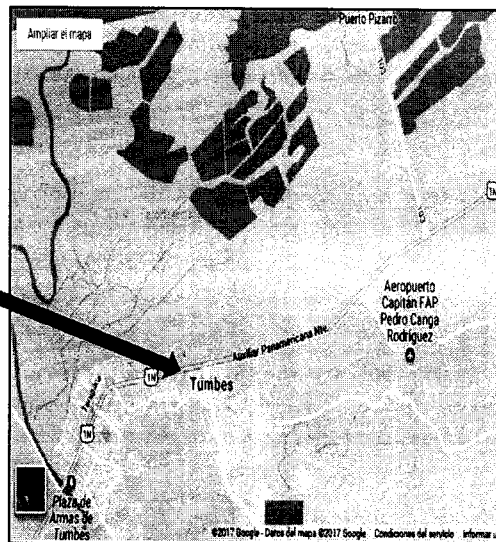
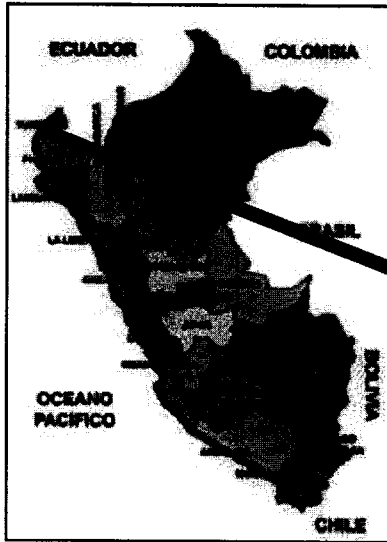
2

7

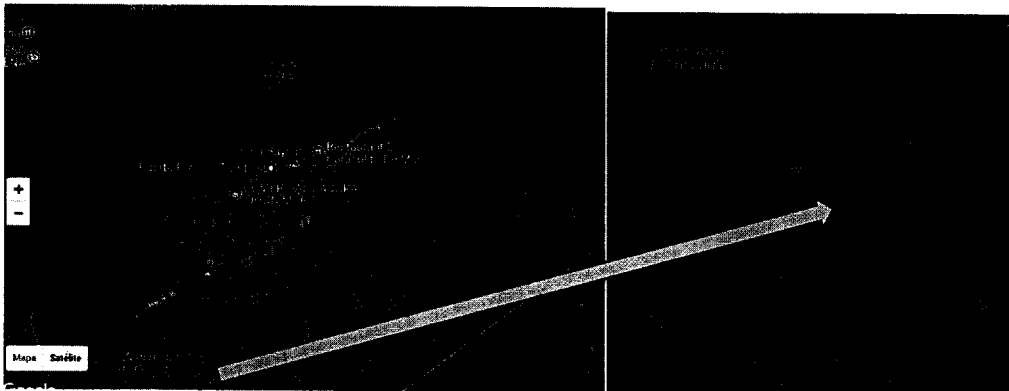
10

Fecha de Término : 16 de julio del 2018

#### 1.4 Plano de ubicación de la obra



#### UBICACIÓN SATELITAL



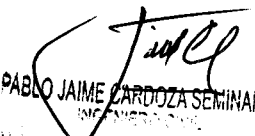
CENTRO POBLADO PUERTO PIZARRO

CRIADERO DE COCODRILOS

#### 1.5 Descripción de metas

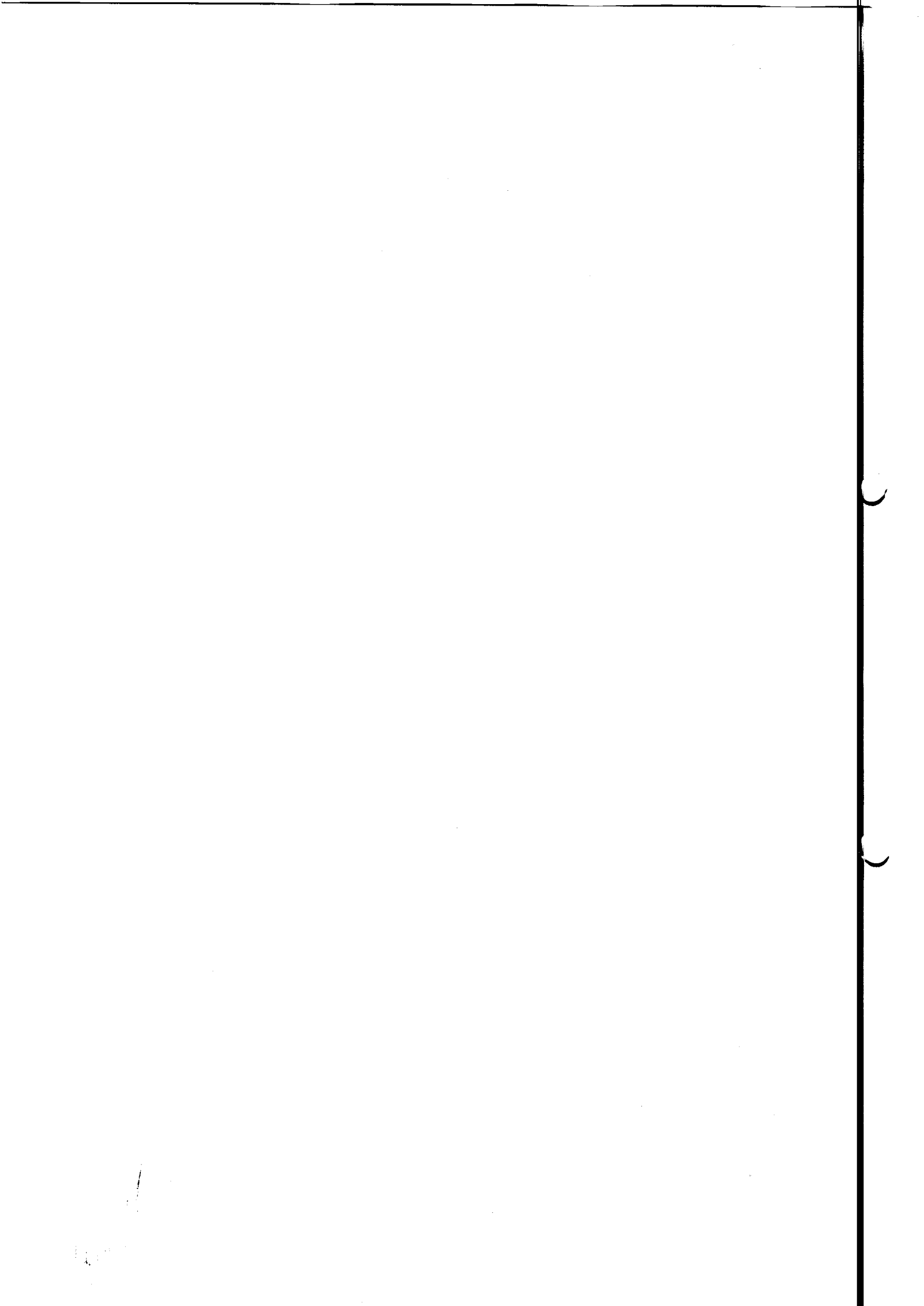
La nueva propuesta busca nuclearizar los ambientes de acuerdo al ciclo funcional y operativo que cumplen dentro del zocriadero. De acuerdo a este concepto se plantea lo siguiente:

- 01 núcleo o volumen que incluye:
  - o 01 vigilancia
  - o 01 depósito grande
  - o 01 depósito chico
  - o 01 dormitorio + baño
  - o 01 administración
  
- 01 núcleo en L conformado por:
  - o 01 cocina para empleados
  - o 01 almacén para cocina de empleados
  - o 01 cocina para animales
  - o 01 almacén para cocina de animales
  - o 01 comedor para empleados

  
PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL

VALORIZACION N° 08  
ING. PABLO J. CARDOZA S.

Septiembre - 2018



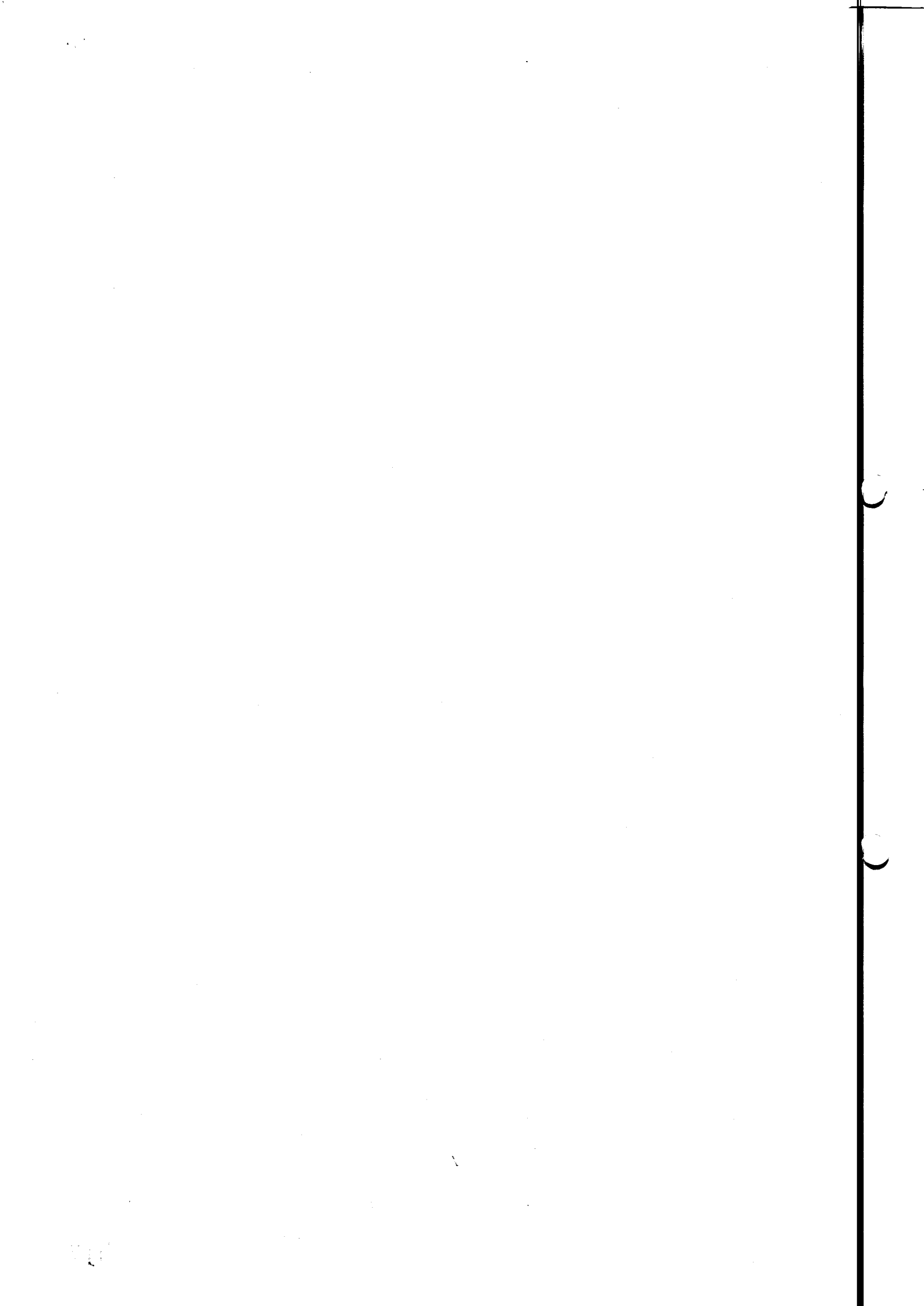
SUPERVISION DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"

- 01 baño para damas y varones en la ubicación original
- 01 baño + vestidores para empleados en la ubicación original
- Se hará un mantenimiento y mejoramiento al puente peatonal y muelle de madera cambiando tablones que se encuentren rotos o en mal estado, lijando y pintando.
- Se hará un muro de contención al borde del río junto al puente y muelle para evitar que al subir la marea el agua desmorone el terreno natural. Se aprovechará este muro para crear zonas donde ubicar bancas y pérgolas nuevas.
- Todos los nuevos ambientes se harán con el sistema de losas de concreto, muros de albañilería armada con bloquetas de concreto y techos de tijerales de madera con cobertura ligera.
- El tópicico tendrá un largo de 8.00 m x 7.00 m. de ancho.

2. Avance General

Se muestra el Avance por cada partida del periodo y el Avance General

ITEM	DESCRIPCION	UND.	METRADO	% ACUM.
01	ESTRUCTURAS			
01.05	ESTRUCTURAS DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA ADMINISTRATIVA			
01.05.01	TECHO ZONA ADMINISTRATIVAS			
01.05.01.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA ADMINISTRAT	m2	63.56	100.00%
01.05.02	TECHO ZONA DE SERVICIOS			
01.05.02.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE SERVICIO	m2	59.51	100.00%
01.05.03	TECHO ZONA DE BAÑOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL			
01.05.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE BAÑOS Y	m2	30.85	100.00%
01.05.05	TECHO ZONA DE RECEPCION			
01.05.05.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE RECEPCI	m2	17.66	100.00%
01.05.07	TECHO ZONA DE DESCANSO			
01.05.07.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE DESCANS	m2	7.91	100.00%
02	ARQUITECTURA Y ACABADOS			
02.04	COBERTURAS			
02.04.01	TECHO ZONA ADMINISTRATIVAS			
02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	42.37	100.00%
02.04.02	TECHO ZONA DE SERVICIOS			
02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	39.67	100.00%
02.04.04	TECHO ZONA DE BAÑOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL			
02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	13.35	78.45%
02.04.05	TECHO ZONA DE RECEPCION			
02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	12.00	100.00%
02.05	PUERTAS Y VENTANAS			
02.05.02	PUERTA EXTERIOR P2 (0.86 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm	m2	12.23	100.00%
02.05.03	PUERTA INTERIOR P1 (0.86 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm,	m2	2.03	100.00%
02.05.04	PUERTA EXTERIOR DOBLE HOJA P3 (1.65 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY	m2	1.95	100.00%
02.05.05	PUERTA MACHIHEMBADA P4 (1.95 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUN	m2	3.91	100.00%
02.05.06	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V1 (1.478x1.505m)	und	2.00	100.00%
02.05.09	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V4 (1.685x1.505m)	und	3.00	100.00%
02.05.10	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V5 (1.050x1.505m)	und	1.00	100.00%
02.05.11	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V6 (0.440x0.430m)	und	2.00	100.00%
02.07	CERRADURAS			
02.07.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	8.00	100.00%
02.07.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	2.00	100.00%
02.07.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	pza	44.00	100.00%
02.09	VIDRIOS			
04	INSTALACIONES SANITARIAS			
04.01	APARATOS SANITARIOS			
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO NACIONAL BLANCO	und	9.00	100.00%
04.02.04.07.11	VALVULA CHECK DE D=3/4"	und	1.00	100.00%
04.02.04.07.13	VALVULA CHECK DE D=2"	und	1.00	100.00%
04.02.04.07.14	VALVULA CHECK DE D=1"	und	1.00	100.00%
04.02.04.07.17	UNION DRESSER D=2"	und	2.00	33.33%
04.02.04.07.21	TAPON PVC D=2"	und	3.00	66.67%
04.03.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"	und	3.00	100.00%




**PORCENTAJE DE AVANCE GENERAL 96.48%**

**3. Avance Físico por Áreas**

Áreas	Avance Anterior	Avance Actual	Saldo
<b>1. Área de recepción</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción de vigas y correas de madera para estructura de techo.</li> <li>➤ Suministro e instalación de puerta machihembrada P4</li> </ul>	96.0%	2.0%	2.0%
<b>2. Área de Administración</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción de vigas y correas de madera para estructura de techo.</li> <li>➤ Suministro e instalación de planchas onduladas en cobertura</li> <li>➤ Suministro e instalación de puerta contraplacada P1</li> </ul>	96%	2.0%	2.0%
<b>3. Área de baños y vestidores</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción de vigas y correas de madera para estructura de techo</li> <li>➤ Suministro e instalación de planchas onduladas en cobertura</li> <li>➤ Suministro e instalación de lavatorio blanco</li> </ul>	95.0%	2.0%	3.0%
<b>4. Área de Servicios</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción de vigas y correas de madera para estructura de techo</li> <li>➤ Suministro e instalación de planchas onduladas en cobertura</li> <li>➤ Suministro e instalación de puerta contraplacada P2</li> <li>➤ Suministro e instalación de Ventana de madera V1</li> <li>➤ Suministro e instalación de Ventana de madera V4</li> <li>➤ Suministro e instalación de Ventana de madera V5</li> </ul>	94.0%	2.0%	4.0%
<b>5. Área de descanso</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Construcción de vigas y correas de madera para estructura de techo</li> </ul>	98.0%	2.0%	0.00%
<b>6. Área de baños públicos</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Suministro e instalación de Ventana de madera V5</li> <li>➤ Suministro e instalación de lavatorio blanco.</li> </ul>	94.0%	2.0%	4.0%
<b>7. Área de tópico</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puerta exterior doble hoja P3</li> <li>➤ Suministro e instalación de lavatorio blanco</li> </ul>	94.0%	2.0%	4.0%

VALORIZACION N° 08  
ING. PABLO J. CARDOZA S.


  
**PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO**  
 INGENIERO CIVIL  
REG. DEL C.O.C. Nº 123456789

Septiembre - 2018

C

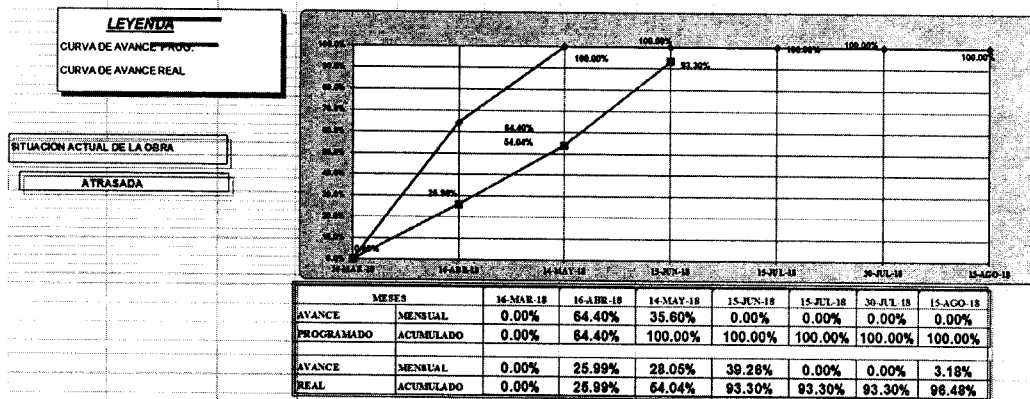
C



4. Avance Económico del Proyecto

4.1 Comparativo de Avance Programado y Avance Real

Periodo	Valorización de obra Programada				Valorización de obra ejecutada			
	Parcial (S./.)	Acumulado (S./.)	%		Parcial (S./.)	Acumulado (S./.)	%	
			Parcial	Acumulado			Parcial	Acumulado
Del 16.03.18 al 15.04.18	1,114,634.71	1,114,634.71	64.40%	64.40%	449,811.65	449,811.65	25.99%	25.99%
Del 16.04.18 al 14.05.18	616,243.97	1,730,878.68	35.60%	100.00%	485,519.32	935,330.97	28.05%	54.04%
Del 15.05.18 al 15.06.18					679,593.27	1,614,924.24	39.26%	93.30%
Del 1.06.18 al 15.08.18					55,078.82	1,670,003.06	3.18%	96.48%



4.2 Adelantos y amortizaciones

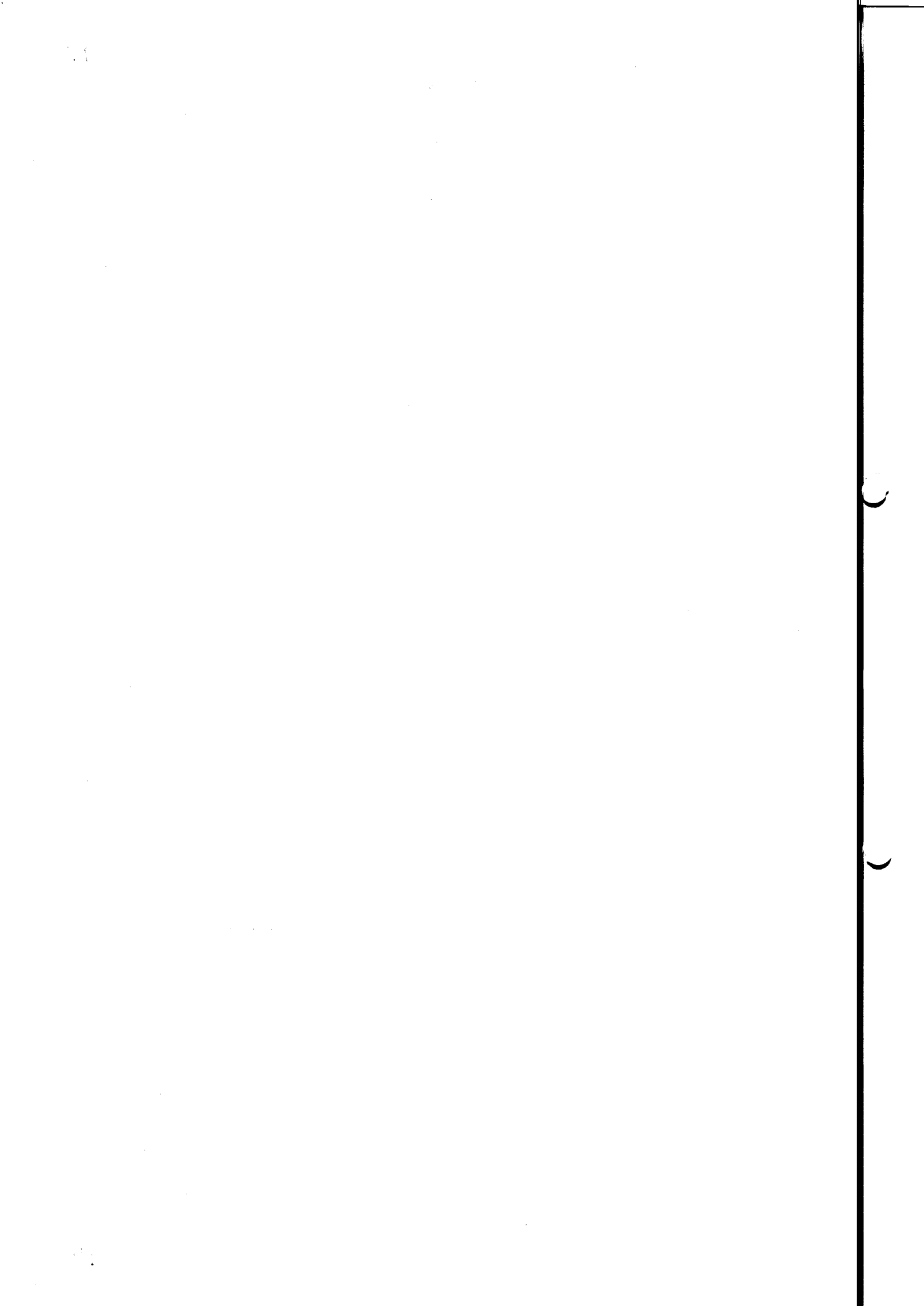
De acuerdo a las valorizaciones canceladas en el periodo de la Supervisión anterior los adelantos de materiales y directo fueron amortizados al 100% a la fecha de la presente Valorización.

5. Avance Financiero del Proyecto

5.1 Pagos a cuenta efectuados al contratista

ITEM	VALORIZACION N°	PERIODO	MONTOS (S./.)
01	01	Del 16.03.18 al 31.03.18	139,714.58
02	02	Del 01.04.18 al 15.04.18	310,097.07
03	03	Del 16.04.18 al 31.04.18	0.00
04	04	Del 01.05.18 al 14.05.18	485,519.32
05	05	Del 15.05.18 al 31.05.18	253,209.99
06	06	Del 01.06.18 al 15.06.18	426,383.28
<b>TOTAL</b>			<b>1,614,924.24</b>

*Pablo Jaime Cardoza Seminario*  
 PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
 INGENIERO CIVIL



5.2 Control de Cartas Fianzas y Pólizas

Se tienen las siguientes pólizas de seguros:

- Seguro Vida Ley
- Todo Riesgo Contratista-CAR
- Seguro Complementario de trabajo

6.0 TEMAS RELEVANTES DE CONTRATOS Y VALORIZACIONES

6.1 Pagos a cuenta efectuados al contratista

- En la Valorización N° 05, por error se ha sumado un monto de S/. 30,180.29 (Costo Directo), sin considerar metrados, agregado en la columna de "Valorización actual" habiéndose valorizado un monto de S/. 253,209.99. Por lo que en nuestra Valorización N° 08 se ha replanteado la columna de "Acumulado Anterior", de acuerdo a los metrados valorizados anteriormente (De la Val. 01 a la Val. 07), adicionando un monto de S/. 30,180.29 en la columna de "Acumulado anterior" y luego se efectuó una deducción por el mismo monto en la columna de "Valorización actual", con lo cual queda sin efecto el agregado erróneo.
- En la Valorización N° 04 el saldo de metrados de la partida 01.06.03.01-MURO DE KING BLOCK LISO 19x19x39mm, INC. ACERO DE REFUERZO. ALVEOLOS LLENOS es igual a 0.00, Sin embargo, en la Valorizaciones 05 y 06 se han considerado en la columna de "Valorización actual" metrados de 11.24 m2 por cada una correspondientemente, con lo cual se genera un saldo negativo de 22.48 m2 que corresponde a un monto de S/. 3,227.90, el cual ha sido descontado en la Valorización N° 08, quedando sin efecto el saldo negativo.

6.2 Control de Cartas Fianzas y Pólizas

- El contratista no ha presentado las siguientes pólizas, que deberán estar vigentes:
  - o Seguro Vida Ley
  - o Todo Riesgo Contratista-CAR
  - o Seguro Complementario de trabajo

6. Seguridad e Higiene y Supervisión Ambiental

6.1 Seguridad e Higiene

De acuerdo al Plan de Seguridad y salud presentado por el contratista se efectúa un control de las diversas actividades de la obra.

Se dictan charlas de inducción al personal de obra. Se indica al personal la obligatoriedad del uso de la indumentaria y accesorios de seguridad de obra como es el uso de arnés, cascos, botas, guantes, mascarillas, entre otros, dependiendo de la actividad a realizar.

6.2 Supervisión Ambiental

Se ha coordinado con el contratista la obligación de depositar el material excedente en botaderos autorizados, para lo cual deberá coordinar con las autoridades locales.

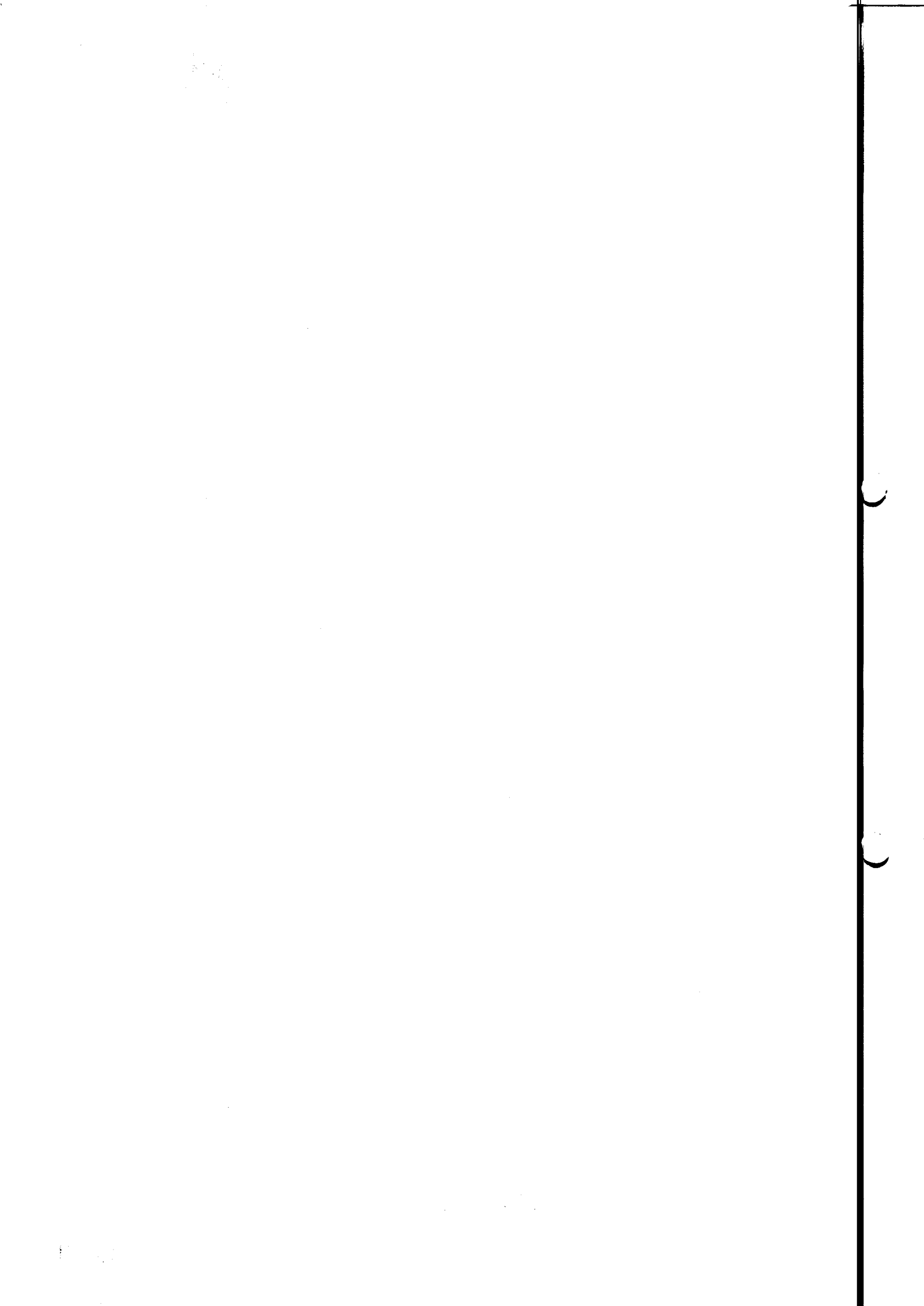
Asimismo, se obliga al contratista el uso de mascarillas y regado de material excedente para minimizar los efectos de las partículas de polvo que se generan en el proceso de demolición, carguío y eliminación de material excedente.

VALORIZACION N° 08  
ING. PABLO J. CARDOZA S.

*Juan Carlos*

PABLO J. CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 80003

Septiembre - 2018



## 7. Información del Supervisor

### 7.1 Actividades desarrolladas por el Supervisor

Durante el mes de Julio-Agosto del 2018 el Supervisor realizó las siguientes actividades:

- Reuniones con el contratista sobre los avances de la obra, Seguridad y Medio Ambiente
- Seguimiento y verificación a través del aseguramiento de la calidad de los trabajos de obras civiles pre y post vaciado.
- Revisión de procedimientos constructivos que el contratista presenta previo a las actividades de campo.

Revisión y aprobación de la Valorización N° 08 y elaboración del Informe mensual.

### 7.2 Estado Financiero de la Supervisión

#### 7.3 Pagos efectuados a cuenta

A la fecha no se ha efectuado pago alguno a la Supervisión

## 8. CONCLUSIONES

- Se han verificado los metrados correspondientes a la Valorización Contractual N° 08, la que asciende a la suma de **S/. 55,078.82 (Cincuenta y cinco mil setenta y ocho con 82/100 soles)**, por lo que se considera conforme.
- El contratista no ha presentado las pólizas vigentes solicitadas de acuerdo al contrato de la obra y las bases del proceso.
- Se han sincerado los metrados y montos anteriormente valorizados.
- De acuerdo a los plazos vigentes y al cronograma vigente, la obra se encuentra **ATRASADA**, existiendo incumplimiento de las obligaciones por parte del contratista.
- Con el consentimiento de las solicitudes de Ampliación de Plazo 03 y 04 tramitadas y recientemente notificadas (07.09.18), la obra debió concluir **el 30 de julio del 2018**.

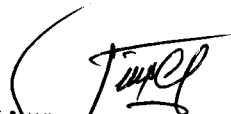

## 9. RECOMENDACIONES

- Continuar con el trámite correspondiente de la Valorización N° 08.
- Solicitar al contratista las pólizas vigentes de Seguro Vida Ley, Todo Riego Contratista CAR y Seguro complementario de trabajo SCTR
- Debido al incumplimiento de las obligaciones por parte del contratista se deberá tomar en cuenta la aplicación de los artículos 132, 133, así como el Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y la cláusula décimo sexta del contrato y otras que correspondan.

## 10. ANEXOS

7.0 Anotaciones efectuadas en el Cuaderno de Obra

8.0 Panel fotográfico

  

**PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 80092

2

2

**RESUMEN GENERAL DE VALORIZACION N° 08**

Obra **"OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE PUERTO PIZARRO, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**  
 Cliente :FONDEPES  
 Ubicación REGION DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES ,DISTRITO DE TUMBES , CENTRO POBLADO DE PUERTO PIZARRO  
 Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC  
 Supervisor: ING.PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO CIP N° 82099  
 Residente: ING.KELLY C. MARCHAN LOPEZ CIP N° 97903

ITEM	CONCEPTO	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0.0</b>	<b>Valorización N° 08</b>		
1.0.1.	Valorización	46,676.97	
<b>1.1.0</b>	<b>Reintegros (R)</b>		
1.1.1	Reajuste reconocido	0.00	
1.1.2	Reintegro del Reajuste Valor anterior	0.00	
	<b>VALORIZACION BRUTO (V<sub>B</sub> = V+R)</b>		<b>46,676.97</b>
<b>2.0.0</b>	<b><u>DESCUENTOS</u></b>		
<b>2.1.0</b>	<b>Amortización del Adelanto Directo</b>		
2.1.1	Amortización del Adelanto Directo	0.00	0.00
<b>2.2.0</b>	<b>Amortización Adelanto de Materiales</b>		
	Adelanto de materiales	0.00	0.00
<b>2.3.0</b>	<b>Deducción que no corresponde Adelanto Directo</b>		
2.3.1	Deducción que no corresponde Adelanto Directo	0.00	0.00
<b>2.4.0</b>	<b>Deducción que no corresponde Adelanto Materiales</b>		
2.4.1	Deducción que no corresponde Adelanto Materiales	0.00	0.00
<b>2.5.0</b>	<b>Otras deducciones</b>	0.00	0.00
	<b>TOTAL DESCUENTOS (D)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	VALORIZACION NETA ( V <sub>N</sub> = V <sub>B</sub> -D)		46,676.97
	I.G.V. 18.00%		8,401.85
	<b>TOTAL VALORIZADO (V<sub>N</sub> + IGV)</b>		<b>55,078.82</b>

<b>Monto a Cancelar al Contratista</b>	<b>S/. 55,078.82</b>
--	----------------------


**PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. 82099

2

2

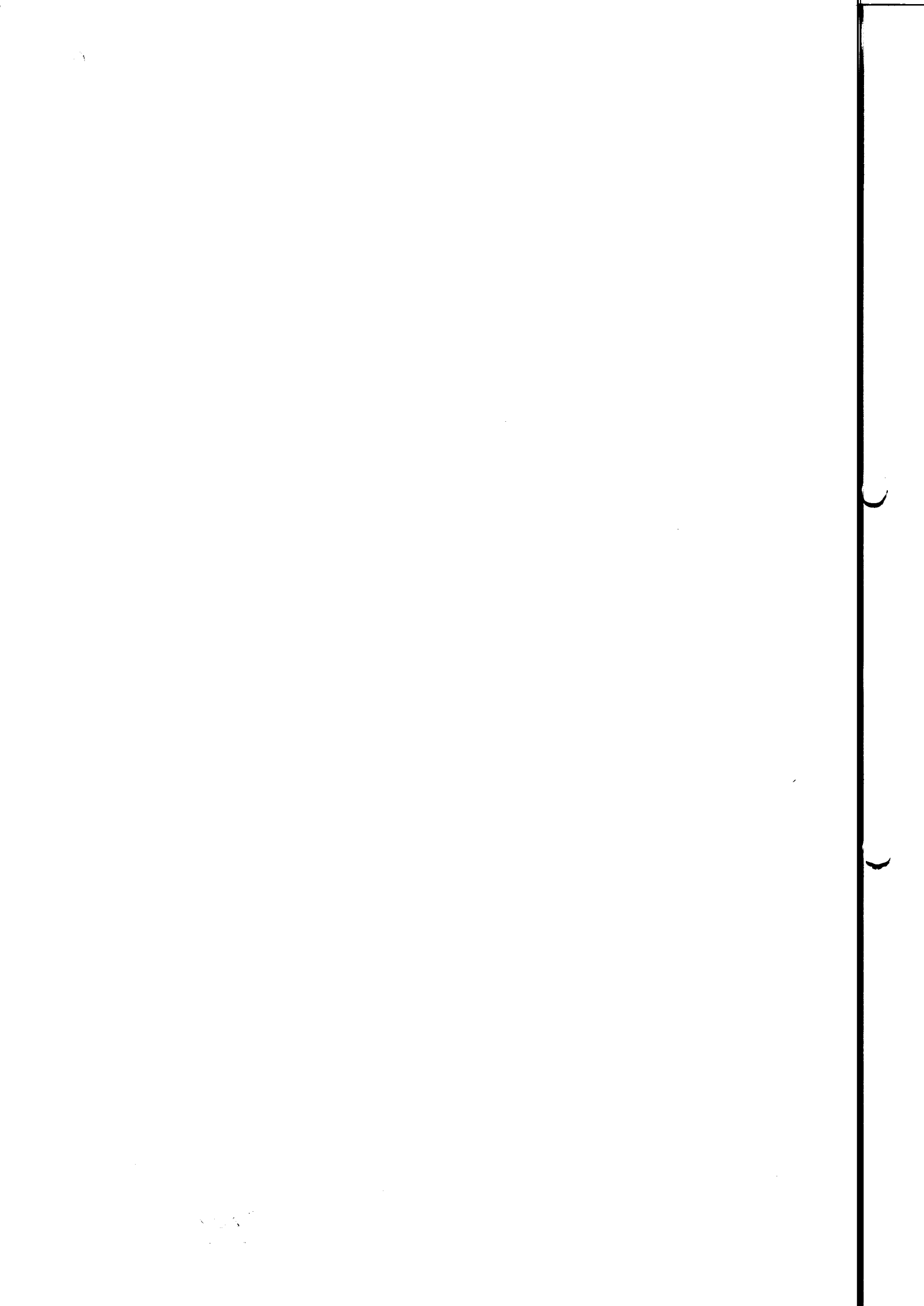


VALORIZACION DE OBRA N° 08


OBRA : OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
CONTRATISTA: SALAZAR INGENIEROS SAC
DISTRITO : TUMBES
PROVINCIA : TUMBES
DPTO: TUMBES
ENTIDAD FONDEPES
SUPERV Ing. Pablo Jaime Cardoza Seminario CIP N° 82099
RESID. Ing. Kelly C. Marchán López CIP N°97903

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNID., CANTIDAD, VALOR UNITARIO, COSTO, METR., %, COSTO, METR., %, COSTO, METR., COSTO, METR., COSTO. Rows include items for ESTRUCTURAS, OBRAS PROVISIONALES, OBRAS DE CONTENCIÓN, OBRAS DE CIMENTACIÓN, OBRAS DE REFORZAMIENTO, OBRAS DE ALICATADO, and OBRAS DE ACEROS.

PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO
INGENIERO CIVIL
Professional stamp and signature area.



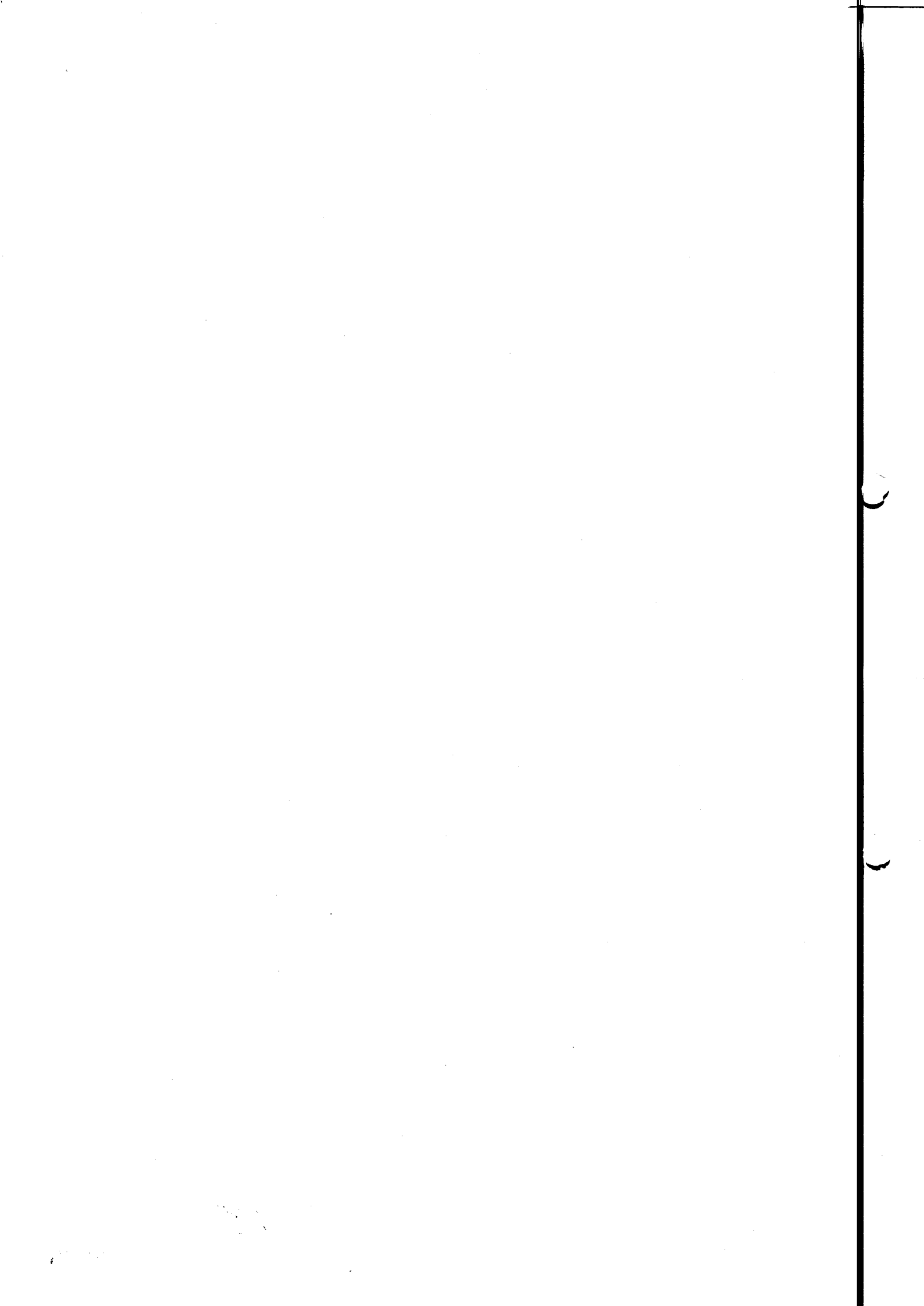
ITEM	PREMIUM COSTO				VALORIZACION INTERIOR				VALORIZACION EXTERIOR				VALORIZACION TOTAL			
	UND.	CANTIDAD	P. UNIT.	COSTO	METR.	%	COSTO	%	METR.	%	COSTO	%	METR.	%	COSTO	%
01.04.07.02	m3	1.64	371.52	609.29	1.64	609.29	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.64	100.00%	609.29	100.00%	
01.04.07.03	kg	4.67	40.82	189.23	4.67	189.23	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.67	100.00%	189.23	100.00%	
01.04.07.04	m2	69.70	4.05	282.29	69.70	282.29	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	69.70	100.00%	282.29	100.00%	
01.05.01.01	m2	105.93	297.55	31,519.47	42.37	12,607.79	40.00%	63.56	18,911.68	60.00%	105.93	100.00%	31,519.47	100.00%		
01.05.01.02	und	12.00	76.40	916.80	12.00	916.80	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	12.00	100.00%	916.80	100.00%	
01.05.01.03	und	164.00	155.79	25,549.56	164.00	25,549.56	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	164.00	100.00%	25,549.56	100.00%	
01.05.02.01	m2	99.18	290.52	28,813.77	39.67	11,525.51	40.00%	59.51	17,288.26	60.00%	99.18	100.00%	28,813.77	100.00%		
01.05.02.02	und	150.00	155.79	23,368.50	150.00	23,368.50	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	150.00	100.00%	23,368.50	100.00%	
01.05.03.01	m2	51.42	294.00	15,117.48	20.57	6,046.99	40.00%	30.85	9,070.49	60.00%	51.42	100.00%	15,117.48	100.00%		
01.05.03.02	und	8.00	76.40	456.40	8.00	456.40	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%	456.40	100.00%	
01.05.03.03	und	78.00	155.79	12,151.62	78.00	12,151.62	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	78.00	100.00%	12,151.62	100.00%	
01.05.04.01	m2	72.34	295.73	21,393.11	72.34	21,393.11	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	72.34	100.00%	21,393.11	100.00%	
01.05.04.02	und	8.00	76.40	611.20	8.00	611.20	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%	611.20	100.00%	
01.05.04.03	und	108.00	155.79	16,825.32	108.00	16,825.32	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	108.00	100.00%	16,825.32	100.00%	
01.05.05.01	m2	30.00	306.22	9,186.60	12.34	3,778.75	41.13%	17.66	5,407.85	58.87%	30.00	100.00%	9,186.60	100.00%		
01.05.05.02	und	8.00	76.40	611.20	8.00	611.20	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%	611.20	100.00%	
01.05.05.03	und	96.00	155.79	14,955.84	96.00	14,955.84	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	96.00	100.00%	14,955.84	100.00%	
01.05.06.01	m2	89.10	281.80	25,108.38	89.10	25,108.38	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	89.10	100.00%	25,108.38	100.00%	
01.05.06.02	und	8.00	76.40	611.20	8.00	611.20	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%	611.20	100.00%	
01.05.06.03	und	64.00	155.79	9,970.56	64.00	9,970.56	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	64.00	100.00%	9,970.56	100.00%	
01.05.07.01	m2	13.18	284.58	3,750.56	5.27	1,500.31	40.00%	7.91	2,250.25	60.00%	13.18	100.00%	3,750.56	100.00%		
01.05.07.02	und	8.00	76.40	611.20	8.00	611.20	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8.00	100.00%	611.20	100.00%	
01.05.07.03	und	16.00	155.79	2,492.64	16.00	2,492.64	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16.00	100.00%	2,492.64	100.00%	
01.06.01.01	m3	20.21	275.89	5,575.74	20.21	5,575.74	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	20.21	100.00%	5,575.74	100.00%	
01.06.01.02	m2	82.22	45.45	3,736.90	82.22	3,736.90	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	82.22	100.00%	3,736.90	100.00%	
01.06.01.03	kg	1,667.88	4.08	6,804.95	1,667.88	6,804.95	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1,667.88	100.00%	6,804.95	100.00%	
01.06.02.01	m3	9.02	281.88	2,542.56	9.02	2,542.56	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9.02	100.00%	2,542.56	100.00%	
01.06.02.02	m2	98.26	44.93	4,414.82	98.26	4,414.82	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	98.26	100.00%	4,414.82	100.00%	
01.06.02.03	kg	112.05	4.08	457.16	112.05	457.16	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	112.05	100.00%	457.16	100.00%	
01.06.03.01	m2	37.24	143.59	5,347.29	37.24	5,347.29	100.00%	-22.48	-3,227.90	-80.37%	37.24	100.00%	5,347.29	100.00%		
01.06.04.01	m3	25.20	285.44	7,193.09	25.20	7,193.09	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	25.20	100.00%	7,193.09	100.00%	
01.06.04.02	m2	164.71	30.47	5,018.71	164.71	5,018.71	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	164.71	100.00%	5,018.71	100.00%	
01.06.04.03	kg	3,204.92	4.08	13,076.07	2,477.50	10,108.20	77.30%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2,477.50	77.30%	10,108.20	77.30%	
02.01.01	m2	62.47	37.60	2,348.87	62.47	2,348.87	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	62.47	100.00%	2,348.87	100.00%	
02.01.02	m2	477.72	34.71	16,581.66	477.72	16,581.66	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	477.72	100.00%	16,581.66	100.00%	
02.01.03	m2	248.89	42.74	10,637.56	248.89	10,637.56	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	248.89	100.00%	10,637.56	100.00%	
02.01.04	m2	127.92	30.46	3,896.44	127.92	3,896.44	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	127.92	100.00%	3,896.44	100.00%	
02.01.05	m	185.40	12.05	2,234.07	185.40	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	185.40	100.00%	2,234.07	100.00%	
02.02.01	m2	95.66	24.05	2,300.62	95.66	2,300.62	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	95.66	100.00%	2,300.62	100.00%	
02.02.02	m2	95.66	66.70	6,380.52	95.66	6,380.52	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	95.66	100.00%	6,380.52	100.00%	
02.02.03	m2	172.14	52.23	8,990.87	172.14	8,990.87	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	172.14	100.00%	8,990.87	100.00%	
02.02.04	m2	229.16	51.67	11,840.70	229.16	11,840.70	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	229.16	100.00%	11,840.70	100.00%	
02.02.05	m2	785.09	28.69	20,954.05	785.09	20,954.05	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	785.09	100.00%	20,954.05	100.00%	
02.03.01	m2	192.78	57.63	11,109.91	192.78	11,109.91	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	192.78	100.00%	11,109.91	100.00%	


**PABLO JAIMES CARDOZA SEMINARIO**  
 INGENIERO CIVIL


2

2





ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VALORIZACION MATERIAL			VALORIZACION OBRERO			METR.	COSTO	%
		UND.	CANTIDAD	P.UNIT.	COSTO	METR.	COSTO	%	METR.	COSTO			
03.04.01	CABLES ELECTRICOS ALMENDRADO	m	155.40	16.95	2,634.03	100.00%	0.00	0.00%	155.40	2,634.03	100.00%	0.00	0.00%
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XH, 3-1x10mm2	m	93.66	13.21	1,237.25	100.00%	0.00	0.00%	93.66	1,237.25	100.00%	0.00	0.00%
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XH, 3-1x6mm2	m	6.41	7.35	47.11	100.00%	0.00	0.00%	6.41	47.11	100.00%	0.00	0.00%
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80, 10mm2	m	247.38	6.35	1,570.86	100.00%	0.00	0.00%	247.38	1,570.86	100.00%	0.00	0.00%
03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80, 4mm2	m	1,763.48	5.57	9,833.98	100.00%	0.00	0.00%	1,763.48	9,833.98	100.00%	0.00	0.00%
03.05.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	po	35.00	53.86	1,885.10	100.00%	0.00	0.00%	35.00	1,885.10	100.00%	0.00	0.00%
03.05.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE DE 16A, 220V, SIMILAR AL MOD. 5001 DE BTICINO, EN C	po	11.00	13.21	1,245.42	100.00%	0.00	0.00%	11.00	1,245.42	100.00%	0.00	0.00%
03.05.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE DE 16A, 220V, SIMILAR AL MOD. 5001 DE BTICINO, EN C	po	6.00	121.92	731.52	100.00%	0.00	0.00%	6.00	731.52	100.00%	0.00	0.00%
03.05.04	SALIDA PARA COMNITACION DE 16A, 220V, SIMILAR AL MOD. 5001 DE BTICINO, EN CAJ	po	4.00	211.92	847.68	100.00%	0.00	0.00%	4.00	847.68	100.00%	0.00	0.00%
03.05.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA SIMILAR AL MODELO S	po	18.00	64.83	1,166.74	100.00%	0.00	0.00%	18.00	1,166.74	100.00%	0.00	0.00%
03.05.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA SIMILAR AL MODELO S	po	4.00	79.93	319.72	100.00%	0.00	0.00%	4.00	319.72	100.00%	0.00	0.00%
03.06.01	LUMINARIA HERMETICO P/ADOSAR 2x38W, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + KIT DE EMER	und	21.00	255.69	5,369.49	100.00%	0.00	0.00%	21.00	5,369.49	100.00%	0.00	0.00%
03.06.02	LUMINARIA HERMETICO P/ADOSAR 2x18W, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + KIT DE EMER	und	14.00	238.36	3,337.04	100.00%	0.00	0.00%	14.00	3,337.04	100.00%	0.00	0.00%
03.07.01	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TGD P/ADOSAR	und	1.00	3,298.09	3,298.09	100.00%	0.00	0.00%	1.00	3,298.09	100.00%	0.00	0.00%
03.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 P/ADOSAR	und	1.00	3,214.25	3,214.25	100.00%	0.00	0.00%	1.00	3,214.25	100.00%	0.00	0.00%
03.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 P/ADOSAR	und	1.00	2,963.90	2,963.90	100.00%	0.00	0.00%	1.00	2,963.90	100.00%	0.00	0.00%
03.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 P/ADOSAR	und	1.00	3,214.25	3,214.25	100.00%	0.00	0.00%	1.00	3,214.25	100.00%	0.00	0.00%
03.07.05	TABLERO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE TB-AP1 P/ADOSAR	und	1.00	4,473.40	4,473.40	100.00%	0.00	0.00%	1.00	4,473.40	100.00%	0.00	0.00%
03.07.06	TABLERO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE TB-AP2 P/ADOSAR	und	1.00	4,473.40	4,473.40	100.00%	0.00	0.00%	1.00	4,473.40	100.00%	0.00	0.00%
03.08.01	GRUPO ELECTROGENO DE 10 KW, 240 VOLTIOS, D=3", 60HZ.	und	1.00	26,307.94	26,307.94	100.00%	0.00	0.00%	1.00	26,307.94	100.00%	0.00	0.00%
03.09.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R<15 OHMIOS	und	1.00	1,368.17	1,368.17	100.00%	0.00	0.00%	1.00	1,368.17	100.00%	0.00	0.00%
03.10	CAJAS DE PASE	und	4.00	35.98	143.92	100.00%	0.00	0.00%	4.00	143.92	100.00%	0.00	0.00%
03.10.01	CAJA DE PASE DE F" G" CON TAPA CIEGA, TIPO PESO DE 100 x 100 x 50mm	und	28.00	166.92	4,673.76	100.00%	0.00	0.00%	28.00	4,673.76	100.00%	0.00	0.00%
03.11	SISTEMA DE CONTROL	und	6.00	261.01	1,566.06	100.00%	0.00	0.00%	6.00	1,566.06	100.00%	0.00	0.00%
03.11.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, INC. 10m CABLE SUMERGIBLE	und	1.00	4,473.40	4,473.40	100.00%	0.00	0.00%	1.00	4,473.40	100.00%	0.00	0.00%
03.12	PUESTA EN MARCHA	und	1.00	4,473.40	4,473.40	100.00%	0.00	0.00%	1.00	4,473.40	100.00%	0.00	0.00%
03.12.01	PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO	und	1.00	26,307.94	26,307.94	100.00%	0.00	0.00%	1.00	26,307.94	100.00%	0.00	0.00%
04	INSTALACIONES SANITARIAS	gls	1.00	990.53	990.53	100.00%	0.00	0.00%	1.00	990.53	100.00%	0.00	0.00%
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	und	9.00	410.83	3,696.37	100.00%	0.00	0.00%	9.00	3,696.37	100.00%	0.00	0.00%
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO	und	5.00	392.57	1,962.85	100.00%	0.00	0.00%	5.00	1,962.85	100.00%	0.00	0.00%
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO NACIONAL BLANCO	und	11.00	263.66	2,900.26	100.00%	0.00	0.00%	11.00	2,900.26	100.00%	0.00	0.00%
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	und	5.00	386.50	1,932.50	100.00%	0.00	0.00%	5.00	1,932.50	100.00%	0.00	0.00%
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	und	3.00	173.57	520.71	100.00%	0.00	0.00%	3.00	520.71	100.00%	0.00	0.00%
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA	gls	1.00	990.53	990.53	100.00%	0.00	0.00%	1.00	990.53	100.00%	0.00	0.00%
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2" PVC SP	po	33.00	90.50	2,986.50	100.00%	0.00	0.00%	33.00	2,986.50	100.00%	0.00	0.00%
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA DE 3/4" PVC SP	po	2.00	97.77	195.54	100.00%	0.00	0.00%	2.00	195.54	100.00%	0.00	0.00%
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION	m	100.00	15.73	1,573.00	100.00%	0.00	0.00%	100.00	1,573.00	100.00%	0.00	0.00%
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CIR DE 1/2"	m	8.45	17.81	150.49	100.00%	0.00	0.00%	8.45	150.49	100.00%	0.00	0.00%
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CIR DE 3/4"	m	9.60	20.09	192.86	100.00%	0.00	0.00%	9.60	192.86	100.00%	0.00	0.00%
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CIR DE 1"	m	1.25	21.65	27.06	100.00%	0.00	0.00%	1.25	27.06	100.00%	0.00	0.01%
04.02.03	REDES DE ALIMENTACION	m3	155.20	36.27	5,629.10	100.00%	0.00	0.00%	155.20	5,629.10	100.00%	0.00	0.00%
04.02.03.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	155.20	36.27	5,629.10	100.00%	0.00	0.00%	155.20	5,629.10	100.00%	0.00	0.00%
04.02.03.01.01	REFINE Y NIVELACION PTUBERIAS	m2	155.20	3.63	563.38	100.00%	0.00	0.00%	155.20	563.38	100.00%	0.00	0.00%
04.02.03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m2	310.40	14.23	4,416.99	100.00%	0.00	0.00%	310.40	4,416.99	100.00%	0.00	0.00%
04.02.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	26.70	70.02	1,869.53	100.00%	0.00	0.00%	26.70	1,869.53	100.00%	0.00	0.00%
04.02.03.02	REDES DE ALIMENTACION	m3	3.34	21.66	72.34	100.00%	0.00	0.00%	3.34	72.34	100.00%	0.00	0.00%
04.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CIR DE 1/2"	m	61.80	15.73	972.11	100.00%	0.00	0.00%	61.80	972.11	100.00%	0.00	0.00%
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CIR DE 3/4"	m	35.00	17.81	623.35	100.00%	0.00	0.00%	35.00	623.35	100.00%	0.00	0.00%
04.02.03.02.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CIR DE 1"	m	162.20	20.09	3,258.60	100.00%	0.00	0.00%	162.20	3,258.60	100.00%	0.00	0.00%
04.02.03.02.04	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CIR DE 1 1/2"	m	81.40	21.65	1,762.31	100.00%	0.00	0.00%	81.40	1,762.31	100.00%	0.00	0.00%


  
 PAOLO JAIWE CARDOZA SEMINARIO
   
 INGENIERO CIVIL
   
 Reg. del Colegio de Ingenieros Civiles del Ecuador

2

2



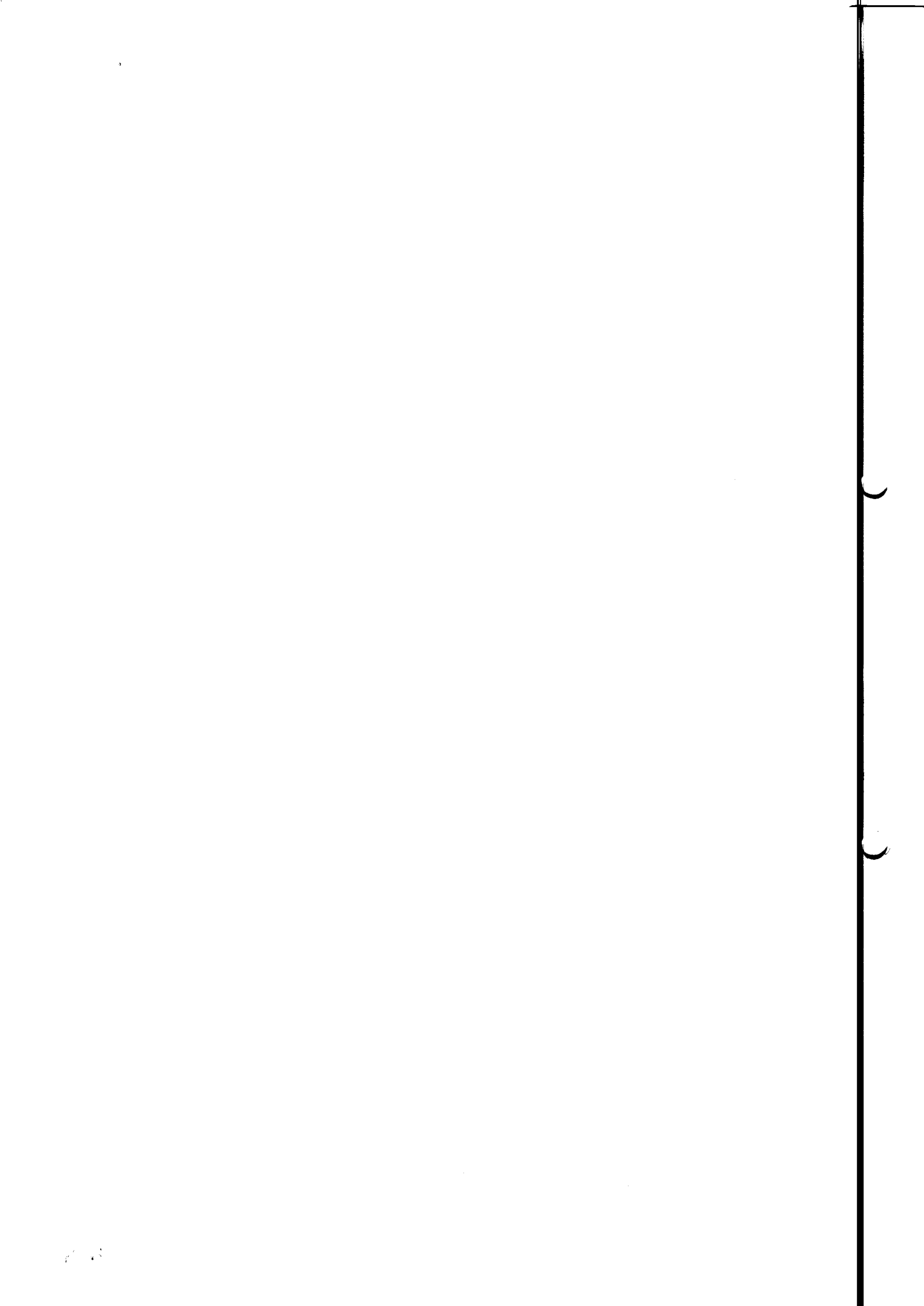
Table with columns: ITEM, UNID., CANTIDAD, P. UNIT., COSTO, METR., COSTO, %, METR., COSTO, %, METR., COSTO, %, METR., COSTO, %. It contains a detailed list of construction materials and labor items with their respective quantities and costs.

Handwritten signature and stamp of "INGENIERO CIVIL" with registration details.

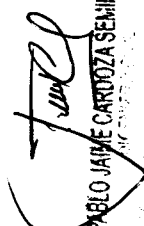
c

c



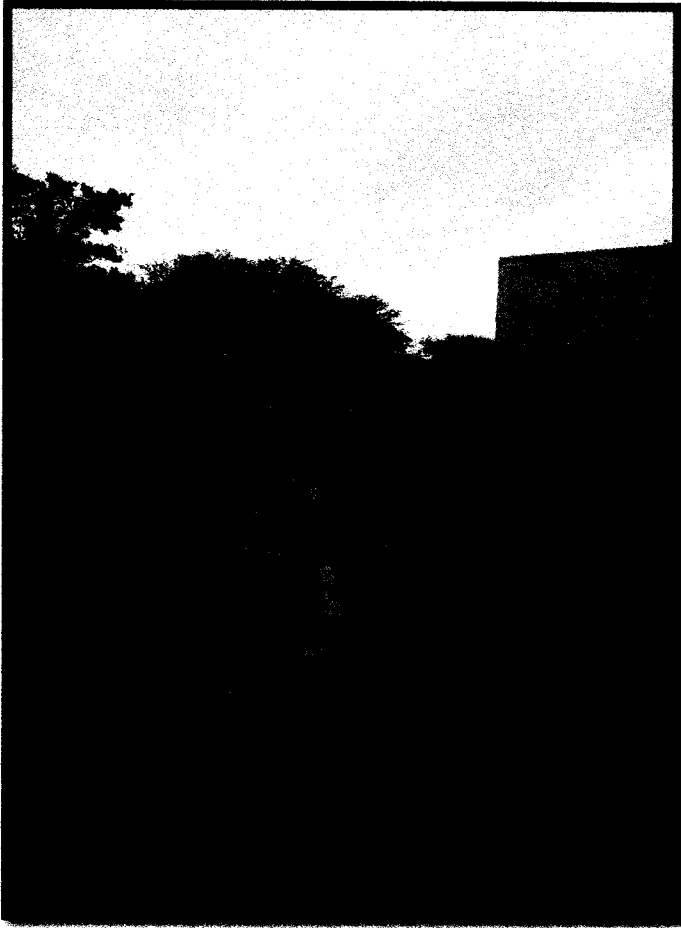


ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			VALORIZACION ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			VALORIZACION POSTERIOR					
		UNID.	CANTIDAD	P. UNID.	COSTO	METR.	COSTO	%	METR.	COSTO	%	METR.	COSTO	%		
04.03.03.07.01	CAJA DE REGISTRO PARA LODOS	und	2.00	345.61	691.22	2.00	691.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	691.22	100.00%	0.00	0.00%
04.03.03.07.02	POZO PERCOLADOR	und	2.00	2,457.98	4,915.96	2.00	4,915.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	4,915.98	100.00%	0.00	0.00%
	MONTO DUPLICADO Y AGREGADO EN VALORIZACION 05						30,180.29									
	<b>COSTO DIRECTO</b>				122,500.05		122,500.05		33,337.01		33,337.01		17,572.31		17,572.31	
	<b>GASTOS GENERALES</b>				142,412.83		132,872.33		4,531.76		4,531.76		137,404.09		5,008.74	
	<b>UTILIDAD</b>				8.52%		103,933.46		96,070.77		3,307.30		100,278.07		3,655.40	
	<b>SUB-TOTAL</b>				264,912.88		264,912.88		144,939.54		144,939.54		254,746.18		9,298.17	
	<b>IGV</b>				#####		264,032.34		8,401.85		8,401.85		254,746.18		9,298.17	
	<b>TOTAL</b>				100.00%		100.00%		93.30%		93.30%		96.48%		3.52%	
	<b>PORCENTAJE DE VALORIZACION</b>															

  
**PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO**  
 INGENIERO EN SISTEMAS DE AGUAS  
 C.A. INGENIERIA Y CONSULTORIA

2

2



Parte del ingreso. Se observa la zona de recepción con cobertura y puertas de madera



Zona administrativa. Con cobertura, puertas y ventanas de madera

As a result of the above, the Commission is of the opinion that the evidence presented in the above-mentioned affidavits is sufficient to establish the guilt of the defendants in the above-mentioned crimes.

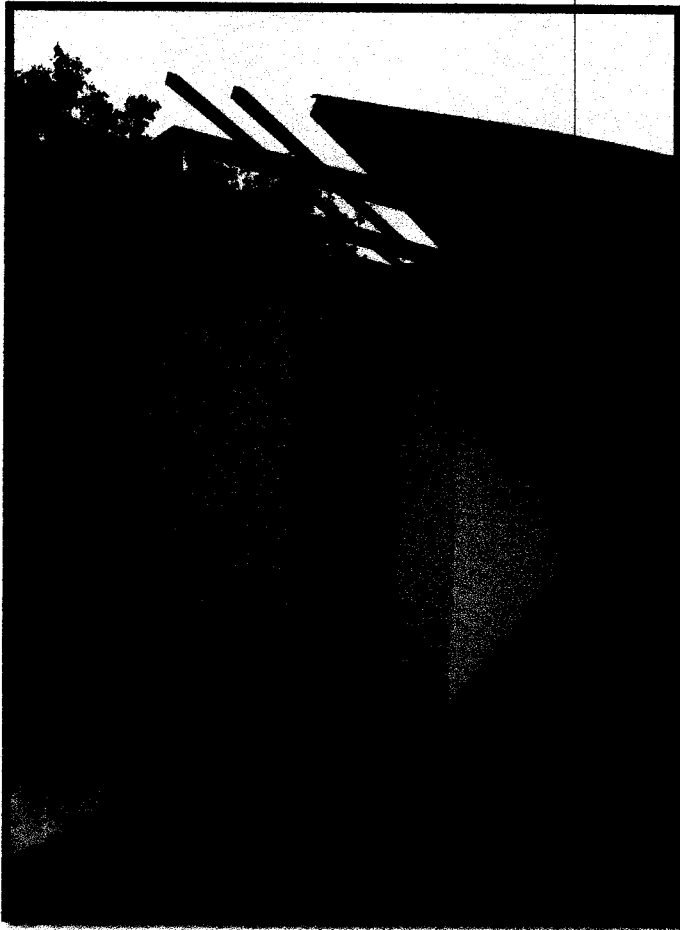
The Commission is of the opinion that the evidence presented in the above-mentioned affidavits is sufficient to establish the guilt of the defendants in the above-mentioned crimes.

The Commission is of the opinion that the evidence presented in the above-mentioned affidavits is sufficient to establish the guilt of the defendants in the above-mentioned crimes.

C

C

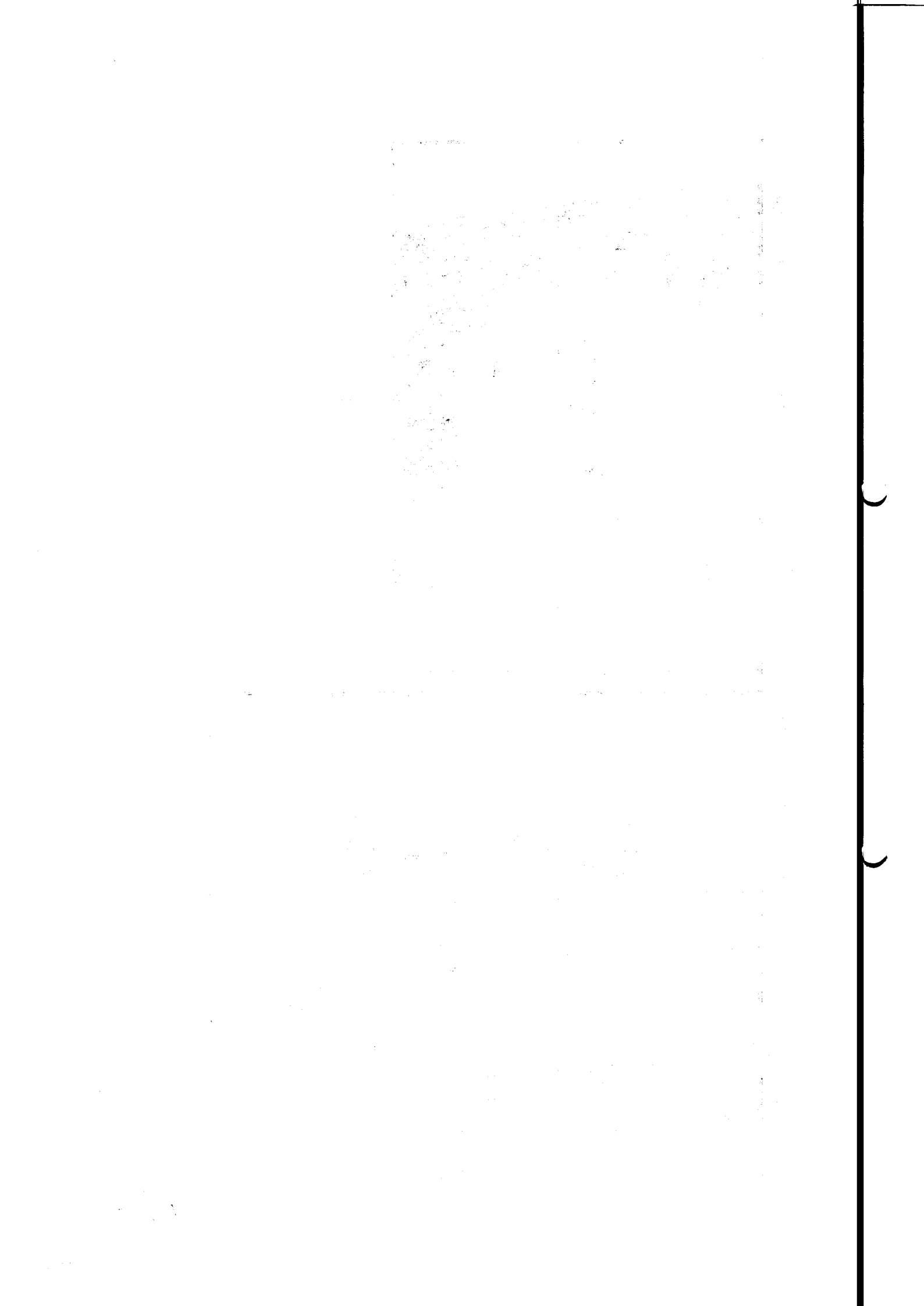


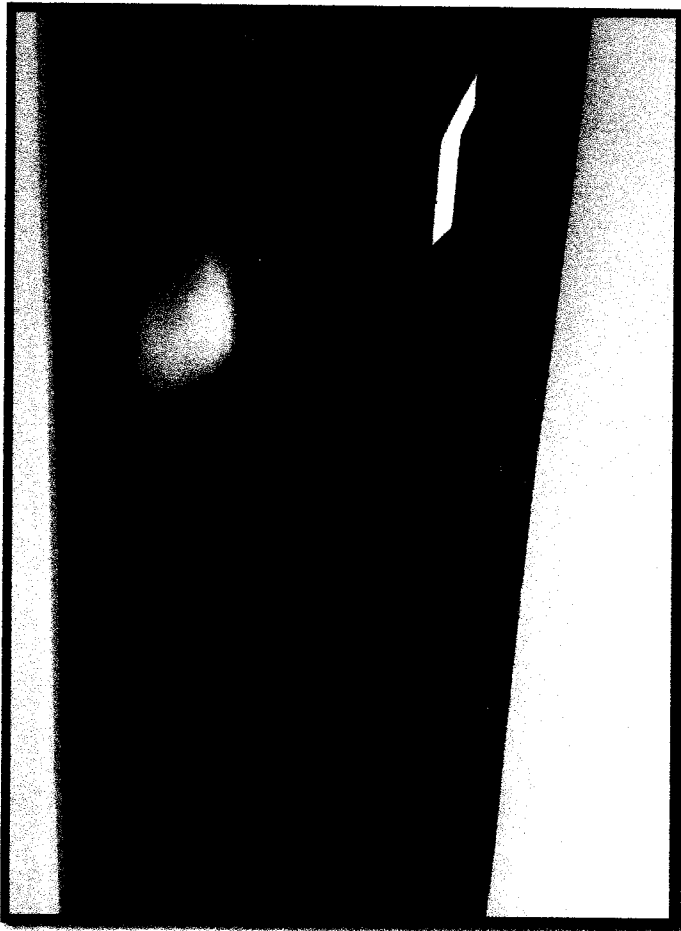


Baños del personal. Se aprecia la colocación de cobertura, puertas y ventanas.



Zona del tópic. Se aprecia la colocación de tijerales, así como puertas y ventanas de madera.

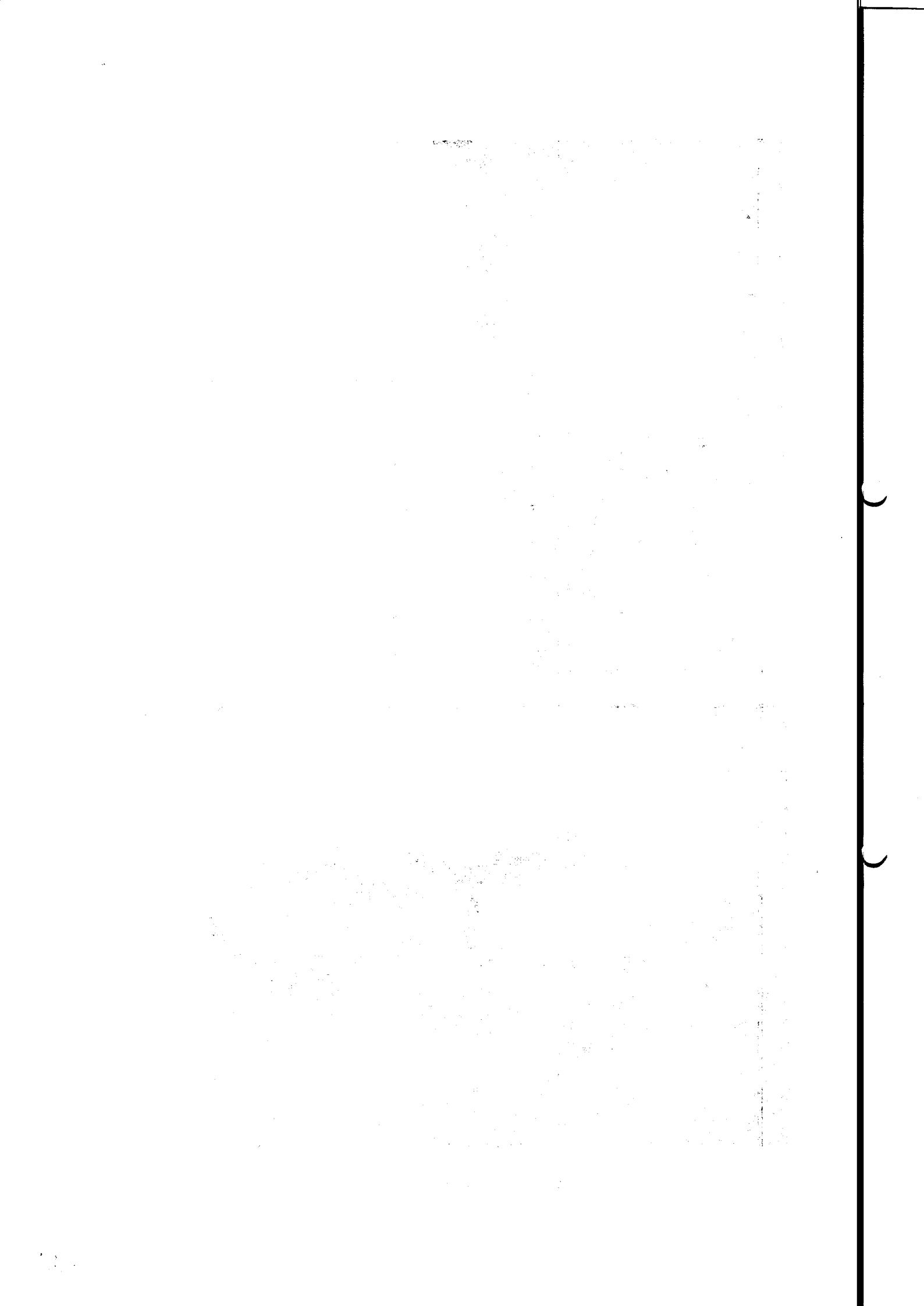




Se aprecian los aparatos sanitarios en el baño de la zona administrativa.

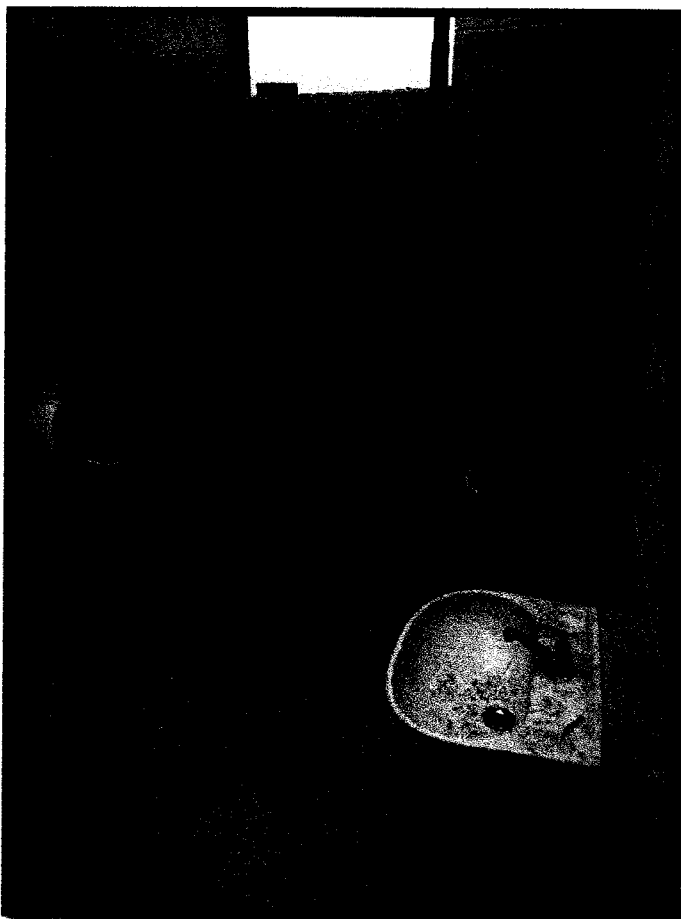


Baños públicos. Se aprecia la colocación de cobertura.

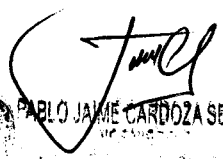


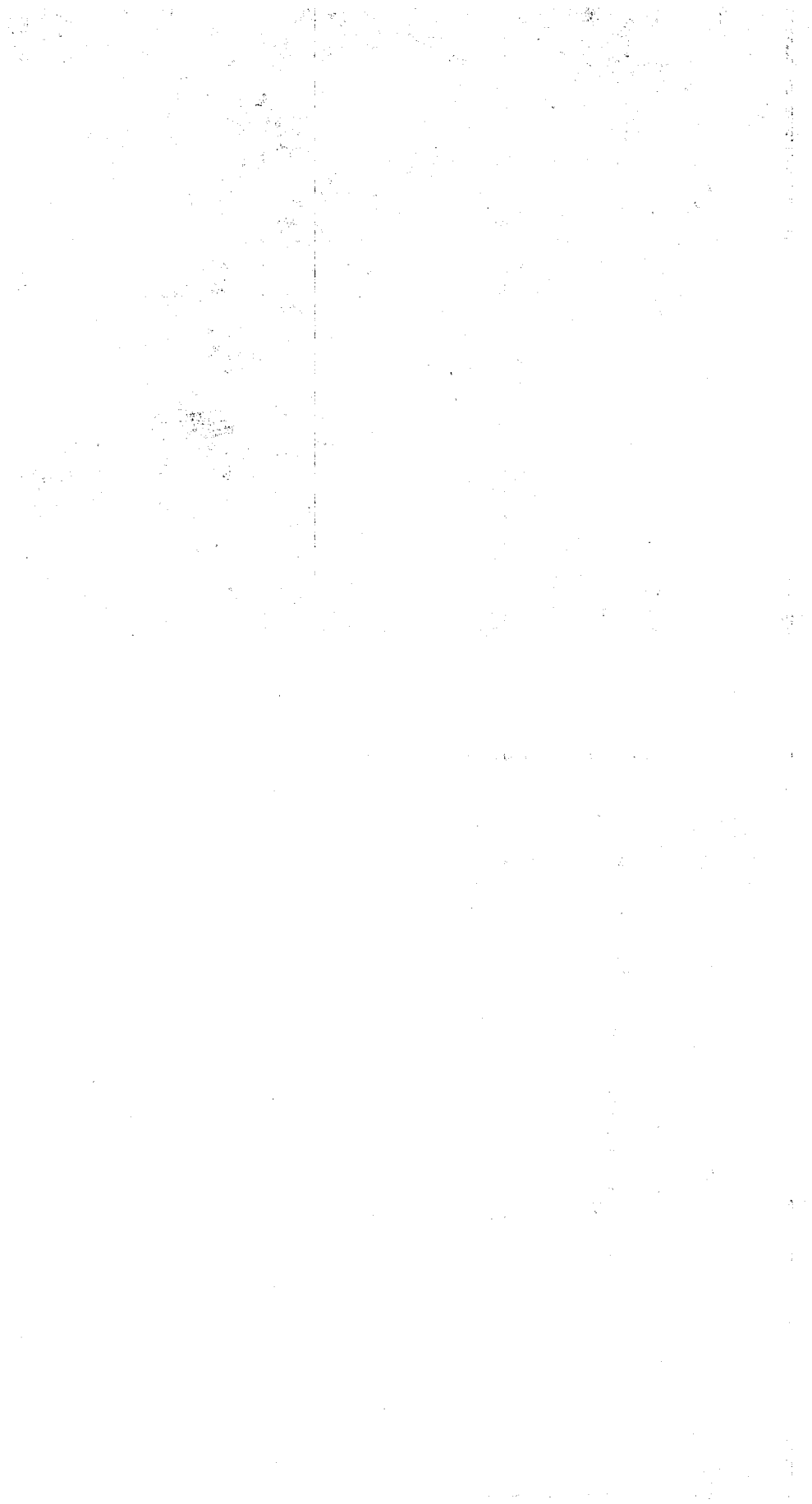


Personal trabajando en zona administrativa en la colocación de tubería conduit.



En la foto se aprecian los aparatos sanitarios en los baños públicos.

  
PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
UNIVERSITARIO



C

C

# CUADERNO DE OBRA

Nº 25

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



ASIENTO Nº 114

16/05/2018

## DEL SUPERVISOR

- Se toma nota de los metrados autorizados en el momento anterior.

- El suscrito ha revisado los metrados, los cuales corresponden a la Voluntad en Cuantía 08 y se detallan a continuación:

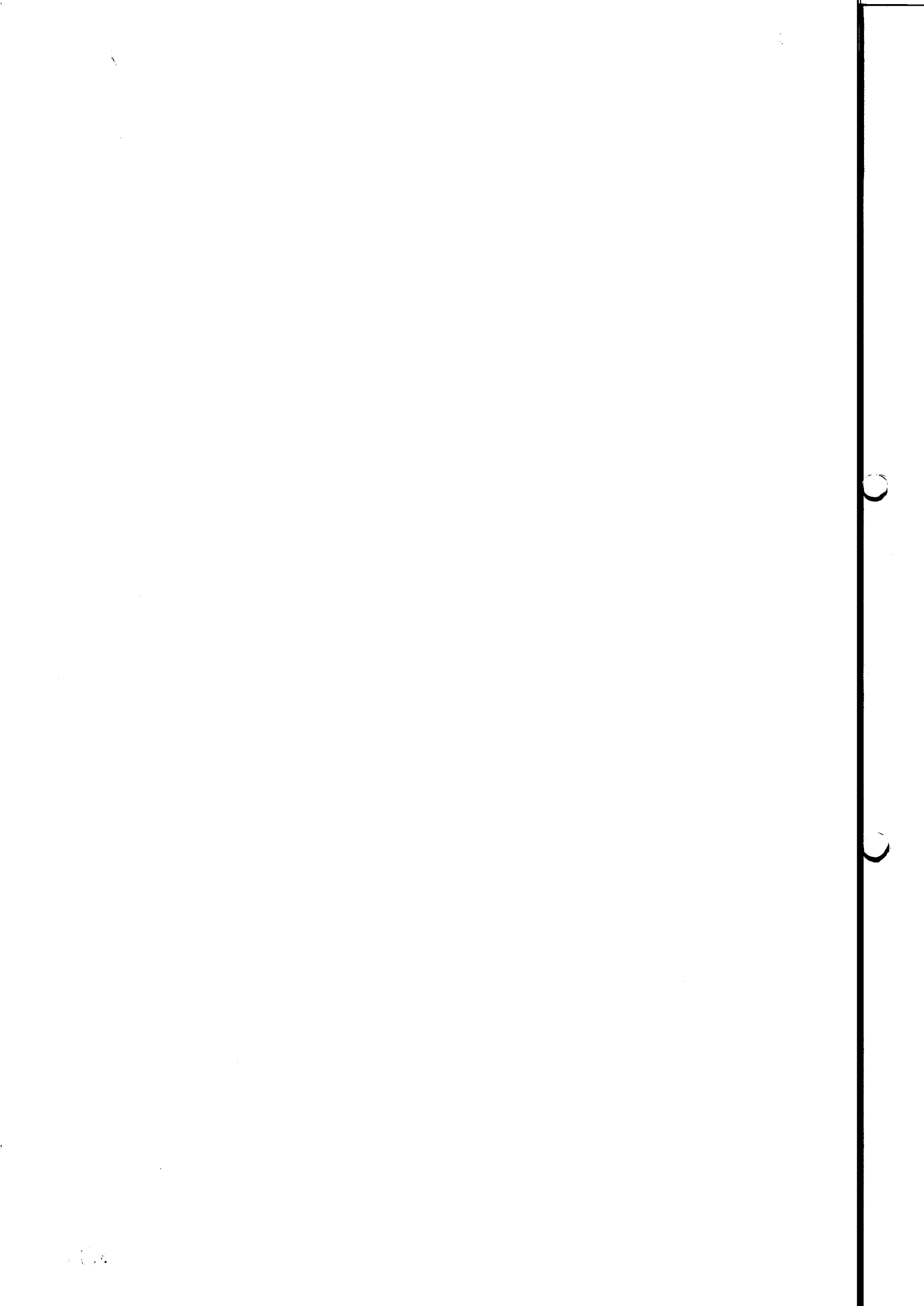
01.05.01.01	Estructuras de madera, inc. vigas y cerchas techo Adm.	63.56 m <sup>2</sup>
01.05.02.01	Estruct. de madera, inc. vigas y cerchas - Zona Servicios	59.51 m <sup>2</sup>
01.05.03.01	Estruct. de madera, inc. vigas y cerchas - Baños, Vest. Pers.	30.85 m <sup>2</sup>
01.05.04.01	Estruct. de madera, inc. vigas y cerchas - Baños Públicos	0.00 m <sup>2</sup>
01.05.07.01	Estruct. de madera, inc. vigas y cerchas - Zona descanso	7.91 m <sup>2</sup>
02.04.01.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Zona Adm.	42.37 m <sup>2</sup>
02.04.02.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Bº y Vest. Serv.	39.67 m <sup>2</sup>
02.04.03.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Baños y Vest. Pers.	18.85
02.04.05.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Recopei	12.00 m <sup>2</sup>
02.04.06.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Topico.	0.00 m <sup>2</sup>
02.04.08.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Baños Publ.	0.00 m <sup>2</sup>
02.05.02	Puerta Centrales Paredo. 45 cm. - P2	12.23 m <sup>2</sup>
02.05.03	Puerta Centrales Paredo 45 cm. - P1	2.06 m <sup>2</sup>
02.05.04	Puerta Machihembrada - P3 - Puerta Ext. Doble Hoja	3.95 m <sup>2</sup>
02.05.05	Puerta Machihembrada - P4	3.91 m <sup>2</sup>
02.05.06	Ventana de madera tipo rejilla v1	2.0 Ud.
02.05.09	Ventana de madera tipo rejilla v4	3.0 Ud.
02.05.10	Ventana de madera tipo rejilla v5	1.0 Ud.
02.05.11	Ventana de madera tipo rejilla v6	2.0 Ud.
02.05.14	Ventana alta el marco de madera	0.00 m <sup>2</sup>
02.05.15	Sum. e inst. Malla mosquitera Polietileno 2x2	0.00 m <sup>2</sup>

UA →

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

*[Signature]*  
 ING. SUPERVISOR





# CUADERNO DE OBRA

119

Nº 02

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



→ Viene Asiento Nº 77 Del Residente

17/07/2018

Las mesas del Módulo de tópico se indican en los planos de arquitectura y sirven de apoyo pero los lavaderos de acero inoxidable el cual está considerado en el presupuesto del proyecto para las mesas no se han considerado en los metrados.

Los módulos de Recepción y Grupo electrogénes en los planos se indican su de piso pero en los metrados de piso pulido no se han considerado.

En el módulo de tópico por ser un ambiente de higiene para el cuidado de los cocodrilos, se debería considerar piso de cerámica.

En los metrados de adosquin no se ha considerado los del ingreso donde se encuentran los bancos y del ingreso del módulo de recepción y le faltan sardines de confinamiento.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 87983

ASIENTO 78

17/07/2018

DEL SUPERVISOR

- Se verifican trabajos de habilitación de madera para la fabricación de tejerales. se indica al Juf. Residente que la madera deberá estar totalmente seca, libre de nudos y/o imperfecciones. Se habilita madera para tejerales en la zona administrativa.

- Se indica al Juf. Residente cuantificar los m<sup>2</sup> y pies metrados señalados en el asiento anterior.

PABLO JAIME PARROZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

C

C

# CUADERNO DE OBRA

Nº 03

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento N° 79 Del Pendiente 18/07/2018

De acuerdo al asiento anterior del supervisor se cuantifican las mejoras  
medidas de los partidos, para su aprobación por parte del supervisor.

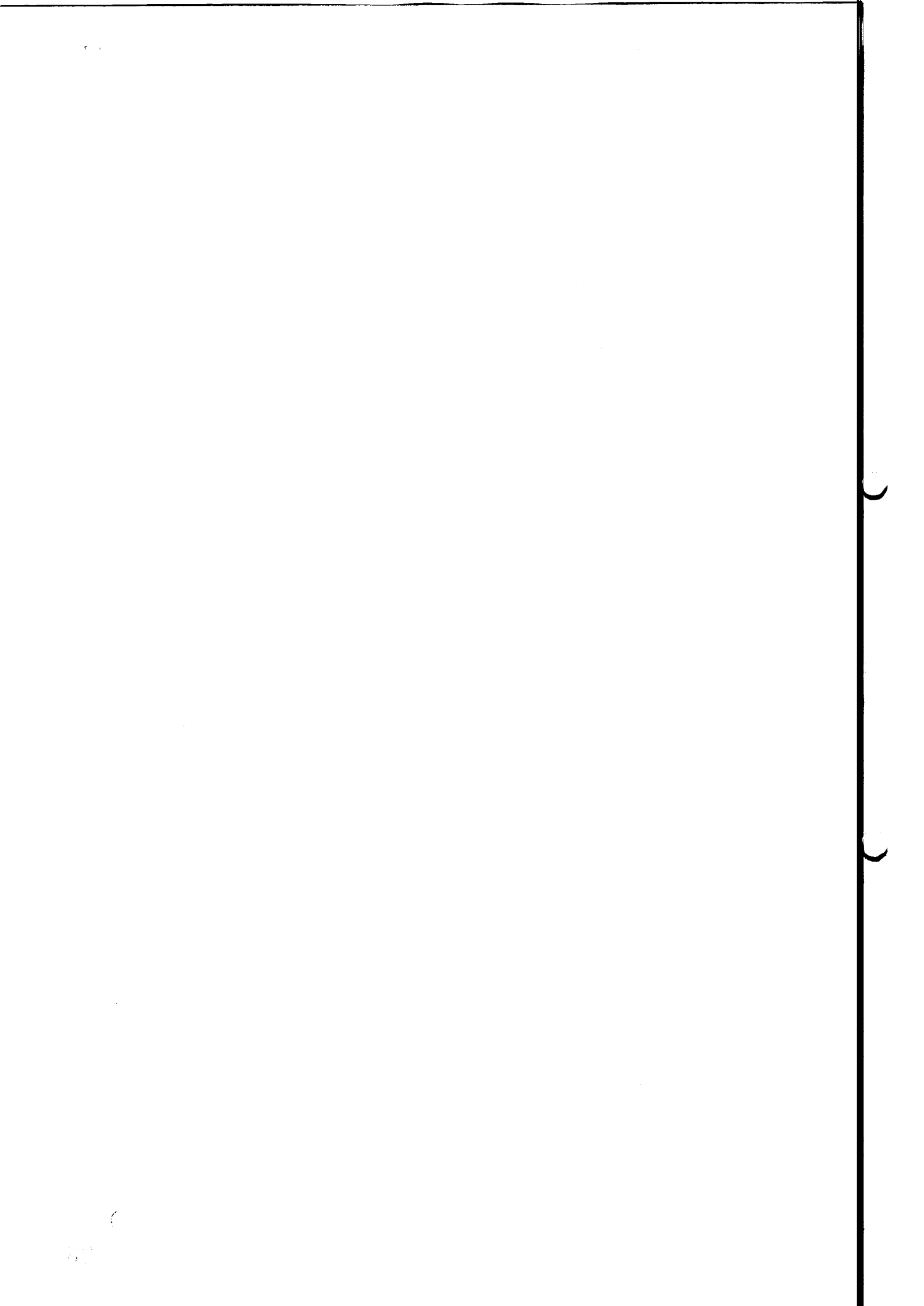
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRAO
01	Estructura		
01.06.04	Otros		
01.06.04.01	Concreto $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ para sardinel	m <sup>3</sup>	1.27
01.06.04.02	Encofrado y desencofrado sardinel	m <sup>2</sup>	10.61
02	ARQUITECTURA		
02.01	Pavosques esbucados, moldaduras		
02.01.02	Tarrajeo frotado, nuevo int. $e = 5 \text{ cm}$ mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	227.06
02.01.03	Tarrajeo frotado, nuevo ext. $e = 1.5 \text{ cm}$ mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	223.07
02.01.04	Tarrajeo vigas $E = 1.5 \text{ cm}$ mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	49.17
02.01.05	Instalación de derrames $E = 1.5$ mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	68.73
02.02	Pisos y Pavimentos		
02.02.01	Contrapiso de $e = 2"$ mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	53.93
02.02.02	Piso cerámica blanca antideslizante 36x36 cm d. 12a (d)	m <sup>2</sup>	53.93
02.02.03	Piso de cemento Pulido $E = 5 \text{ cm}$ mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	58.20
02.02.04	Piso de adoquines de cemento, $E = 4 \text{ cm}$	m <sup>2</sup>	24.19
02.04	COBERTURAS		
02.04.01	Techos ZONA ADMINISTRATIVA		
02.04.01.01	Suministro e instalación de plancha ondulada incl. sujeción	m <sup>2</sup>	11.37
02.04.02	Techo ZONA SERVICIOS		
02.04.02.01	Suministro e instalación de plancha ondulada incl. sujeción	m <sup>2</sup>	17.06
02.04.03	Techo ZONA BAÑOS PUBLICOS		
02.04.03.01	Suministro e instalación de plancha ondulada incl. sujeción	m <sup>2</sup>	30.77
02.04.05	Techo ZONA DE RECEPCION		
02.04.05.01	Suministro e instalación de plancha ondulada incl. sujeción	m <sup>2</sup>	6.05

VA →

ING. INSPECTOR

R. B. B. López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº 04 <sup>117</sup>

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



→ VIENE

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
02.04.06	TECHO ZONA DE TOPICO		
02.04.06.01	Suministro e instalación de plancha ondulada usvip.	m <sup>2</sup>	11.48
02.05	CARPINTERIA DE MADERA		
02.05.04	Puerta exterior doble hoja P3 (1.65 x 2.37m) contraplaca	m <sup>2</sup>	3.51
02.05.08	Ventana de madera tipo rejilla V3 (0.85 x 0.40m)	und	10.00
02.05.11	Ventana de madera tipo rejilla V6 (0.44 x 0.43 m)	und	4.00
02.05.14	Ventana alta con marco de madera	m <sup>2</sup>	11.86
02.05.15	Malla mosquetero de polietileno de 2x2 mm	m <sup>2</sup>	31.00
02.07	Cerrajería		
02.07.01	Cerradura dos golpes en puertas con tirador	und	2.00
02.07.03	Bisagra capuchina de 3 1/2" x 3 1/2"	pza	8.00
02.08	Vidrios		
02.08.01	Suministro e instalación de vidrio laminado 6mm	m <sup>2</sup>	4.38
02.09	Pintura		
02.09.01	Pintura en muros, columnas y vigas exteriores con latex	m <sup>2</sup>	534.54
02.10	Otros		
02.10.09	Mesa de concreto para cocina	und	1.00

Se realiza la instalación de plancha ondulada en el módulo de administración y servicios.

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIR. Nº 97903

ING. INSPECTOR

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIR. Nº 97903

ING. SUPERVISOR

C

C

# CUADERNO DE OBRA

Nº 05 de 6

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

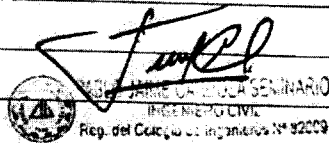
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



ASIENTO Nº 80 18/07/2018

DEL SUPERVISOR

- Se toma nota de los mayores métodos señalados en el asiento anterior. Se ha verificado la necesidad de la ejecución de los mismos, que se ubican principalmente en los ambientes de: tópico, recepción y grupo electrogéneo, además cerco perimétrico, por lo que se autoriza la ejecución de los mismos. Dichos métodos deberán ser sustentados con la respectiva planilla, donde se señale con precisión los siguientes partidos a ejecutar y la ubicación de los ambientes. Se deja constancia que la evaluación de los mayores métodos solicitados no ha sido considerado en el Expediente Técnico.
- Se verifica la colocación de planchas para la edificación en los ambientes de la zona administrativa y de servicios.



Asiento Nº 81 Del Residente 19/07/2018

Se instala los tirantes en tópico y recepción, la colocación de planchas acediladas en los baños públicos, se pinta los cables de los tirantes como se indica en los planos del expediente técnico.

Se inicia a ejecutar los partidos de mayores métodos de trabajos de recepción, tópico, grupo electrogéneo y cerco perimétrico

VA →

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

C

C



# CUADERNO DE OBRA

06 115

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_




→ VIEVE.

Se inicia con la construcción de los sardines de confinamiento para el piso adoquin.

Se habilita el acero para la mesa del topico

Se instala cobertura en los dependientes ambientes.

Con la autorización por parte del supervisor para la ejecución de los mayores métodos se concluye la causal de ampliación de plazo N° 04

  
Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 87903

ASIENTO N° 82

19/07/2018

DEL SUPERVISOR

- Se continúa con la habilitación de madera para la fabricación de tijerolas y coneos. Las secciones correspondientes a los elementos de madera de tijerolas y coneos, deberán estar acordes con lo señalado en los planos.
- Se habilitan los planchos ondulados para ser colocados en los dependientes ambientes (baños públicos, baños de personal y cocina).
- Se indica al Ing. Residente que para la fabricación de planchos y cortales de gineo deberá estar en lo indicado en los planos.
- Se procede con el encofrado de sardines para el confinamiento de adoquines en la parte gineo del peridromo de ingreso.
- Se verifican trabajos de fondeo en el módulo de recepción topico y grupo eléctrico.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

  
PABLO A. CANDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
ING. SUPERVISOR

C

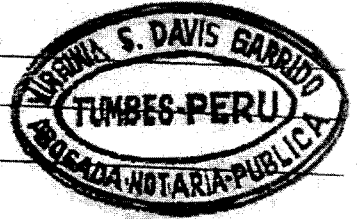
C

# CUADERNO DE OBRA

114

Nº 07

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento Nº 83 Del Residente

20/07/2018

Se continúa con el farrijo en muros exteriores de topico, Recepción.

Se realiza la protección con veneno antipolilla y pintado de los listones instalados.

Se instala el adoguán en el ingreso de los bancas.

Se pide al supervisor la autorización de vacados de personal en el momento de Recepción.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 97903

Asiento Nº 89

20/07/2018.

DEL SUPERVISOR

- Se verifica trabajos de farrijo en los alambres (parte interior) de recepción y topico. Se indica al Ing. Residente que para el trabajo de rano deberá verificarse al nivel horizontal y vertical del farrijo.
- Se verifica trabajos de habilitación de madera para los tejerales. Se indica madera para la colocación del preservante antifipolilla.
- Se prosede con el pintado de cortela de freno en base entrecanosivo y acabado de pintura epóxica.
- Se indica al Ing. Residente que todo el personal de la obra deberá contar con la indumentaria y equipos EPP, de acuerdo a las actividades programadas.
- Se indica al Residente proceder con el vacado del uso de cemento  $E=0.05m$ , en el área de Recepción.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

PABLO JAIME CARROZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
ING. SUPERVISOR

0040

2

2

# CUADERNO DE OBRA

113  
08



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 85 del Residente 21/07/2018

Se realiza el vaciado de piso pulido en recepción, se sigue con las indicaciones del supervisor.  
Se continúa con el trabajo en muros y vanos del grupo eléctrico, se trabaja en muro exterior del cerco perimétrico.  
Se le indica al supervisor que el cielo raso del grupo eléctrico no se ha realizado ya que esta partida no se encuentra en el presupuesto.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97983

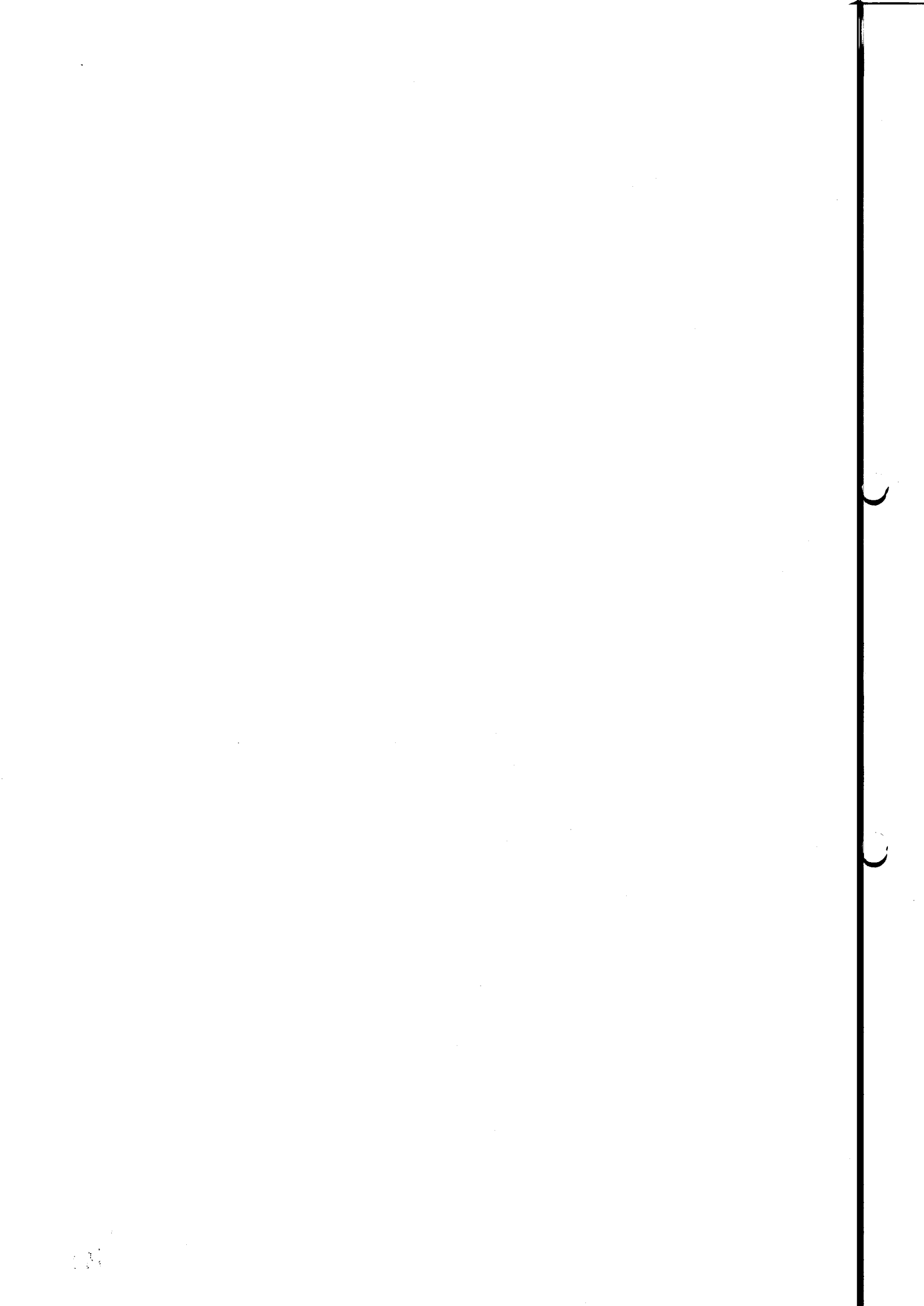
ASIENTO N° 86 23/07/2018  
DEL SUPERVISOR

- Se verifica el trabajo en los ambientes del grupo eléctrico no y recepción.
- También se verifica el trabajo del zócalo del cerco perimétrico, cuya base está en contacto con la humedad de forma permanente. Se indica al Ing. Residente nivelar el terreno en la parte superior del Cerco Perimétrico.
- Se ha verificado el vaciado del piso  $\epsilon = 0.05m$  en el día de recepción. Se indica al Ing. Residente que luego del brochado del piso de cemento, se proceda con el "cuado" de la losa con agua a través de "trocen"

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

09 112

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento N° 87 del Residente

23/07/2019

Se realiza el anclaje de las mesas de topico, y se combina con el terraje en muros. int. y ext. del modulo de topico.

Se procede con la instalacion de los marcos de puerta en los modulos de Administracion.

Se termina de instalar el adoquin en el ingreso de recepcion. Se pide la autorizacion al supervisor para instalar la ceramica en el piso del topico.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

Asiento N° 88

DEL SUPERVISOR

23/07/2019

- Se verifica el anclaje de las mesas de concreto en los alambres del topico.
- Se culmina con la colocacion del piso adoquinado. Proceder con el roscado de arena y la compactacion del piso. Se sugiere el uso de plancha compactadora con proteccion para no dañar los adoquinos del piso. Efectuar la compactacion del piso, de acuerdo a lo detallado en las especificaciones tecnicas.
- Se verifica el suministro de ventanas y puertas de madera para su posterior colocacion, cuyos marcos sean instalados con tiempo de madera elaborados en la obra.
- Mantener el orden y limpieza.
- Proceder con la colocacion de piso ceramico en topico.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

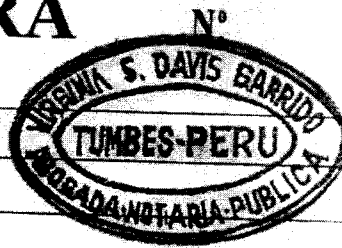
PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
ING. SUPERVISOR

C

C



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 89 Del Residente 25/07/2018

Se continua con el acantado de ceramica en el modulo de topico y se pide la autorizacion para realize el piso pulido del grupo electrogeno  
 Se inicia con el pintado y enpostado en muros ext e interiores del cerco perimetrico y recepcion. asi tambien en la fachada del muro exterior del tanque elevado dejando este ultimo en enpostado mural como se indica en el plano de arquitectura.

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

ASIENTO N° 90 25/07/2018  
 DEL SUPERVISOR

- Se verifica la colocación del piso en el módulo del topico. Se indica al Jap. Residente uniformizar el ancho o espesor de la junta del piso.
- Se indica al Jap. Residente que debería darle un mejor acabado a los nichos y colocar una punta de encajamiento.
- Se indica al Residente que se debeo fangos, el ancho del muro del cerco perimetrico, o sea como "voltear" el fangos hacia la parte superior del muro.
- Se verifica al enpostado de la cara frontal del tanque elevado, colindante a topico.
- Se verifica al suministro y la colocación de la madera en el piso de topico.

\_\_\_\_\_  
 ING. INSPECTOR

\_\_\_\_\_  
 ING. RESIDENTE

PABLO JAIME CARDONA SEMINARIO  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903  
 ING. SUPERVISOR

C

C

# CUADERNO DE OBRA

110

Nº 11

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento Nº 91 Del Residente

27/07/2018

Se continúa con la instalación de corras en los módulos de servicios, y Tijerales en tópicos y Baños Públicos. Se continúa con la pintura en los ambientes de grupo eléctrico y tópicos y tanque elevados. Se continúa con el pintado de la malla de protección de los conductos de coadivlos.


  
Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 97903

ASIENTO Nº 92

27/07/2018.

DEL SUPERVISOR

- Se verifica la colocación de pintura base anticorrosiva en la estructura metálica de protección de conductos de coadivlos.
- Se continúa con empastado de muros de los ambientes de tópicos y grupo electropeso.
- Se verifica la colocación de corras en los ambientes de tópicos y baños públicos. Se inicia el Ly. Pasante colocando la "fijas" en la parte inferior del encuentro entre corras y Tijerales.
- Se indica al Ing. Residente que se han observado fisuras en la parte de los cubiertas de la administración, los cuales deberán ser reparados.
- Mantener el orden y limpieza.

  
PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. de Colegiados Profesionales Nº 2009

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

C

C

# CUADERNO DE OBRA

109  
12

Nº

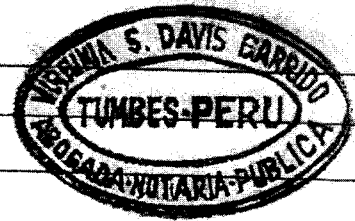
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento Nº 93 Del Residente

30/07/2018

En la fecha se instala plancha ondulada en los ambientes de baños públicos.

Se continúa con el resame de vigas y pintado de los muros interiores y exteriores.

Se indica al supervisor que en el pasadizo del corredor de caminos de cocodrilos con coque no se ha corrido los gradas para pasar de un nivel a otro por lo que se pide la autorización para realizarla.

Se alcanza al supervisor la Carta Nº 275-2018-CFG de asunto de Solicitud de ampliación de Plazo Nº 03, para su trámite correspondiente.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 87803

ASIENTO Nº 94

30/07/2018

DEL SUPERVISOR

- Se indica al Jry Residente que deberá proveer el 100% de costales de freno, con los medios de los ploms puesto que este desabastecimiento está produciendo retrasos en la ejecución de la obra. Reponer los costales que fueran mal elaborados.

- Se indica al Jry Residente proceder con el suministro y la colocación de malla mosquitera y vuctona al tar de madera en los ambientes de recepción, fopico, ss: de personal, cocina, fopico, ss: públicos.

- Se respalda la carta Nº 275-2018-CFG del contratista solicitando Ampliación de Plazo Nº 03. Se evaluó y devolvió.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

PABLO JAIME CARMONA ASENARIÑO  
INGENIERO CIVIL  
ING. SUPERVISOR

C

C

# CUADERNO DE OBRA

Nº 13



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento Nº 95 Del Residente 31/07/2018

Se continua con la partida de pintura en el modulo de topico y grupo electrogeno.  
 Se indica al supervisor que la valorizacion nº 7 del periodo del 18 de julio del 2018 al 31 de julio del 2018 es de  $S/0$  netados y  $S/0$  soles por lo que no se ha presentado valorizacion nº 7.  
 Se termina de instalar los tejados en el modulo de Baños publicos.

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 97903  
 31/07/2018

ASIENTO Nº 96  
 DEL SUPERVISOR

- Se concluye con el pintado de los ambientes del grupo electrogeno y topico.
- Se verifica la colocación de planchas ondulinas en los ambientes de cocina.
- No se ha presentado netados para la valorizacion nº 07, por lo que dicha valorizacion del periodo del 16/07/2018 al 31/07/18 se ha considerado cero soles ( $S/0.00$ ).

PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros Nº 82099

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

12

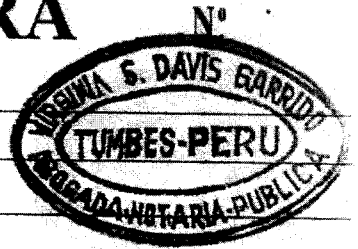
C

C



# CUADERNO DE OBRA

127  
14



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 97 Del Residente 01/08/2018

Se instala la ventanas en los ambientes de tópico, grupo electrogénes, que se encuentra en los mayores maderos aprobados por el supervisor.

Se continua con la colocación de plancha ondulada en los ambientes del proyecto: Recepción, Vestuarios, y Servicios.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

ASIENTO N° 98 05/08/2018  
DEL SUPERVISOR

- Se verifica la colocación de ventanas de madera en los ambientes de tópico, grupo electrogénes y vestuarios, que corresponden a mayores maderos. Se indica al Ing. Residente que la madera deberá tratarse previamente con preservante para evitar la acción de termitas y polillas.
- Se verifica la colocación de lavatorio de losa verificada en los ss:HH Públicos y Administración. Se indica al Ing. Residente tener en cuenta las dimensiones de los lavatorios y sus especificaciones técnicas, señaladas en el Expediente Técnico.
- Se suministran cajas de registro de 12" x 24".
- Se indica al Ing. Residente mantener el orden y limpieza en la obra.
- Se verifica la colocación de plancha ondulada en los ambientes de recepción, vestuarios y servicios.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

PASLO JAIME CARDOZA SOSA  
INGENIERO CIVIL  
ING. SUPERVISOR

C

C

# CUADERNO DE OBRA

106

N° 15

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento N° 99 Del Residente

02/08/2018

Se continua con la instalación de puertas y ventanas en los módulos; el pintado de las muros exteriores en el módulo de topico. Se indica al supervisor que se esta colocando la capa de 12" en la protección de los valvulos de 2" que van en la salida de los tanques de almacenamiento de agua. Se continui con colocacion de plancha ondulada en los ambientes de Servicios y topico. Se adjunta o presenta con carta N° 276-2018-CFG la ampliación N° 04 y mayor medida.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

ASIENTO N° 100

02/08/2018

DEL SUPERVISOR

- Se indica al Ing. Residente que las dimensiones de puertas y ventanas deban coincidir con los moldes de los rones. No se ocupen elementos de otra dimension. Asimismo de tener en cuenta se los "rodones" en el perimetro, tanto interior como exterior.
- Se indica al Ing Residente concluir con los trabajos de reparación de tanque en la parte superior de las muros que fueron dañados durante la instalación de las tuberías.
- Se respalda la carta N° 276-2018-CFG, del contratista, solicitando la Ampliación de Plazo N° 04, para su evaluación y trámite respectivo.
- Se toma nota de lo señalado en el punto anterior en respecto a los ejes de registro de 12x24"

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

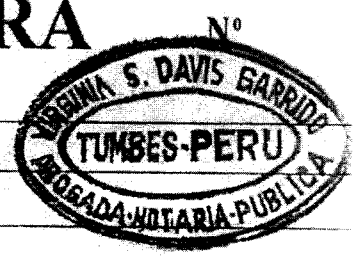
PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
ING. SUPERVISOR

048

c

c

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 101 Del Residente 04/08/18  
 En la fecha se coloca la silicona de protección en los lavaderos de cara. en el ambiente de baños Públicos. Se continúa con el pintado de los muros y vanos en los módulos de recepción. Se instala la puerta en topico.

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

ASIENTO N° 102 04/08/2018  
 DEL SUPERVISOR  
 - Se verifica la edificación de puertas y ventanas en la zona del área de topico.  
 - Se indica al Jefe Residente implementar cuadrillos de trabajo para acelerar los trabajos. Falta completa la instalación de los separadores de en los servicios higiénicos.

PABLO JAIME CARROZA SEMINARIO  
 INGENIERO CIVIL  
 F. C. del Colegio de Ingenieros N° 82000

Asiento N° 103 Del Residente 06/08/2018  
 Se tomara en cuenta con las indicaciones del supervisor para culminar con los trabajos de melamina en laboratoria. en los ambientes de vestidores y Baños Públicos. Se instala la puerta en las mallas de protección de los corredores los cuales no han estado considerado en el proyecto pero como es de necesidad para el ingreso de los usuarios se están instalando.

ING. INSPECTOR

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

ING. SUPERVISOR

23

C

C

23

# CUADERNO DE OBRA

104

Nº 17

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento Nº 104  
DEL SUPERVISOR

06/08/2018

- Se indica al Ing Residente que para la instalación de puertas metálicas en el caso de los canales, se deberá reforzar los bisagras con un cordón de soldadura, para evitar su desprendimiento por el uso correspondiente.
- Se indica también proceder con la nivelación de la grase colocada en los aludadores de los canales de los cocondutores.
- Se concluye con el enchape de masas de concreto en el ambiente de del topreo.

CARLOS JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
REG. PROF. Nº 10000

Asiento Nº 105 Del Residente

08/08/2018

Se tomara en cuenta la indicaciones del Supervisor para las puntas de la malla de protección de los cocondutores.  
Se indica al supervisor que la ventana de ventilación de aire caliente en el grupo electrogrupo no se indica que tipo de material será y su diseño solo se cuenta con la medida del vano, que se indica en el plano de arquitectura.  
Se continúa con la instalación de tubía conductora en los ambientes de administración y recepción

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 97903

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

100

C

C

100



# CUADERNO DE OBRA

103  
Nº 18

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



ASIENTO Nº 100

08/08/2018.

DEL SUPERVISOR

- Con respecto a la ventana de ventilación deberá considerarse una estructura metálica, teniendo en cuenta la permeabilidad que cumplirá con respecto al grupo abstrágeno.
- Se respalda la colocación de tubería conduit 3/4" galvanizada en los "bajados" para interruptores. Se indica al Residente efectuar el doblado de la tubería usando los herramientas correctas. No se aceptarán tubos doblados y que ofenda su ondulación el diámetro del tubo y que pueda interferir durante el "calentado".



PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
Exp. del Colegiado de Ingenieros Nº 52003

Asiento Nº 107 Del Residente.

10/08/2018

Se tomara en cuenta las indicaciones del supervisor en el asiento anterior, se continúa con la instalación de cable VM-80 de 4mm<sup>2</sup> en los módulos del proyecto.  
Se continúa con la instalación de plancha acilada en el módulo de recepción.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 97903

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

C

C

# CUADERNO DE OBRA

Nº 19

102

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



ASIENTO Nº 108  
DEL SUPERVISOR

10/08/2018

- Se culmina con el cableado de conductos tipo NH-80, en los siguientes módulos.
- Se indica al Residente suministrar la totalidad de los techos de basura para su instalación.
- Procede con la colocación de ventana alta de madera en los ambientes de ss: h. de personal, fopico, cocina y grupo electrógeno.

PABLO JAIME CARDOZA SEMBRANO  
INGENIERO CIVIL

Asiento Nº 109. Del Residente

13/08/2018.

Se instala los puntos de tubo de aluminio como se indica en el plano de arquitectura para la fabricación de melamina, en el ambiente de los baños públicos y vestuarios, se le indica al Supervisor que el melamina que se indica en el plano el color rojo el cual en el mercado no se encuentra en la tienda de tumbes, por lo que se pide si se puede cambiar el color a otro.

Kelly G. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 97903

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

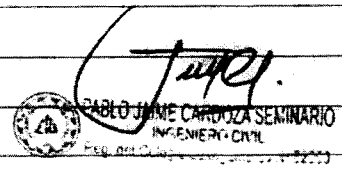
Nº 20 / 01

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento Nº 110 13/08/2018.  
DEL SUPERVISOR

- Se indica al Ing. Residente resona en muros correspondientes a los cimientos de los esquadros, se encuentra dañado el fangio y pintura.
- Con respecto al color del melamine en separadores, se debe un color claro que compatibilice con el color de inodoro y muros.
- Se indica al Residente colocar tapas en ojos de registro para impedir el posible daño por agentes externos.
- Mantener el orden y la limpieza en la obra.



Asiento Nº 111 Del Residente 15/08/2018.

En la fecha se continúa delegando en la obra con los partidos que se tiene pendiente como son la fabricación de melamine, Pintura, instalación de puertas y ventanas.

Se alcanza los metros ejecutados de la partida de mayores metros para su aprobación, respectiva:

ITEM	DESCRIPCION	UNO	METRO
1.06.04 Obras			
01.06.04.01	Cemento $f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ prearmado	m <sup>3</sup>	1.27
01.06.04.02	En esquadro y desarmado de esquadro	m <sup>2</sup>	10.61

JA →

ING. INSPECTOR  
Kelly C. Marchán López  
INGENIERO EN  
CIP. Nº 97903

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº 21

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



## 02 Arquitectura.

02.01	Revoques enlucidos y moldaduras		
02.01.02	Tarrazo protachado, muro int. $e=1.5\text{ cm}$ Mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	224.06
02.01.03	Tarrazo protachado, muro ext. $e=1.5\text{ cm}$ mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	223.09
02.01.04	Tarrazo vigas $e=1.5\text{ cm}$ Mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	49.19
02.01.05	Verdugos de doramas $e=1.5\text{ cm}$ mezcla 1:4	m	68.75
02.02	Piso y Pavimentos		
02.02.01	Contrapiso de $e=2"$ , mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	53.93
02.02.02	Piso de cemento blanco antideslizante 36x36cm	m <sup>2</sup>	53.93
02.02.03	Piso de cemento pulido $e=5\text{ cm}$ , mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	37.20
02.02.04	Piso de adoquines de concreto, $e=4.00\text{ cm}$	m <sup>2</sup>	24.19
02.04	Cobertura		
02.04.05	Techo zona de recepción		
02.04.05.01	Suministro e instalación de plancha ondulada.	m <sup>2</sup>	6.05
02.05	CAPIUTERA DE MADERA		
02.05.04	Puerta exterior doble hoja P3 (1.65 x 2.37 m)	m <sup>2</sup>	3.91
02.05.03	Ventana de madera tipo rejilla V3 (0.85 x 0.40)	und	10.00
02.05.11	Ventana de madera tipo rejilla V6 (0.44 x 0.43)	und	4.00
02.05.14	Ventana alta con marco de madera	m <sup>2</sup>	0
02.05.15	Malla mosquitero	m <sup>2</sup>	0
02.07	Pintura.		
02.07.01	Pintura en muros, columnas y vigas ext.	m <sup>2</sup>	300.82
02.10	Otros		
02.10.09	Mesas de concreto para caños	und	1.00

San los trabajos ejecutados en el periodo del 19 de julio a la fecha, mediante la aprobación del supervisor por los mejores medidos.

ING. INSPECTOR

*[Signature]*  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO EN  
 CIVIL N° 97903

*[Signature]*  
 SUPERVISOR  
 INGENIERO EN CIVIL  
 N° del Colegiado: 00000

C

C



# CUADERNO DE OBRA

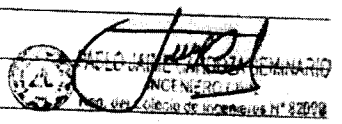
22 99

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento N° 112 15/08/2018  
DEL SUPERVISOR

- Se han conciliado los metrados, correspondientes a la Valorización N° 02 por mayores metrados, del periodo julio - agosto 2018, conforme lo señala el Iuy. Residente en el Asiento 111. Se indica al Residente presentar la documentación respectiva para el trámite correspondiente ante la Entidad.



Asiento N° 113 del Residente 16/08/2018

- Se indica al supervisor que se alcanza los metrados de las partidas subestructuras para la elaboración de la valoración N° 8 del periodo del 16 de junio del 2018 al 15 de agosto del 2018 para su revisión y aprobación correspondiente para ser tramitados ante la entidad para el pago correspondiente.

ITEM	DESCRIPCION	UNO	METRADO
01.05.01.01	Estructura de madera una viga y correas para techo	m <sup>2</sup>	63.56
01.05.02.01	Estructura de madera una viga y correas para techo	m <sup>2</sup>	59.51
01.05.02.01	Estructura de madera una viga y correas para techo	m <sup>2</sup>	30.85
01.05.04.01	Estructura de madera una viga y correa para techo	m <sup>2</sup>	0.01
01.05.05.01	Estructura de madera una viga y correa para techo	m <sup>2</sup>	17.66
01.05.07.01	Estructura de madera una viga y correa para techo	m <sup>2</sup>	7.91

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE  
 Kelly C. Marchán Espinoza  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 87903

ING. SUPERVISOR

JA. →

C

C

# CUADERNO DE OBRA

23

Nº

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



→ Vione.

02 Arquitectura.

02.04 Cobertura.

02.04.01.01 Suministro de plancha ondulada mc. suj. m<sup>2</sup> 42.37

02.04.02.01 Suministro de plancha ondulada mc. suj. m<sup>2</sup> 39.67

02.04.03.01 Suministro de plancha ondulada incl. suj. m<sup>2</sup> 20.58

02.04.04.01 Suministro de plancha ondulada incl. suj. m<sup>2</sup> 13.35

02.04.05.01 Suministro de plancha ondulada incl. suj. m<sup>2</sup> 12.00

02.04.06.01 Suministro de plancha ondulada incl. suj. m<sup>2</sup> 35.64

02.05 CARPINTERIA DE MADERA

02.05.02 Puerta est. P2 (0.86 x 2.37m) Contraplaca. m<sup>2</sup> 12.23

02.05.03 Puerta int. P1 (0.86 x 2.37m) Contraplaca m<sup>2</sup> 2.08.

02.05.04 Puerta exterior doble hoja P3 (1.65 x 2.37m) Contraplaca m<sup>2</sup> 1.95

02.05.05 Puente machihembrado P4 (1.95 x 2.37m) Contraplaca. m<sup>2</sup> 3.01.

02.05.06 Ventana de madera tipo rejilla V1 und 2.00

02.05.07 Ventana de madera tipo rejilla V4 und 3.00

02.05.10 Ventana de madera tipo rejilla V6 und 1.00

02.05.11 Ventana de madera tipo rejilla V6 und 2.00

02.05.14 Ventana alta con marco de madera m<sup>2</sup> 45.52

02.05.15 Malla mosquitera de Polietileno de 2x2m m<sup>2</sup> 69.90

02.07 CERRAJERIA

02.07.01 Cerradura dos golpes en puerta con tirador und 8.00

02.07.02 Cerradura de perilla para puertas interior und 2.00

02.07.03 Bisagra capuchina de 3 1/2" x 3 1/2" pza 44.

02.08 Vidrios.

02.08.01 Suministro e instalacion de vidrios laminados de 6mm m<sup>2</sup> 32.33

02.10 Otros.

02.40.05 Suministro e instalacion de techos de Bauxita. und 10.00.

→ VA

ING. INSPECTOR

Roberto Mente López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº 24

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



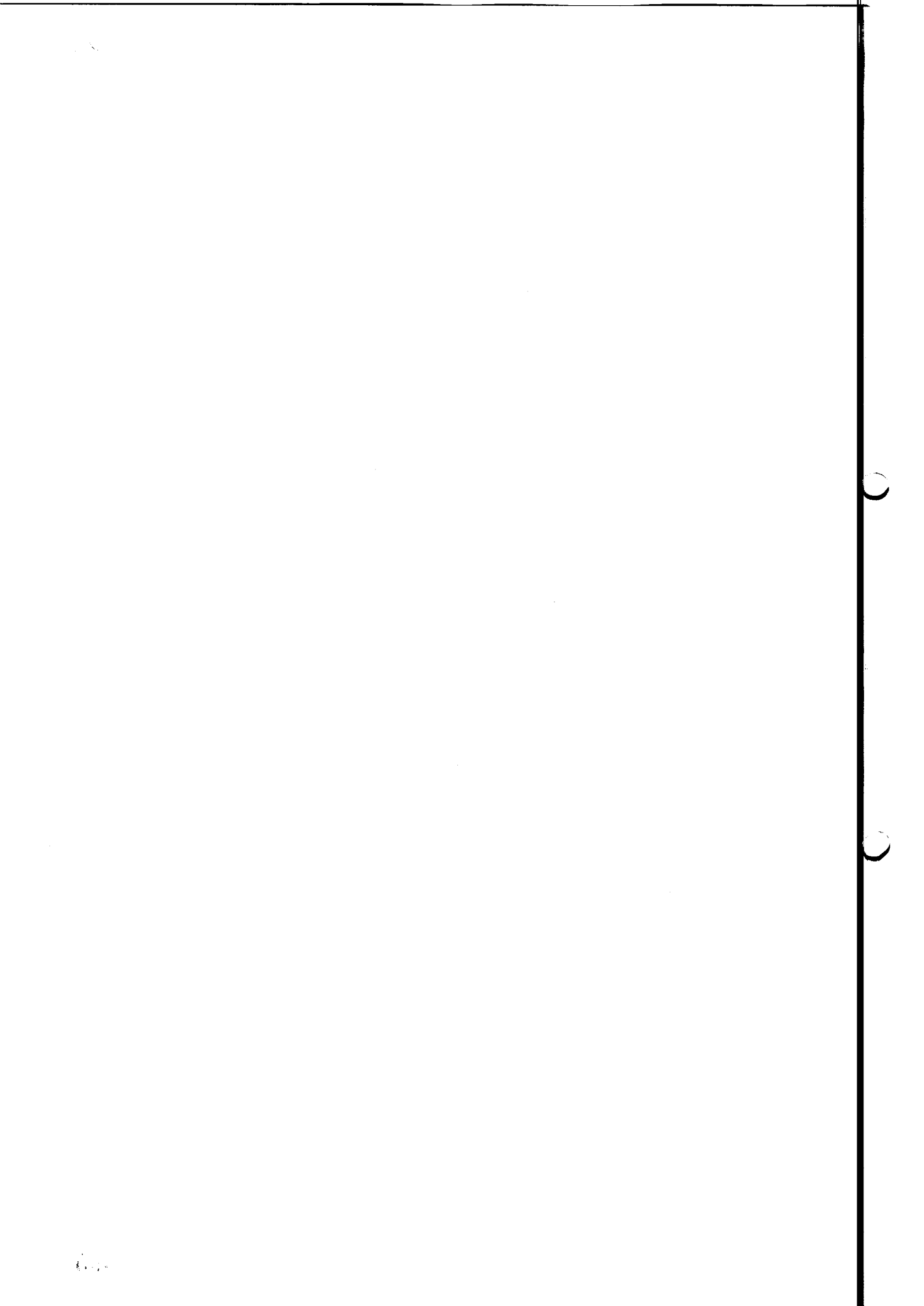
→ Uruce.

02.10.06	Suministro e instalación de tuberías de melamina.	m <sup>2</sup>	35.46
02.10.10	Cspajo e = 5mm	Und	3.00
03	Instalaciones Eléctricas.		
03.03.04	Suministro e instalación de tubería conduct	m	18.79.
03.04	Cables eléctricos alimentados.		
03.04.05	Suministro e inst. de cable NHT80 4mm <sup>2</sup>	m	783.48.
04.00	Instalación Sanitarias.		
04.01	Apuados sanitarios.		
04.01.03	Suministro e Instalación de lavatorio nacional blanco	und.	9.00
04.02.04.07.11	Valvula check Ø 3/4"	Und.	1.00
04.02.04.07.13	Valvula check Ø 2"	und	1.00
04.02.04.07.14	Valvula check Ø 1"	und	1.00
04.02.04.07.17	Unión dresser Ø 2"	und.	2.00
04.02.04.07.21	tapon PVC Ø 2"	und	3.00
04.03.03.05	Cámara de Inspección.		
04.03.03.05.01	Caja de registro de 12"x24"	un	3.00

Se los medidos realizados en el periodo de 16 de Julio al 15 de agosto del 2017.  
Se solicita al supervisor verificar y dar su opinión para el tramite de la autorización.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 97903

\_\_\_\_\_  
ING. INSPECTOR                      ING. RESIDENTE                      ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA

Nº 25

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



ASIENTO Nº 114

16/05/2018

DEL SUPERVISOR

- Se toma nota de los metrados autorados en el asiento anterior.

- El suscrito ha revisado los metrados, los cuales corresponden a los Valorizaciones Contractuales 08 y se dotan a continuación:

01.05.01.01	Estructuras de madera, inc. vigas y cerros techo Adm.	63.56 m <sup>2</sup>
01.05.02.01	Estruct. de madera, inc. vigas y cerros - Zona Servicios	59.5 m <sup>2</sup>
01.05.03.01	Estruct. de madera, inc. vigas y cerros - Baños, Vest. Pers.	30.85 m <sup>2</sup>
01.05.04.01	Estruct. de madera, inc. vigas y cerros - Baños Públicos	2.01 m <sup>2</sup>
01.05.07.01	Estruct. de madera, inc. vigas y cerros. - Zona descensos	7.91 m <sup>2</sup>
02.04.01.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Zona Adm.	42.37 m <sup>2</sup>
02.04.02.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Baños y Vest. Pers.	39.67 m <sup>2</sup>
02.04.03.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Baños y Vest. Pers.	13.85
02.04.05.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Recopier	12.00 m <sup>2</sup>
02.04.06.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Tóxico.	0.00 m <sup>2</sup>
02.04.08.01	Sum. e inst. de planchas onduladas - Baños Publ.	0.00 m <sup>2</sup>
02.05.02	Puerta Contraplacado. 45 m m. - P2	12.23 m <sup>2</sup>
02.05.03	Puerta Contraplacado 45 m m. - P1	2.06 m <sup>2</sup>
02.05.04	Puerta Machihembrada. - P3 - Puerta Ext. doble Hoja	3.95 m <sup>2</sup>
02.05.05	Puerta Machihembrada - P4	3.91 m <sup>2</sup>
02.05.06	Ventana de madera tipo rejilla V3	2.0 Ud.
02.05.09	Ventana de madera tipo rejilla V4	8.0 Ud.
02.05.10	Ventana de madera tipo rejilla V5	1.0 Ud.
02.05.11	Ventana de madera tipo rejilla V6	2.0 Ud.
02.05.14	Ventana alta el marco de madera	0.00 m <sup>2</sup>
02.05.15	Sum. e inst. Malla mosquitera Polietileno 2x2	0.00 m <sup>2</sup>

UA →

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

C

C



# CUADERNO DE OBRA

26 95

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

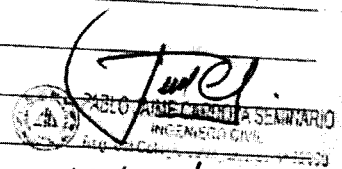


⇒ VIENTE AS. 114

02.07.01	Cuaderna 02 papeo en puerta o fijador	8.00 Urd.
02.07.02	Cuaderna de perilla para puerta interior	2.00 Urd.
02.07.03	Bisagra capuchina 3/2 x 3/2	44.00 Pasa.
02.08.01	San. e instalacion de vidrio (armado o bsm)	0.00 m <sup>2</sup>
02.10.05	San. e inst. de falso de basura	0.00 Urd.
02.10.06	San. e inst. de falso de Aluminio	0.00 m <sup>2</sup>
02.10.10	Espejo 5 m <sup>2</sup>	0.00 Urd.
03.03.04	San. e inst. de tuberia Conduit. 7/8"	0.00 Ml.
03.04.05	San. e inst. cable #11-80	0.00 Ml.
04.01.03	San. e inst. de lavat. universal Plaseo	9.00 Urd.
04.02.04.04.11	Válvula check 3/4"	1.00 Urd.
04.02.04.04.13	Válvula Check 2"	1.00 Urd.
04.02.04.04.14	Válvula check 1"	1.00 Urd.
04.02.04.04.17	Vainillones 2"	2.00 Urd.
04.03.05.05.01	Caja de Registro 12x24"	0.00 Urd.
01.05.05.01	Estructura de Hdad. m <sup>2</sup> x m <sup>2</sup> x m <sup>2</sup> - Recepcion 17.66 m <sup>2</sup>	3.00 Urd.

Se indica al Ing. Residente presentar la Valorización N° 08 con la documentación correspondiente para su respectivo trámite.

Aviso N° 115 Del Residente



18/08/18.

Se indica al supervisor que la colocación del tablero electrico de las bombas que estan en la casa a lado de los tanques de agua no se contempla murete para el tablero → VA.

ING. INSPECTOR

*[Signature]*  
 ING. RESIDENTE López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

ING. SUPERVISOR

2

2

# CUADERNO DE OBRA

Nº 33 <sup>84</sup>

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento Nº 129 Del Residente

31/08/2018

Se alcanza al supervisor la carta Nº 415-2018 CFG, de asunto de la Valenzación Nº 08, con los metrados indicados en el asiento Nº 113 de fecha 16/08/18. para su devolvente correspondiente.

ASIENTO Nº 130

31/08/2018

DEL SUPERVISOR

Se recupera la carta Nº 415-2018-CFG, correspondiente a la Valenzación contractual Nº 08 y cuyos metrados fueron verificados por el suscrito y cuya ubicación se encuentra detallada en el Asiento Nº 114 de fecha 16/08/2018.

Se continúa con trabajos de colocación de tubería conduct. para el sistema de drenaje.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

4

2

2



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONTRATO N° 003-2018-FONDEPES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0040-2017-FONDEPES  
PRIMERA CONVOCATORIA

EJECUCIÓN DE "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"

Salazar Ingenieros S.A.C.  
Claudia A. Cardenas Ratto  
Gerente General

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES", correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0040-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria, que celebran de una parte:

- El FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará LA ENTIDAD; y de la otra parte,



P. MEDINA

- La empresa SALAZAR INGENIEROS S.A.C. con R.U.C. N° 20489451558, inscrita en la Partida Electrónica N° 11005558 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Pasco - Sede Huancayo, con domicilio legal en Av. Las Américas N° 402 (Frente a la I.E. María) - Yanacancha - Cerro de Pasco, debidamente representada por su Gerente General, la señora CLAUDIA ADRIANA CARDENAS RATTO identificada con D.N.I. N° 20100101, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 15 de diciembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0040-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES" a la empresa SALAZAR INGENIEROS S.A.C., cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.



2

2



92

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente documento tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES", bajo el sistema de precios unitarios

*Salazar Ingenieros S.A.C.*  
*L. K. K. K.*  
*Claudia A. Cardenas Ratto*  
*Gerente General*

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a S/ 1'730,878.68 (Un millón setecientos treinta mil ochocientos setenta y ocho con 68/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.

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

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en periodos de valorización quincenal conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.



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

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre de la empresa SALAZAR INGENIEROS S.A.C. con R.U.C. N° 20489451558, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del BBVA – BANCO CONTINENTAL:

CCI – CUENTA EN SOLES	011-180-00010044757-71
-----------------------	------------------------

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de la obra es de sesenta (60) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 8 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas.



**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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



062

2

2





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Safazdr Ingenieros S.A.C  
T.C. Ceballos  
Claudia A. Cardenas Ratto  
Gerente General

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

- De fiel cumplimiento del contrato por el monto de S/. 173,087.87 (Ciento setenta y tres mil ochenta y siete con 87/100 Soles), a través de la Garantía C/F N° 3002018005394 emitida por la Aseguradora AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y con vigencia hasta el 8 de abril de 2018, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

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

**CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**

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

**1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):**

- o Básica: por el monto del contrato.
- o Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- o Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- o Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- o Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- o Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

**VIGENCIA:**

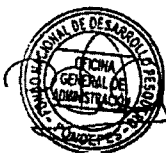
La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación consentida de la obra.

**2. SEGURO DE VIDA LEY**

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

**VIGENCIA:**

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



C

C

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



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

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

VIGENCIA:

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

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original, en caso que EL CONTRATISTA lo solicite.

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

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

Safagat Ingenieros S.A.C.  
L. Gordon S.R.  
Claudia A. Cardenas Ratto  
Gerente General



92

C

C

100



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlos durante la ejecución contractual, según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras:

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)

Salazar Ingenieros S.A.C.
Cláudia A. Cardenas Ratto
Gerente General

Table with columns for 'ASIGNACIÓN DEL RIESGO' and 'PLAZO DE RESPUESTA A LOS RIESGOS'. It includes a header section with project details and a main table with 4 rows of risk assignments.



CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

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

Table with formula: Penalidad Diaria = 0.10 x Monto / F x Plazo en días

Donde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.



C

C



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Salsar Ingenieros S.A.C.  
 Claudia A. Cardenas Ratto  
 Gerente General

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES**

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

PENALIDADES			
N°	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION</b> Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
4	<b>CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	<b>EQUIPO MINIMO</b> Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
6	<b>POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR</b> De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
7	<b>PERSONAL PROPUESTO</b> En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.



*[Handwritten signature]*



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





27

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

*Salazar Ingenieros S.A.C.*  
*Claudia A. Cardenas Ratto*  
Gerente General

garantía de fiel cumplimiento.

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de LAS PARTES puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Quando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de LAS PARTES, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.



Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de LAS PARTES del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

*[Handwritten signature]*

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.



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

**CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su



067





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

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

LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

LAS PARTES acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizaran en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de LAS PARTES puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.

- DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Jr. Loma de las Lilas N° 171 Urbanización

Salazar Ingenieros S.A.  
Claudia A. Cardenas Ratto  
Gerente General



[Handwritten signature]





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Monterrico Sur, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de LAS PARTES debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.



De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los dieciocho (18) días del mes de enero de 2018.

FONDEPES

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

LA ENTIDAD

Salazar Ingenieros S.A.C

Claudia A. Cardenas Ratto  
EL CONTRATISTA

*[Handwritten signature]*





Lima, 29 de Agosto del 2018

## CARTA N° 415-2018-CFG//SGOP

Señor:  
**Ing. PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO.**  
INGENIERO SUPERVISOR.  
Urbanización Lever Pacocha G-5 Huacho.  
Presente.-

Referencia : a) **CONTRATO N°003-2018-FONDEPES.**

b) **EJECUCIÓN DE LA OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".**

Asunto : **ALCANZO VALORIZACIÓN N°8 CONTRACTUAL.**

De nuestra consideración:


Por medio de la presente, le adjunto el Informe del Residente de Obra; Valorización N°8 Contractual, correspondiente al periodo de ejecución del 19 de Julio al 15 de Agosto del presente año.

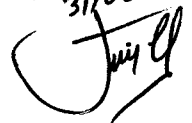
Sin otro particular y agradeciendo la atención brindada.

Adjunto.

- 1 CD.
- 1 Original y 2 copias del Informe del Residente de Obra.

Atentamente,

SALAZAR INGENIEROS SAC  
  
GLADIA CARDENAS RAITO  
Gerente General

Recibido 4:00pm  
31/08/2018  


**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
(FONDEPES)**

**INFORME DE VALORIZACION 08  
PERIODO 16 AL 15 DE AGOSTO**

**OBRA : "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA  
CARRANZA, DISTRITO DE PUERTO PIZARRO, PROVINCIA DE  
TUMBES, REGIÓN TUMBES"**

**UBICACIÓN :                      DISTRITO :            PUERTO PIZARRO**  
**PROVINCIA:           TUMBES**  
**REGIÓN :             TUMBES**

**RESIDENTE :                    ING. KELLY C. MARCHAN LOPEZ**

**TUMBES AGOSTO 2018**

  
-----  
**Kelly C. Marchán López**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP. N° 97903**

**INDICE****01.0 GENERALIDADES**

- 01.1 Datos Generales de la Obra
- 01.2 Antecedentes
- 01.3 Descripción de la Obra

**02.0 CONTROL DE AVANCE**

- 02.1 Metrados
- 02.2 Avance físico de Obra
- 02.3 Cronograma de Avance de Obra y comentario específico.
- 02.4 Control de Calendario de Adquisición de Materiales.
- 02.5 Descripción de las ocurrencias Técnicas realizadas en obra.

**03.0 CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA**

- .1 Control de Valorizaciones mensual y acumulada
- .2 Conclusiones y recomendaciones

**04.0 ANEXOS**

Valorización  
Contrato De Consorcio  
Copia De Contrato De Ejecución  
Curva S Del Avance De Obra Contractual  
Calendario De Valorizado De Obra  
Panel Fotográfico  
Copias De Cuaderno De Obra  
Acta de entrega del terreno  
Solicitud De Cambio De Residente De Obra  
Diseño De Mezclas  
Certificado de calidad de materiales  
Pólizas y seguro de todo Riesgo y montaje ( CAR )  
Seguro Complementario De Trabajo De Riesgo

  
-----  
Kelly C. Marchán López.  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

### INFORME N° 003 DEL RESIDENTE DE OBRA

#### 1.0. GENERALIDADES:

#### 1.10 DATOS GENERALES DE LA OBRA:

Obra	: "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE PUERTO PIZARRO, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"
Ubicación	
Region	: Tumbes
Provincia	: Tumbes
Distrito	: Puerto Pizarro
Lugar	: Tuna Carranza
Entidad	: FONDEPES
Proceso de selección del Contratista	: A.S.N°0040-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA
Contratista	: N°003-2018-FONDEPES
Sistema de Contracción	: PRECIOS UNITARIOS
Contrato de Ejecución de la obra	: N°003-2018-FONDEPES
Monto del Referencial, con IGV	: S/. 1.752.256,21
Monto del Contrato, con IGV	: S/. 1.730.878,68
Factor Referencial	: 0.9878
Plazo de Ejecución según contrato	: 60 días calendarios
Entrega de terreno	: 02 de Febrero del 2018
Inicio Contractual del Plazo de obra	: 16 de Marzo del 2018
Termino Contractual del Plazo de obra	: 14 de Mayo del 2018
Adelanto Directo N°01	: S/. 173,087.87 (C/IGV) (15 de Marzo 2018)
Ampliación de Plazo N° 01	: 25 D.C. (consentida silencio administrativo)
Ampliación de Plazo N° 03	: 65 D.C. TRAMITE (consentida)
Ampliación de Plazo N° 04	: 12 D.C. TRAMITE (consentida)
Nueva fecha de Termino de plazo	: 25 de Agosto del 2018
Adelanto Materiales N°01	: S/. 346.175,74 (C/IGV) (10 de Mayo 2018)
Residente de Obra:	: Ing. Kelly Cecilia Marchán López

  
 -----  
**Kelly C. Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

**01.2 ANTECEDENTES**

Que mediante Memorando N° 2223-2017-FONDEPES/DIGENIPAA, de fecha 09 de noviembre de 2017 se APROBO el expediente Técnico de la obra "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE PUERTO PIZARRO, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES", por la Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO; este mismo que conforma parte a la firma del contrato para la ejecución de la Obra con fecha 18 del mes de enero del año 2018 con SALAZAR INGENIEROS SAC cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato

- Con fecha 15 de marzo del 2018 se cancela el adelanto directo
- Con fecha 02 de febrero se firma acta de entrega de terreno
- Con fecha 16 de marzo se da en inicio de la obra

**01.3 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA**

El presente proyecto comprende las metas de la construcción de acuerdo al análisis realizado en el expediente y a la identificación del Problema Central en el que se concluye Inadecuadas Condiciones de los Servicios e Infraestructura del Centro Acuícola Tuna Carranza, se plantea para esta etapa la Intervención de mejoras y Optimización en las diferentes áreas Interiores y Exteriores descritas en la Identificación del Problema Central, de acuerdo a los requerimientos y necesidades del mismo dando mantenimiento, remodelación y ampliación en los diferentes ambientes

**PLANTEAMIENTO DE ARQUITECTURA**

La nueva propuesta busca nuclearizar los ambientes de acuerdo al ciclo funcional y operativo que cumplen dentro del zoológico. De acuerdo a este concepto se plantea lo siguiente:

- 01 Modulo administración que incluye:
  - o 01 vigilancia
  - o 01 depósito grande
  - o 01 depósito chico
  - o 01 dormitorio + baño
- 01 núcleo en L conformado por:
  - o 01 cocina para empleados
  - o 01 almacén para cocina de empleados
  - o 01 cocina para animales
  - o 01 almacén para cocina de animales
  - o 01 comedor para empleados
- 01 baño para damas y varones en la ubicación original
- 01 baño + vestidores para empleados en la ubicación original
- 01 Tópico de cocodrilo.
- 01 Recepción
- Se hará un mantenimiento y mejoramiento al puente peatonal y muelle de madera cambiando tabloncillos que se encuentren rotos o en mal estado, lijando y pintando.
- Se hará un muro de contención al borde del río junto al puente y muelle para evitar que al subir la marea el agua desmorone el terreno natural. Se aprovechará este muro para crear zonas donde ubicar bancas y pérgolas nuevas.
- Se hará un nuevo ingreso con el mismo sistema de albañilería armada y tendrá dos muros sin ventanas para que puedan colocar paneles y fotografías sobre la crianza de los cocodrilos.
- Todos los nuevos ambientes se harán con el sistema de losas de concreto, muros de albañilería armada con bloquetas de concreto y techos de tijerales de madera con cobertura ligera.

  
 -----  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

Los alcances de la intervención en la especialidad de Arquitectura incluyen:

### Desmontajes y/o demoliciones

Exteriores:

- 01 banca
- 01 pérgola

Interiores:

- 01 ingreso
- 01 ambiente de vigilancia
- 01 depósito en ingreso
- 01 oficina administrativa + 01 dormitorio
- 01 cocina para animales + almacén
- 01 baño para trabajadores
- 01 cocina para trabajadores + almacén
- 01 ambiente para bomba de agua
- 01 baño para público

## 2.0. CONTROL DE AVANCE

### 2.10. METRADOS A VALORIZAR:

Lo que se adjunta en la valorización n° 08, correspondiente del 16 al 15 de agosto del 2018

#### 02.2 Avance físico de Obra

- El Avance físico mensual de obra es de 6.08% y su Avance Acumulado del 99.25%. La obra se encontró paralizada por falta de supervisión del 09 al 15 de julio del 2018.
- La valorización n° 07 del periodo del 16 al 31 de julio no se presentó por motivo que el monto era menor, por lo que se está presentando en la valorización n° 08 los trabajos realizados del 16 de julio al 15 de agosto del 2018, siendo los metrado acumulados del periodo antes dicho.

#### Cronograma de Avance de Obra y comentario específico

- A continuación, se presenta un cuadro que detalla el Avance de Obra Programado y el Real del presupuesto base.

VALORIZACION N°	MES	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL	
		% MENSUAL	% ACUMULADO	% MENSUAL	% ACUMULADO
08	16 al 15 agosto	5.95%	100.00%	6.044%	99.25%

Como se puede Observar la Obra se ha concluido todas las partidas no se ha llegado al 100% por motivo que se ha encontrado partidas que se han duplicado y menor metrado, por ser una obra a precios unitarios.

#### 02.3 Control de Calendario de Adquisición de Materiales

La Empresa Constructora que viene ejecutando la obra solicitó el adelanto de materiales, con fecha 23/03/2018, indicando que el adelanto de materiales es para los insumos de mayor incidencia como son el cemento, acero corrugado y bloqueta concreto.

El pago del adelanto de materiales se realizó por parte de la entidad el 10/05/2018, lo cual la obra ha estado desabastecida de material el cual generó el atraso.

La obra se encuentra en la fecha terminada todas sus partidas.

  
 .....  
**Kelly C. Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903



## 02.4 Descripción de las ocurrencias Técnicas realizadas en obra

Las ocurrencias técnicas han sido propias del proceso constructivo de las partidas ejecutadas. Se realizan los trabajos en total normalidad

## 03.0 CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

### 03.1 Control de Valorizaciones mensual y acumulada

Se presenta un cuadro de Control de Valorizaciones, acumulado y saldos:

N°	VALORIZACIONES					AMORTIZACION ADELANTOS			MONTO NETO M.	IV	TOTAL M.	
	VALORIZADO	REAJUSTE	DEDUCCIONES DEL REAJUSTE POR:		MONTO REAJUSTADO	ADELANTO DIRECTO	A. MENSUALES N° 01	SUB. TOTAL M.				
			ADELANTO DIRECTO	ADELANTO DE MATERIALES N° 01		F.E. 16-03-08 M. M. 146,000,00	F.E. M. M. -					
<b>PRESUPUESTO PRINCIPAL</b>												
VAL N° 01	-2018	118.402,19	1.894,44	0,00	0,00	120.296,63	11.840,22	0,00	11.840,22	108.456,41	19.522,16	127.978,58
VAL N° 02	-2018	282.794,13	4.825,00	0,00	0,00	287.619,13	28.279,41	0,00	28.279,41	241.536,72	43.441,15	284.780,87
VAL N° 03	-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VAL N° 04	mayo-2018	411457,05	5921	97,41	0	418475,04	41145,705	92291,41	129437,115	266938,025	52836,05	348369,555
VAL N° 05	Mayo-2018	214584,74	1318,85	18,88	0	215803,91	21458,474	42918,968	84315,422	151507,488	27271,35	178778,838
VAL N° 06	Junio-2018	381.341,75	2.809,96	-394,82	0,00	381.318,89	45.999,52	188.900,91	244.121,73	150.194,81	27.035,07	177.230,88
VAL N° 07	Julio-2018											
VAL N° 08	Agosto-2018	89.219,84	0,00	0,00	0,00	89.219,84	0,00	0,00	0,00	89.219,84	16.059,54	105.279,18
<b>SUB TOTAL</b>		<b>1.457.749,51</b>	<b>16.247,25</b>	<b>-298,73</b>	<b>0,00</b>	<b>1.474.305,49</b>	<b>146.854,63</b>	<b>268.399,27</b>	<b>446.053,90</b>	<b>1.034.251,59</b>	<b>186.166,29</b>	<b>1.220.418,88</b>

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Conclusiones:

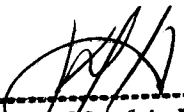
**SE SOLICITA A LA ENTIDAD SEGUIR CON EL TRAMITE CORRESPONDIENTE PARA EL PAGO DE LA VALORIZACION N° 08, SE INDICA QUE EL NUEVO SUPERVISOR HA INGRESADO EL 16/07/2018.**

### Recomendaciones:

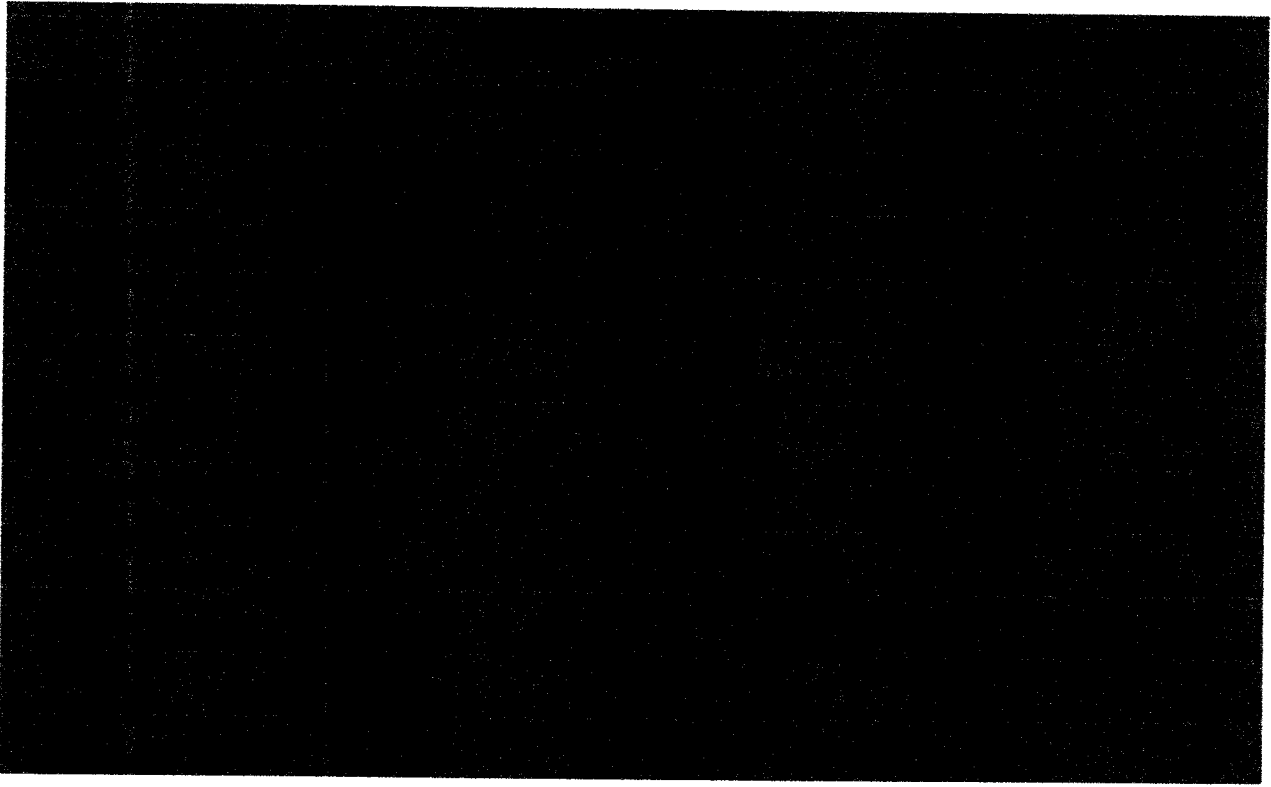
**SE RECOMIENDA A LA ENTIDAD TENER ENCUESTA EL PRESENTE INFORME.**

## 04.0 ANEXOS

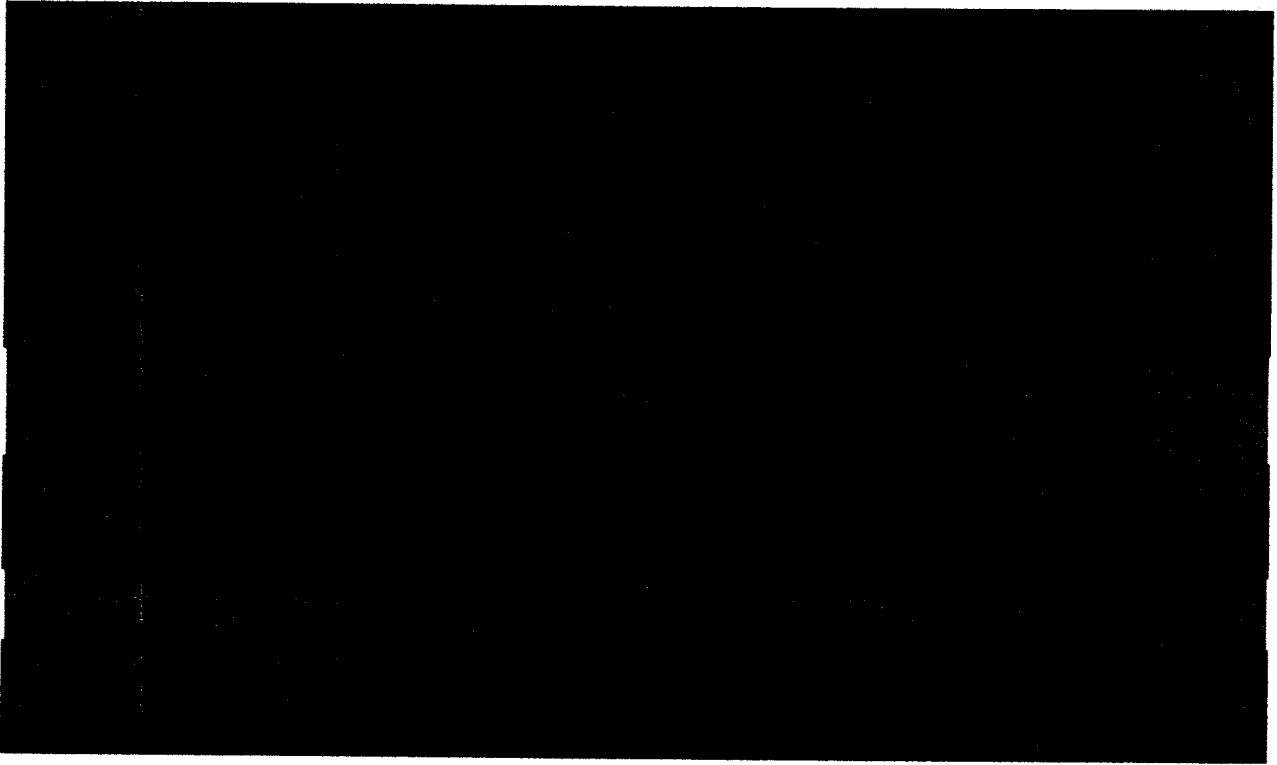
Valorización  
 Contrato De Consorcio  
 Copia De Contrato De Ejecución  
 Curva S Del Avance De Obra Contractual  
 Calendario De Valorizado De Obra  
 Panel Fotográfico  
 Copias De Cuaderno De Obra  
 Acta de entrega del terreno  
 Pólizas y seguro de todo Riesgo y montaje ( CAR )  
 Seguro Complementario De Trabajo De Riesgo

  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

# VALORIZACIÓN



**DEL PRESUPUESTO DE OBRA**



  
-----  
Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 UBICACIÓN : DEPARTAMENTO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DISTRITO TUMBES  
 OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC

**PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA**

**VALORIZACION N° 8 (OBRA PRINCIPAL)**

**DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

CONCEPTO	VALOR MES DE AGOSTO - 2018 (S/.)
<b><u>MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE :</u></b>	<b><u>89.219,64</u></b>
- MONTO BRUTO VALORIZADO	89.219,64
<b><u>MONTO POR REAJUSTE</u></b>	<b><u>0,00</u></b>
- MONTO BRUTO POR REAJUSTE	0,00
- RETENCION POR RETRASO DE OBRA	
<b><u>AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO</u></b>	<b><u>0,00</u></b>
- AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	0,00
<b><u>AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES</u></b>	<b><u>0,00</u></b>
- AMORTIZACION POR 1° ADELANTO DE MATERIALES	0,00
<b><u>DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</u></b>	<b><u>0,00</u></b>
- DEDUC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO	0,00
- DEDUC. DEL REAJ. POR ADELANTO DE MATERIALES	0,00
<b>I.- MONTO FACTURABLE (sin IGV)</b>	<b>89.219,64</b>
<b>II.- IGV TOTAL (18% de I)</b>	<b>16.059,54</b>
<b>III.- MONTO A FACTURAR (I + II)</b>	<b>105.279,18</b>

SON: ( CIENTO CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 18/100 SOLES

  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS  
 VALOR REFERENCIAL 1.752.256,21  
 MONTO CONTRATADO 1.730.878,68

INICIO DE OBRA 16-mar-18  
 TÉRMINO PROG. 14-may-18

**VALORIZACION N° 8 (OBRA PRINCIPAL)  
 DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

DESCRIPCION	MONTO CONTRATADO SIN IGV	VALORIZACION				VALORIZACION		SALDO S/.	%
		ANTERIOR S/.	%	ACTUAL S/.	%	ACUMULADO S/.	%		
<b>VALORIZACION MENSUAL CONTRACTUAL</b>									
FORMULA POLINOMICA 1	864.096,95	835.128,34	96,65%	27.342,86	3,16%	862.471,20	99,81%	1.625,75	0,19%
FORMULA POLINOMICA 2	341.100,53	281.526,31	82,53%	51.631,00	15,14%	333.156,95	97,67%	7.943,58	2,33%
FORMULA POLINOMICA 3	126.577,69	120.800,39	95,44%	5.777,31	4,56%	126.577,69	100,00%	0,00	0,00%
FORMULA POLINOMICA 4	135.071,17	129.185,18	95,64%	4.468,47	3,31%	133.653,66	98,95%	1.417,51	1,05%
<b>REALISTES</b>									
REALISTE DEL MES		10.590,50		0,00		10.590,500			
FORMULA POLINOMICA 1		3.202,85		0,00		3.202,850			
FORMULA POLINOMICA 2		1.596,24		0,00		1.596,240			
FORMULA POLINOMICA 3		857,66		0,00		857,660			
FORMULA POLINOMICA 4									
RETENCION POR RETRAZO DE OBRA									
<b>DEDUCCION DE REALISTE QUE NO CORRESPONDE</b>									
FOR ADELANTO DIRECTO		-260,64		0,00		-260,64			
FORMULA POLINOMICA 1		-89,460		0,00		-89,460			
FORMULA POLINOMICA 2		-143,950		0,00		-143,950			
FORMULA POLINOMICA 3		-15,920		0,00		-15,920			
FORMULA POLINOMICA 4		-11,310		0,00		-11,310			
FOR ADELANTO DE MATERIALES I									
<b>VALORIZACION BRUTA (VB + V + R - D)</b>	S/ 1.466.846,34	S/ 1.383.148,11		S/ 89.219,64		S/ 1.472.367,39			
<b>AMORTIZACIONES</b>									
AMORTIZACION DE ADELANTO DIRECTO	146.684,63	146.684,63				146.684,63		0,00	
AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES I	293.369,27	293.369,27				293.369,27		0,00	
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - A)</b>	S/ 1.026.792,44	S/ 943.094,21		S/ 89.219,64		S/ 1.032.313,49			
<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>									
EN EFECTIVO (VN)	1.026.792,44	943.094,21		89.219,64		1.032.313,49			
IG.V	184.822,64	169.756,96		16.059,54		185.816,43			
MONTO TOTAL CON IGV	S/ 1.211.615,08	S/ 1.112.851,17		S/ 105.279,18		S/ 1.218.129,92			
<b>MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>	S/ 1.211.615,08	S/ 1.112.851,17		S/ 105.279,18		S/ 1.218.129,92			

*Kelvy Marchán López*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 37993

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 SISTEMA DE CONTRATACION : A PRECIOS UNITARIOS  
 PLAZO DE EJECUCION : 80 DIAS CALENDARIOS  
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 16-mar.-18


VALOR REFERENCIAL : 1.752.256,21  
 MONTO CONTRATADO : 1.730.878,68  
 FECHA DE TÉRMINO : 14-may-18

**CONTRATO PRINCIPAL  
 CUADRO DE VALORIZACIONES TRAMITADAS AL CONTRATISTA  
 AGOSTO - 2018**

ADELANTOS	MONTO	I.G.V.	TOTAL
DIRECTO	146.684,63	26.403,23	173.087,87
MATERIALES N° 01	293.369,27	52.808,47	346.175,74
TOTAL	440.053,90	79.209,70	519.263,60
MONTO CONTRACTUAL	1.466.846,34	264.032,34	1.730.878,68

A.D. : Adelanto Directo  
 A.M.N° 01 : Adelanto de Materiales N° 01  
 F.E. : Fecha Entrega  
 M. : Monto sin I.G.V.

N°	VALORIZADO	REAJUSTE	DEDUCCIONES DEL REAJUSTE POR:		MONTO REAJUSTADO	AMORTIZACION ADELANTOS			MONTO NETO \$/	IGV	TOTAL	\$/
			ADELANTO DIRECTO	ADELANTO DE MATERIALES N° 01		ADELANTO DIRECTO	A. MATERIALES N° 01	SUB. TOTAL \$/				
<b>PRESUPUESTO PRINCIPAL</b>												
VAL N° 01	-2018	118.402,19	1.864,44	0,00	120.266,63	11.840,22	0,00	0,00	108.426,41	19.822,15	127.978,56	
VAL N° 02	-2018	262.794,13	4.825,00	0,00	267.619,13	26.279,41	0,00	0,00	241.339,72	43.441,15	284.780,87	
VAL N° 03	-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
VAL N° 04	mayo-2018	411457,05	5601	87,41	411457,05	41145,705	62791,41	123437,115	295533,525	52859,03	348392,555	
VAL N° 05	Mayo-2018	214694,74	1316,65	19,68	214694,74	21469,474	42916,948	64375,422	151507,488	27271,35	178778,838	
VAL N° 06	Junio-2018	361341,76	2.606,96	-364,82	364.318,54	46.960,82	166.160,91	214.121,73	150.194,81	27.036,07	177.230,88	
VAL N° 07	Julio-2018	59.219,64	0,00	0,00	59.219,64	0,00	0,00	0,00	59.219,64	16.059,54	105.279,18	
VAL N° 08	Agosto-2018	1.457.768,51	16.247,25	-259,73	1.474.305,46	146.684,63	263.369,27	440.053,90	1.034.251,56	166.166,79	1.200.418,66	
<b>SUB TOTAL</b>												

  
**Katty C. Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 C.R.E. N° 07503

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISORA : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8  
DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

FECHA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
01.01	ESTRUCTURAS													
01.01.01	OBRAS PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES													
01.01.02	CONTROL DE IDENTIFICACION DE OBRA	un/d	1,00	2.826,82	2.826,82	1,00	2.826,82	2.826,82	1,00	2.826,82	2.826,82	1,00	2.826,82	2.826,82
01.01.03	TRAZO Y REPLANTO DURANTE LA OBRA EN OBRAS DE MAR Y TIERRA	m/m	2,00	4.262,74	8.525,48	2,00	4.262,74	8.525,48	2,00	4.262,74	8.525,48	2,00	4.262,74	8.525,48
01.01.04	ALMACEN DE OBRA	m2	8,00	1.118,44	8.947,52	8,00	1.118,44	8.947,52	8,00	1.118,44	8.947,52	8,00	1.118,44	8.947,52
01.01.05	CAJETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	12,00	1.873,16	22.477,92	12,00	1.873,16	22.477,92	12,00	1.873,16	22.477,92	12,00	1.873,16	22.477,92
01.01.06	AGUA PARA OBRA	m3	2,00	863,10	1.726,20	2,00	863,10	1.726,20	2,00	863,10	1.726,20	2,00	863,10	1.726,20
01.01.07	ENERGIA PARA OBRA	mwh	2,00	2.713,58	5.427,16	2,00	2.713,58	5.427,16	2,00	2.713,58	5.427,16	2,00	2.713,58	5.427,16
01.01.08	TRANSPORTE DE MUEBROS DE CONSTRUCCION Y MATERIALES	wt	1,00	11.044,82	11.044,82	1,00	11.044,82	11.044,82	1,00	11.044,82	11.044,82	1,00	11.044,82	11.044,82
01.01.09	ACARREO DE MATERIAL DIARIO	km	80,00	47.970,80	3.837.664,00	80,00	47.970,80	3.837.664,00	80,00	47.970,80	3.837.664,00	80,00	47.970,80	3.837.664,00
01.01.10	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	367,85	3.880,35	1.416.984,23	367,85	3.880,35	1.416.984,23	367,85	3.880,35	1.416.984,23	367,85	3.880,35	1.416.984,23
01.01.11	RETIRO DE INTUBA Y LIMPIEZA DE MUEBROS PARA RECIBIR TARRAJEO	m2	1.407,24	7,02	9.878,82	1.407,24	7,02	9.878,82	1.407,24	7,02	9.878,82	1.407,24	7,02	9.878,82
01.01.12	SEPAIALIZACION DURANTE LA OBRA, EQUIPOS DE PROTECCION, CAPACITACION DE OBREROS Y DESMOLIONES	gib	1,00	15.290,00	15.290,00	1,00	15.290,00	15.290,00	1,00	15.290,00	15.290,00	1,00	15.290,00	15.290,00
01.02.01	DEMOICION DE COLUMNAS Y MUEBROS	m3	115,82	3.650,89	422.017,49	115,82	3.650,89	422.017,49	115,82	3.650,89	422.017,49	115,82	3.650,89	422.017,49
01.02.02	DEMOICION DE PISO DE CONCRETO	m2	163,58	14,17	2.317,85	163,58	14,17	2.317,85	163,58	14,17	2.317,85	163,58	14,17	2.317,85
01.02.03	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA EXISTENTE	un/d	13,68	138,80	1.897,90	13,68	138,80	1.897,90	13,68	138,80	1.897,90	13,68	138,80	1.897,90
01.02.04	DESMONTAJE DE PUERTA DE FIERRO	un/d	1,00	30,89	30,89	1,00	30,89	30,89	1,00	30,89	30,89	1,00	30,89	30,89
01.02.05	DESMONTAJE DE FABRICA DE FIERRO	m2	228,18	3.501,89	800.148,82	228,18	3.501,89	800.148,82	228,18	3.501,89	800.148,82	228,18	3.501,89	800.148,82
01.02.06	DESMONTAJE DE COBERTURA DE Techo LIMANO	m2	175,33	6.212,56	1.099.461,22	175,33	6.212,56	1.099.461,22	175,33	6.212,56	1.099.461,22	175,33	6.212,56	1.099.461,22
01.02.07	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	178,01	6.394,12	1.138.224,81	178,01	6.394,12	1.138.224,81	178,01	6.394,12	1.138.224,81	178,01	6.394,12	1.138.224,81
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
01.03.01	EXCAVACION PARA LOSA DE CONCRETO	m3	227,09	6.395,52	1.452.474,27	227,09	6.395,52	1.452.474,27	227,09	6.395,52	1.452.474,27	227,09	6.395,52	1.452.474,27
01.03.02	EXCAVACION PARA MURO DE CONCRETO	m3	70,53	2.807,49	198.031,49	70,53	2.807,49	198.031,49	70,53	2.807,49	198.031,49	70,53	2.807,49	198.031,49
01.03.03	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	287,62	23,04	6.626,76	287,62	23,04	6.626,76	287,62	23,04	6.626,76	287,62	23,04	6.626,76
01.03.04	RELLENO MUÑO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	34,67	2.222,00	77.057,47	34,67	2.222,00	77.057,47	34,67	2.222,00	77.057,47	34,67	2.222,00	77.057,47
01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	316,54	6.834,60	2.165.159,24	316,54	6.834,60	2.165.159,24	316,54	6.834,60	2.165.159,24	316,54	6.834,60	2.165.159,24
01.04	CONCRETO ARMADO													
01.04.01	MUEBROS DE CONCRETO													
01.04.01.01	CONCRETO m4	m3	80,45	30,54	2.457,83	80,45	30,54	2.457,83	80,45	30,54	2.457,83	80,45	30,54	2.457,83
01.04.01.02	CONCRETO f=315 kg/m2 MUÑO DE CONTENCION	m3	35,77	18.887,70	675.608,79	35,77	18.887,70	675.608,79	35,77	18.887,70	675.608,79	35,77	18.887,70	675.608,79
01.04.01.03	ENCORRADO Y DESCORRADO DE MUÑO DE CONTENCION	m2	188,84	6.883,71	1.290.224,82	188,84	6.883,71	1.290.224,82	188,84	6.883,71	1.290.224,82	188,84	6.883,71	1.290.224,82
01.04.01.04	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/m2 GRADO 80	kg	3204,82	13.078,07	41.963.872,14	3204,82	13.078,07	41.963.872,14	3204,82	13.078,07	41.963.872,14	3204,82	13.078,07	41.963.872,14
01.04.02	SOBRECIMENTOS													
01.04.02.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS f=315 kg/m2	m3	7,44	3.185,84	23.703,73	7,44	3.185,84	23.703,73	7,44	3.185,84	23.703,73	7,44	3.185,84	23.703,73
01.04.02.02	ENCORRADO Y DESCORRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	88,28	4.414,82	389.670,92	88,28	4.414,82	389.670,92	88,28	4.414,82	389.670,92	88,28	4.414,82	389.670,92
01.04.02.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/m2 GRADO 80	kg	3204,82	13.078,07	41.963.872,14	3204,82	13.078,07	41.963.872,14	3204,82	13.078,07	41.963.872,14	3204,82	13.078,07	41.963.872,14
01.04.03	LOSA DE CIMENTACION													
01.04.03.01	CONCRETO m4	m3	428,70	30,84	13.214,64	428,70	30,84	13.214,64	428,70	30,84	13.214,64	428,70	30,84	13.214,64
01.04.03.02	CONCRETO f=315 kg/m2 LOSA DE PISO SOBRE TERRENO	m3	182,00	47,156	8.592,39	182,00	47,156	8.592,39	182,00	47,156	8.592,39	182,00	47,156	8.592,39
01.04.03.03	ENCORRADO Y DESCORRADO DE LOSA DE CIMENTACION	m2	90,75	21,55	1.956,23	90,75	21,55	1.956,23	90,75	21,55	1.956,23	90,75	21,55	1.956,23
01.04.03.04	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/m2 GRADO 80	kg	978,12	4,08	3.992,73	978,12	4,08	3.992,73	978,12	4,08	3.992,73	978,12	4,08	3.992,73
01.04.04	ALAMBILLO ARMADA													
01.04.04.01	MURO DE KING BLOCH LISO 14x19cm, INC. ACERO DE REFUERZO AL VEC	m2	458,83	124,31	56.924,82	458,83	124,31	56.924,82	458,83	124,31	56.924,82	458,83	124,31	56.924,82
01.04.05	COLUMNAS													
01.04.05.01	CONCRETO f=315 kg/m2 MUÑO DE CONTENCION	m3	1,84	928,80	1.708,99	1,84	928,80	1.708,99	1,84	928,80	1.708,99	1,84	928,80	1.708,99
01.04.05.02	ENCORRADO Y DESCORRADO DE COLUMNAS	m2	61,07	2.884,88	176.177,82	61,07	2.884,88	176.177,82	61,07	2.884,88	176.177,82	61,07	2.884,88	176.177,82

**Kelly C. Matofán López**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISOR : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATIST : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A. PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8  
 DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	% Ejecución	Valor Ponderado	Valor Acumulado	Valor Ponderado Acumulado	% Ponderado
01.04.05.03	ACERO CORRUJADO Fv= 4200 Iguizé COLUMNAS Y PLACAS	kg	1482,80	4,04	5.988,52	100,00%	5.988,52	1.482,80	5.988,52	100,00%
01.04.05.06	VIGAS									
01.04.05.01	CONCRETO Fc=210 Iguizé EN VIGAS	m <sup>3</sup>	14,53	398,54	5.791,73	100,00%	5.791,73	14,53	5.791,73	100,00%
01.04.05.02	ENCONFRADO Y DESENCONFRADO NORMAL EN VIGAS	m <sup>2</sup>	186,11	80,72	15.022,50	100,00%	15.022,50	186,11	15.022,50	100,00%
01.04.05.03	ACERO Fv=200 Iguizé GRADO 60 EN VIGAS	kg	2.137,35	4,08	8.720,39	100,00%	8.720,39	2.137,35	8.720,39	100,00%
01.04.05.07	LOSAS ALBERADAS									
01.04.07.01	LADRILLO HUECO DE ANCHURA = 18 cm PARA TECHO ALBERADO	und	155,86	2,62	408,35	100,00%	408,35	155,86	408,35	100,00%
01.04.07.02	CONCRETO Fc= 210 Iguizé, LOSA ALBERADA	m <sup>3</sup>	1,64	571,52	937,29	100,00%	937,29	1,64	937,29	100,00%
01.04.07.03	ENCONFRADO Y DESENCONFRADO DE LOSA ALBERADA	m <sup>2</sup>	4,97	40,82	202,88	100,00%	202,88	4,97	202,88	100,00%
01.04.07.04	ACERO CORRUJADO Fv= 4200 Iguizé GRADO 60 EN LOSAS ALBERADAS	kg	60,70	4,05	245,83	100,00%	245,83	60,70	245,83	100,00%
01.05	ESTRUCTURAS DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS									
01.05.01	TECHO ZONA ADMINISTRATIVAS									
01.05.01.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA AD	m <sup>2</sup>	108,63	297,05	32.273,47	40,00%	12.949,38	108,63	32.273,47	100,00%
01.05.01.02	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE #1/4" CON PERFORAC.	und	78,40	918,80	71.833,92	100,00%	71.833,92	78,40	71.833,92	100,00%
01.05.01.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CAJETILLAS PL-1/4" PARA UNION DE MADERA	und	164,00	155,79	25.549,65	100,00%	25.549,65	164,00	25.549,65	100,00%
01.05.02	TECHO ZONA DE RECEPCION									
01.05.02.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE	m <sup>2</sup>	99,18	290,82	28.813,77	40,00%	11.525,11	99,18	28.813,77	100,00%
01.05.02.02	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE #1/4" CON PERFORAC.	und	12,00	918,80	11.025,60	100,00%	11.025,60	12,00	11.025,60	100,00%
01.05.02.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CAJETILLAS PL-1/4" PARA UNION DE MADERA	und	160,00	155,79	25.026,40	100,00%	25.026,40	160,00	25.026,40	100,00%
01.05.03	TECHO ZONA DE BARRIO Y VESTIBULOS PARA PERSONAL									
01.05.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DI	m <sup>2</sup>	51,42	294,00	15.117,48	40,00%	6.046,99	51,42	15.117,48	100,00%
01.05.03.02	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE #1/4" CON PERFORAC.	und	0,00	78,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
01.05.03.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CAJETILLAS PL-1/4" PARA UNION DE MADERA	und	78,00	155,79	12.181,62	100,00%	12.181,62	78,00	12.181,62	100,00%
01.05.04	TECHO ZONA DE BARRIO PUBLICOS									
01.05.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DI	m <sup>2</sup>	72,34	296,73	21.365,11	99,99%	21.365,11	72,34	21.365,11	100,00%
01.05.04.02	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE #1/4" CON PERFORAC.	und	0,00	78,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
01.05.04.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CAJETILLAS PL-1/4" PARA UNION DE MADERA	und	108,00	155,79	16.825,32	100,00%	16.825,32	108,00	16.825,32	100,00%
01.05.05	TECHO ZONA DE RECEPCION									
01.05.05.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE	m <sup>2</sup>	30,00	308,22	9.246,60	41,15%	3.778,79	30,00	9.246,60	100,00%
01.05.05.02	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE #1/4" CON PERFORAC.	und	0,00	78,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
01.05.05.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CAJETILLAS PL-1/4" PARA UNION DE MADERA	und	98,00	155,79	14.965,84	100,00%	14.965,84	98,00	14.965,84	100,00%
01.05.06	TECHO ZONA DE TOPOCO									
01.05.06.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE	m <sup>2</sup>	69,10	291,80	20.163,38	100,00%	20.163,38	69,10	20.163,38	100,00%
01.05.06.02	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE #1/4" CON PERFORAC.	und	0,00	78,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
01.05.06.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CAJETILLAS PL-1/4" PARA UNION DE MADERA	und	64,00	155,79	9.970,56	100,00%	9.970,56	64,00	9.970,56	100,00%
01.05.07	TECHO ZONA DE DESCARRIO									
01.05.07.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE	m <sup>2</sup>	13,18	284,58	3.750,78	40,00%	1.502,31	13,18	3.750,78	100,00%
01.05.07.02	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE #1/4" CON PERFORAC.	und	0,00	78,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%
01.05.07.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CAJETILLAS PL-1/4" PARA UNION DE MADERA	und	16,00	155,79	2.492,64	100,00%	2.492,64	16,00	2.492,64	100,00%

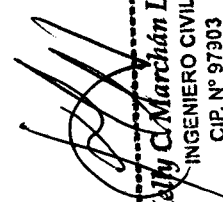
*Kely C. Marchán López*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903



OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTAS : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8**  
**DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
01.08	CERCO PERIMETRICO DE BAMBU															
01.08.01	CERCHOS REFORZADOS															
01.08.01.01	CONCRETO CLOPEO PARA CIMENTACION 1:10 + 30% P.G.	m3	20,21	275,89	5.575,74	20,21	5.575,74	100,00%	5,00	5,00	100,00%	5,00	5,00	0,00%	0,00	0,00%
01.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTADO CORRIDO	m2	82,22	45,45	3.736,90	82,22	3.736,90	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.08.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	1.667,88	4,08	6.804,85	1.667,88	6.804,85	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.08.02	BARRAS REFORZADAS															
01.08.02.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 30% P.H.	m3	9,02	281,86	2.542,56	9,02	2.542,56	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	98,28	44,83	4.414,82	98,28	4.414,82	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.08.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	112,05	4,08	457,16	112,05	457,16	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.08.03	ALBAÑILERIA ARMADA															
01.08.03.01	MURO DE KING BLOCK LISO 18x18x38mm, INC. ACERO DE REFUERZO, ALVÉS	m2	37,24	143,96	5.347,26	37,24	5.347,26	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.08.04	OTROS															
01.08.04.01	CONCRETO Fc=210 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	25,20	286,44	7.183,08	25,20	7.183,08	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINEL	m2	184,71	30,47	5.618,71	184,71	5.618,71	100,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.08.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	328,42	4,08	1.350,77	2.477,50	10.108,20	77,30%	0,00	0,00	2.477,50	10.108,20	77,30%	2.997,87	22,70%	22,70%
VALORES CORREGIDOS																
TOTAL																
FACTORES DE RELACION																
MONTO BRUTO VALORIZADO																

  
**Kelly C. Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97303

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATIST : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8**  
**DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

Nº	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	%	VALOR ACUMULADO	%	VALOR ACUMULADO	%	VALOR ACUMULADO	%	VALOR ACUMULADO	%	VALOR ACUMULADO	%	VALOR ACUMULADO	%
02.01.01	REVOLUCES ENLUCIDOS Y MOLILLAS	m2	62.47	37.00	2,348.87	100.00%	2,348.87	100.00%	0.00	0.00%	2,348.87	100.00%	0.00	0.00%	2,348.87	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CONTENCIÓN	m2	477.72	34.71	16,581.06	100.00%	16,581.06	100.00%	0.00	0.00%	16,581.06	100.00%	0.00	0.00%	16,581.06	100.00%	0.00	0.00%
02.01.03	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:4	m2	248.08	42.74	10,587.06	100.00%	10,587.06	100.00%	0.00	0.00%	10,587.06	100.00%	0.00	0.00%	10,587.06	100.00%	0.00	0.00%
02.01.04	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:4	m2	127.62	30.46	3,886.44	100.00%	3,886.44	100.00%	0.00	0.00%	3,886.44	100.00%	0.00	0.00%	3,886.44	100.00%	0.00	0.00%
02.01.05	TARRAJEO EN VIGAS ACABADO CEMENTO- ARENA MEZCLA 1:5	m	185.40	12.05	2,234.07	100.00%	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%
02.02	VESTIARIA DE DERRAMES ANCHO = 15cm	m	185.40	12.05	2,234.07	100.00%	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%
02.02.01	PIEDROS Y PAVIMENTOS	m	185.40	12.05	2,234.07	100.00%	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%	2,234.07	100.00%	0.00	0.00%
02.02.01	CONTRAPISO DE 8cm MEZCLA 1:4	m2	96.08	24.05	2,309.02	100.00%	2,309.02	100.00%	0.00	0.00%	2,309.02	100.00%	0.00	0.00%	2,309.02	100.00%	0.00	0.00%
02.02.02	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 30x30cm DE 1cm (INTERIOR, JUNTA DE	m2	96.08	96.70	9,282.02	100.00%	9,282.02	100.00%	0.00	0.00%	9,282.02	100.00%	0.00	0.00%	9,282.02	100.00%	0.00	0.00%
02.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO 60x60cm MEZCLA 1:4	m2	172.14	52.23	8,989.87	100.00%	8,989.87	100.00%	0.00	0.00%	8,989.87	100.00%	0.00	0.00%	8,989.87	100.00%	0.00	0.00%
02.02.04	PISO DE ADQUIN DE CONCRETO, #4x100mm	m2	228.16	51.67	11,840.70	100.00%	11,840.70	100.00%	0.00	0.00%	11,840.70	100.00%	0.00	0.00%	11,840.70	100.00%	0.00	0.00%
02.02.05	GRANILLA PARA TRANSITO PEATONAL	m2	785.09	28.99	20,954.05	100.00%	20,954.05	100.00%	0.00	0.00%	20,954.05	100.00%	0.00	0.00%	20,954.05	100.00%	0.00	0.00%
02.03	SOCALOS Y CONTRASOCALOS	m	785.09	28.99	20,954.05	100.00%	20,954.05	100.00%	0.00	0.00%	20,954.05	100.00%	0.00	0.00%	20,954.05	100.00%	0.00	0.00%
02.03.01	ZOOLO DE CERAMICA BLANCO BRILLANTE 30 x 30cm DE 1ERA	m2	192.78	97.63	11,109.81	100.00%	11,109.81	100.00%	0.00	0.00%	11,109.81	100.00%	0.00	0.00%	11,109.81	100.00%	0.00	0.00%
02.04	COBERTURAS	m2	192.78	97.63	11,109.81	100.00%	11,109.81	100.00%	0.00	0.00%	11,109.81	100.00%	0.00	0.00%	11,109.81	100.00%	0.00	0.00%
02.04.01	TECHO ZONA ADMINISTRATIVAS	m2	105.93	75.36	7,986.00	100.00%	7,986.00	100.00%	0.00	0.00%	7,986.00	100.00%	0.00	0.00%	7,986.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.02	TECHO ZONA DE SERVICIOS	m2	86.85	75.36	6,543.00	100.00%	6,543.00	100.00%	0.00	0.00%	6,543.00	100.00%	0.00	0.00%	6,543.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.03	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	96.18	75.36	7,263.19	100.00%	7,263.19	100.00%	0.00	0.00%	7,263.19	100.00%	0.00	0.00%	7,263.19	100.00%	0.00	0.00%
02.04.04	TECHO ZONA DE BAÑOS PUBLICOS	m2	96.18	75.36	7,263.19	100.00%	7,263.19	100.00%	0.00	0.00%	7,263.19	100.00%	0.00	0.00%	7,263.19	100.00%	0.00	0.00%
02.04.05	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	61.42	75.36	4,628.04	100.00%	4,628.04	100.00%	0.00	0.00%	4,628.04	100.00%	0.00	0.00%	4,628.04	100.00%	0.00	0.00%
02.04.06	TECHO ZONA DE RECEPCION	m2	72.35	75.36	5,453.74	100.00%	5,453.74	100.00%	0.00	0.00%	5,453.74	100.00%	0.00	0.00%	5,453.74	100.00%	0.00	0.00%
02.04.07	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	30.00	75.36	2,261.40	100.00%	2,261.40	100.00%	0.00	0.00%	2,261.40	100.00%	0.00	0.00%	2,261.40	100.00%	0.00	0.00%
02.04.08	TECHO ZONA DEL TOPICO	m2	89.10	75.36	6,716.35	100.00%	6,716.35	100.00%	0.00	0.00%	6,716.35	100.00%	0.00	0.00%	6,716.35	100.00%	0.00	0.00%
02.05	CAMPESINERIA DE MADERA	m2	22.68	212.78	4,825.40	100.00%	4,825.40	100.00%	0.00	0.00%	4,825.40	100.00%	0.00	0.00%	4,825.40	100.00%	0.00	0.00%
02.05.01	PUERTA CONTRAPLANADA E=40mm, TRIPLAY LUPUNA 0mm, CON MARCO DE	m2	24.49	212.78	5,204.11	100.00%	5,204.11	100.00%	0.00	0.00%	5,204.11	100.00%	0.00	0.00%	5,204.11	100.00%	0.00	0.00%
02.05.02	PUERTA EXTERIOR P2 (0.96 x 2.37m) CONTRAPLANADA E=40mm, TRIPLAY LU	m2	6.11	212.78	1,298.98	100.00%	1,298.98	100.00%	0.00	0.00%	1,298.98	100.00%	0.00	0.00%	1,298.98	100.00%	0.00	0.00%
02.05.03	PUERTA EXTERIOR DOBLE Y OLA P3 (1.95 x 2.37m) CONTRAPLANADA E=40mm, TRIPLAY LU	m2	3.91	291.36	962.02	100.00%	962.02	100.00%	0.00	0.00%	962.02	100.00%	0.00	0.00%	962.02	100.00%	0.00	0.00%
02.05.04	PUERTA MACHIMBRADA P4 (1.95 x 2.37m) CONTRAPLANADA E=40mm, TRIP	m2	7.82	367.20	2,872.29	100.00%	2,872.29	100.00%	0.00	0.00%	2,872.29	100.00%	0.00	0.00%	2,872.29	100.00%	0.00	0.00%
02.05.05	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA P1 (1.95 x 2.37m) CONTRAPLANADA E=40mm, TRIP	unid	6.00	101.95	611.70	100.00%	611.70	100.00%	0.00	0.00%	611.70	100.00%	0.00	0.00%	611.70	100.00%	0.00	0.00%
02.05.06	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V2 (0.96x1.95cm)	unid	1.00	91.02	91.02	100.00%	91.02	100.00%	0.00	0.00%	91.02	100.00%	0.00	0.00%	91.02	100.00%	0.00	0.00%
02.05.07	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V3 (0.96x1.95cm)	unid	1.00	80.29	80.29	100.00%	80.29	100.00%	0.00	0.00%	80.29	100.00%	0.00	0.00%	80.29	100.00%	0.00	0.00%
02.05.08	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V4 (1.95x1.95cm)	unid	5.00	105.37	527.85	100.00%	527.85	100.00%	0.00	0.00%	527.85	100.00%	0.00	0.00%	527.85	100.00%	0.00	0.00%
02.05.09	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V5 (1.95x1.95cm)	unid	2.00	94.44	188.88	100.00%	188.88	100.00%	0.00	0.00%	188.88	100.00%	0.00	0.00%	188.88	100.00%	0.00	0.00%
02.05.10	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V6 (0.40x0.90cm)	unid	4.00	78.23	312.92	100.00%	312.92	100.00%	0.00	0.00%	312.92	100.00%	0.00	0.00%	312.92	100.00%	0.00	0.00%
02.05.11	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V7 (0.96x0.90cm)	unid	2.00	166.48	332.96	100.00%	332.96	100.00%	0.00	0.00%	332.96	100.00%	0.00	0.00%	332.96	100.00%	0.00	0.00%
02.05.12	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V8 (1.23x0.40cm)	unid	4.00	81.79	327.16	100.00%	327.16	100.00%	0.00	0.00%	327.16	100.00%	0.00	0.00%	327.16	100.00%	0.00	0.00%
02.05.13	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V9 (1.23x0.40cm)	unid	4.00	81.79	327.16	100.00%	327.16	100.00%	0.00	0.00%	327.16	100.00%	0.00	0.00%	327.16	100.00%	0.00	0.00%
02.05.14	VENTANA ALTA CON MARCO DE MADERA	m2	46.52	177.27	8,257.33	100.00%	8,257.33	100.00%	0.00	0.00%	8,257.33	100.00%	0.00	0.00%	8,257.33	100.00%	0.00	0.00%
02.05.15	SUBMINISTRO E INSTALACION DE MALLA MOSQUITERO DE POLIETILENO DE 2	m2	96.90	26.22	2,541.58	100.00%	2,541.58	100.00%	0.00	0.00%	2,541.58	100.00%	0.00	0.00%	2,541.58	100.00%	0.00	0.00%

*Ketty C. Vitarrián López*  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97303

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTI : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8**  
**DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL																																																																											
02.06	CARPINTERIA METALICA																																																																																								
02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO PARA EL CUARTO DEL G	unid	1,00	2078,74	2.078,74	2.078,74	100,00%	1,00	2.078,74	2.078,74	100,00%	1,00	2.078,74	2.078,74																																																																											
02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA DE PROTECCION CON ALA	m.2	188,40	169,24	31.884,82	31.884,82	100,00%	188,40	31.884,82	31.884,82	100,00%	188,40	31.884,82	31.884,82																																																																											
02.07	CERRAJERIA																																																																																								
02.07.01	CERRADURA DOS BOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	unid	14,00	640,24	8.963,36	8.963,36	42,88%	8,00	728,32	5.826,56	57,14%	14,00	1.274,86	17.952,92																																																																											
02.07.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	unid	3,00	62,48	187,44	187,44	33,33%	2,00	124,96	369,88	64,87%	3,00	187,44	557,32																																																																											
02.07.03	BIGARRA CALZADURA DE 3 1/2" x 3 1/2"	pza	84,00	20,85	1.751,40	1.751,40	47,62%	44,00	917,40	84,00	52,38%	84,00	1.751,40	1.751,40																																																																											
02.08	VIDRIOS																																																																																								
02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO LAMINADO DE 6mm	m.2	34,31	142,15	4.877,17	4.877,17	0,00%	32,33	4.684,71	4.684,71	84,23%	32,33	4.684,71	4.684,71																																																																											
02.09	PEINTURA																																																																																								
02.09.01	PEINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m.2	3.183,98	16,89	53.777,42	53.777,42	100,00%	3.183,98	53.777,42	53.777,42	100,00%	3.183,98	53.777,42	53.777,42																																																																											
02.10	VARCOS																																																																																								
02.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABA DE BAMBUI	unid	444,00	16,48	7.323,80	7.323,80	100,00%	444,00	7.323,80	7.323,80	100,00%	444,00	7.323,80	7.323,80																																																																											
02.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABA DE BAMBUI EN TECHO DE ZONA DE DE	unid	48,00	29,84	1.422,84	1.422,84	100,00%	48,00	1.422,84	1.422,84	100,00%	48,00	1.422,84	1.422,84																																																																											
02.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE BANCAS DE MADERA	unid	5,00	411,34	2.056,70	2.056,70	100,00%	5,00	2.056,70	2.056,70	100,00%	5,00	2.056,70	2.056,70																																																																											
02.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE MADERA PARA LOS VESTIDORE	unid	2,00	379,90	759,80	759,80	100,00%	2,00	759,80	759,80	100,00%	2,00	759,80	759,80																																																																											
02.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABIQUE PARA BAMBUI	unid	21,00	222,34	4.669,14	4.669,14	52,83%	10,00	2.223,40	2.223,40	47,63%	21,00	4.669,14	4.669,14																																																																											
02.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VES	m.2	36,48	177,87	6.488,16	6.488,16	100,00%	36,48	6.488,16	6.488,16	100,00%	36,48	6.488,16	6.488,16																																																																											
02.10.08	JARDINERAS CON BANCAS DE CONCRETO	unid	2,00	1430,41	2.860,82	2.860,82	100,00%	2,00	2.860,82	2.860,82	100,00%	2,00	2.860,82	2.860,82																																																																											
02.10.09	MANTENIMIENTO DE PUENTE DE MADERA	unid	1,00	2.900,00	2.900,00	2.900,00	100,00%	1,00	2.900,00	2.900,00	100,00%	1,00	2.900,00	2.900,00																																																																											
02.10.10	MESAS DE CONCRETO PARA COCINAS	unid	1,00	1.386,72	1.386,72	1.386,72	100,00%	1,00	1.386,72	1.386,72	100,00%	1,00	1.386,72	1.386,72																																																																											
02.10.10	ESPEJO 60x90cm	unid	11,00	57,68	634,48	634,48	72,73%	3,00	173,04	173,04	27,27%	11,00	634,48	634,48																																																																											
<b>CANTOS MARRONOS</b>																																																																																									
<b>BAÑOS GENERALES</b>																																																																																									
<b>UTILIDAD</b>																																																																																									
<b>SUB - TOTAL</b>																																																																																									
<b>FACTORES DE RELACION</b>																																																																																									
<b>MONTO BRUTO VALORIZADO</b>																																																																																									
<table border="0" style="width:100%"> <tr> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> <td style="width:10%">277.280,88</td> </tr> <tr> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> <td>33.348,48</td> </tr> <tr> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> <td>28.700,20</td> </tr> <tr> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> </tr> <tr> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> <td>208.194,80</td> </tr> </table>															277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80
277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88	277.280,88																																																																											
33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48	33.348,48																																																																											
28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20	28.700,20																																																																											
208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80																																																																											
208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80	208.194,80																																																																											

*[Firma]*  
**C. Marchán López**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8  
DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

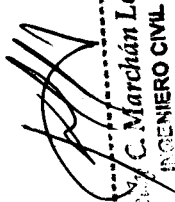
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
03.01.01	INSTALACIONES ELECTRICAS															
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
03.01.01	EXCAVACION DE ZANA DE 0.85 x 0.85m. TERRENO NATURAL	m3	138.49	1,472.15	138.49	1,472.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	138.49	4,485.09	138.49	4,485.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.02	BARRERES ELECTRICOS															
03.02.01	CANA DE CONCRETO DE 0.80m x 0.80m x 0.80m	und	8.00	4,374.72	8.00	4,374.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.03	CANALIZACIONES ELECTRICAS															
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-2 20mm	m	328.58	2,441.20	328.58	2,441.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-2 25mm	m	25.62	175.75	25.62	175.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-2 35mm	m	244.02	2,093.99	244.02	2,093.99	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT MC 3/4" INC./ FLUJACION C	m	23.58	3,537.00	150.00	3,537.00	18.79	443.07	11.13%	18.79	443.07	11.13%	18.79	443.07	11.13%	18.79
03.04	CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES															
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2X4 5-1x10mm2	m	155.40	2,834.03	155.40	2,834.03	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2X4 5-16mm2	m	93.06	1,237.26	93.06	1,237.26	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N4-40 10mm2	m	6.41	47.11	6.41	47.11	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N4-40 16mm2	m	247.38	1,570.86	247.38	1,570.86	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N4-80 16mm2	m	1,020.00	5,070.00	1,020.00	5,070.00	783.48	4,286.52	43.85%	783.48	4,286.52	43.85%	783.48	4,286.52	43.85%	783.48
03.05	SALIDAS ELECTRICAS															
03.05.01	SALIDA PARA LAMPARAS DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pzo	35.00	1,885.10	35.00	1,885.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.05.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE DE 16A 220V. SIMILAR AL MOD. 5001 DE	pzo	11.00	1,245.42	11.00	1,245.42	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.05.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE DE 16A 220V. SIMILAR AL MOD. 5001 DE	pzo	8.00	731.52	8.00	731.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.05.04	SALIDA PARA COMBUSTION DE 16A 220V. SIMILAR AL MOD. 5001 DE BT	pzo	4.00	487.88	4.00	487.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.05.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA SIMILAR	pzo	18.00	1,168.74	18.00	1,168.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.05.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA SIMILAR	pzo	4.00	319.72	4.00	319.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.06	LUMINARIAS															
03.06.01	LUMINARIA HERMETICO PADOBAR 2x30W. IP 65. SIMILAR AL MODELO ARI +	und	21.00	5,389.49	21.00	5,389.49	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.06.02	LUMINARIA HERMETICO PADOBAR 2x18W. IP 65. SIMILAR AL MODELO ARI +	und	14.00	3,337.04	14.00	3,337.04	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.07	TABLEROS ELECTRICOS															
03.07.01	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TGD PADOBAR	und	1.00	3,299.09	1.00	3,299.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 PADOBAR	und	1.00	3,214.25	1.00	3,214.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 PADOBAR	und	1.00	2,853.90	1.00	2,853.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00
03.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 PADOBAR	und	1.00	3,214.25	1.00	3,214.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00

*Kathy C. Marchán López*  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. N° 97903

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8**  
**DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
03.07.05	TABLERO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE TP-API P/ACOSAR	und	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
03.07.06	TABLERO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE TP-API P/ACOSAR	und	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
03.08	SISTEMA DE EMERGENCIA												
03.08.01	GRUPO ELECTROGENO DE 10 KW, 240 VOLTIOS, D-C-F, 60HZ.	und	1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94
03.09	POZO A TIERRA												
03.09.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R-18 OMMOS	und	1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17
03.10	CAJAS DE FASE												
03.10.01	CAJA DE FASE DE F-0 CON TAPA CIEGA, TIPO PIEDRO DE 100 x 100 x 80mm	und	4,00	35,98	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92
03.10.02	CAJA DE FASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 138 x 132	und	26,00	186,62	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76
03.11	SISTEMA DE CONTROL												
03.11.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, INC. 10m CABLE SUMERGIBLE	und	6,00	267,01	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06
03.12	PUESTA EN MARCHA												
03.12.01	PUESTA EN MARCHA	gib	1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53
<b>TOTAL</b>													
			1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
			1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
			1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94
			1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17
			4,00	35,98	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92
			26,00	186,62	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76
			6,00	267,01	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06
			1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53
<b>VALORES ACUMULADOS</b>													
			1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
			1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
			1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94
			1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17
			4,00	35,98	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92
			26,00	186,62	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76
			6,00	267,01	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06
			1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53
<b>VALORES ACUMULADOS</b>													
			1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
			1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
			1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94
			1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17
			4,00	35,98	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92
			26,00	186,62	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76
			6,00	267,01	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06
			1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53
<b>VALORES ACUMULADOS</b>													
			1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
			1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40	100,00%	1,00	4.473,40	4.473,40
			1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94	100,00%	1,00	26.307,94	26.307,94
			1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17	100,00%	1,00	1.368,17	1.368,17
			4,00	35,98	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92	100,00%	4,00	143,92	143,92
			26,00	186,62	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76	100,00%	26,00	4.873,76	4.873,76
			6,00	267,01	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06	100,00%	6,00	1.602,06	1.602,06
			1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53	100,00%	1,00	960,53	960,53

  
**C. Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97303

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUÑA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8**  
**DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
04.02.01.01	APARATOS SANITARIOS																
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	und	9,00	3.668,37	33.015,33	100,00%	9,00	3.668,37	33.015,33	100,00%	9,00	3.668,37	33.015,33	100,00%	9,00	3.668,37	33.015,33
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URNARIO	und	5,00	1.982,65	9.913,25	100,00%	5,00	1.982,65	9.913,25	100,00%	5,00	1.982,65	9.913,25	100,00%	5,00	1.982,65	9.913,25
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO NACIONAL BLANCO	und	11,00	263,06	2.893,66	16,19%	11,00	263,06	2.893,66	81,82%	11,00	263,06	2.893,66	100,00%	11,00	263,06	2.893,66
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	und	5,00	396,50	1.982,50	100,00%	5,00	396,50	1.982,50	100,00%	5,00	396,50	1.982,50	100,00%	5,00	396,50	1.982,50
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	und	3,00	173,57	520,71	100,00%	3,00	173,57	520,71	100,00%	3,00	173,57	520,71	100,00%	3,00	173,57	520,71
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA																
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2" PVC BP	pvc	33,00	2.986,50	98.564,50	100,00%	33,00	2.986,50	98.564,50	100,00%	33,00	2.986,50	98.564,50	100,00%	33,00	2.986,50	98.564,50
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA DE 3/4" PVC BP	pvc	2,00	195,54	391,08	100,00%	2,00	195,54	391,08	100,00%	2,00	195,54	391,08	100,00%	2,00	195,54	391,08
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION																
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 1/2"	m	18,73	1.973,00	37.057,81	100,00%	18,73	1.973,00	37.057,81	100,00%	18,73	1.973,00	37.057,81	100,00%	18,73	1.973,00	37.057,81
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 3/4"	m	8,45	190,49	1.608,45	100,00%	8,45	190,49	1.608,45	100,00%	8,45	190,49	1.608,45	100,00%	8,45	190,49	1.608,45
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 1"	m	9,80	20,00	198,00	100,00%	9,80	192,80	1.889,80	100,00%	9,80	192,80	1.889,80	100,00%	9,80	192,80	1.889,80
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 1 1/2"	m	1,25	27,06	33,83	100,00%	1,25	27,06	33,83	100,00%	1,25	27,06	33,83	100,00%	1,25	27,06	33,83
04.02.03	REDES DE ALIMENTACION																
04.02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.02.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	195,20	5.629,10	1.108.580,20	100,00%	195,20	5.629,10	1.108.580,20	100,00%	195,20	5.629,10	1.108.580,20	100,00%	195,20	5.629,10	1.108.580,20
04.02.03.01.02	REFRANE Y NIVELACION PITUBERIAS	m2	195,20	963,36	188.100,32	100,00%	195,20	963,36	188.100,32	100,00%	195,20	963,36	188.100,32	100,00%	195,20	963,36	188.100,32
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (m <sup>2</sup> , 10m)	m2	310,40	4.418,99	1.375.115,16	100,00%	310,40	4.418,99	1.375.115,16	100,00%	310,40	4.418,99	1.375.115,16	100,00%	310,40	4.418,99	1.375.115,16
04.02.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	28,70	1.989,53	100,00%	28,70	1.989,53	57.100,61	100,00%	28,70	1.989,53	57.100,61	100,00%	28,70	1.989,53	57.100,61	
04.02.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,34	72,34	241,72	100,00%	3,34	72,34	241,72	100,00%	3,34	72,34	241,72	100,00%	3,34	72,34	241,72
04.02.03.02	REDES DE ALIMENTACION																
04.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 1/2"	m	61,80	972,11	60.108,50	100,00%	61,80	972,11	60.108,50	100,00%	61,80	972,11	60.108,50	100,00%	61,80	972,11	60.108,50
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 3/4"	m	35,00	623,35	21.817,25	100,00%	35,00	623,35	21.817,25	100,00%	35,00	623,35	21.817,25	100,00%	35,00	623,35	21.817,25
04.02.03.02.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 1"	m	162,20	3.258,80	528.571,60	100,00%	162,20	3.258,80	528.571,60	100,00%	162,20	3.258,80	528.571,60	100,00%	162,20	3.258,80	528.571,60
04.02.03.02.04	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 1 1/2"	m	61,40	1.329,31	81.620,04	100,00%	61,40	1.329,31	81.620,04	100,00%	61,40	1.329,31	81.620,04	100,00%	61,40	1.329,31	81.620,04
04.02.04	LINEA DE IMPULSION																
04.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.02.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	55,00	1.994,85	1.097.167,50	100,00%	55,00	1.994,85	1.097.167,50	100,00%	55,00	1.994,85	1.097.167,50	100,00%	55,00	1.994,85	1.097.167,50
04.02.04.01.02	REFRANE Y NIVELACION PITUBERIAS	m2	55,00	190,85	10.506,75	100,00%	55,00	190,85	10.506,75	100,00%	55,00	190,85	10.506,75	100,00%	55,00	190,85	10.506,75
04.02.04.01.03	CAMA DE APOYO (m <sup>2</sup> , 10m)	m2	55,00	14,23	782,65	100,00%	55,00	782,65	782,65	100,00%	55,00	782,65	782,65	100,00%	55,00	782,65	782,65
04.02.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4,58	320,69	1.468,85	100,00%	4,58	320,69	1.468,85	100,00%	4,58	320,69	1.468,85	100,00%	4,58	320,69	1.468,85
04.02.04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0,87	12,35	10,69	100,00%	0,87	12,35	10,69	100,00%	0,87	12,35	10,69	100,00%	0,87	12,35	10,69
04.02.04.02	LINEA DE IMPULSION EXCEDENTE																
04.02.04.02.01	RED DE IMPULSION TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 2"	m	55,00	20,48	1.127,60	100,00%	55,00	1.127,60	1.127,60	100,00%	55,00	1.127,60	1.127,60	100,00%	55,00	1.127,60	1.127,60
04.02.04.02.02	RED DE IMPULSION TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 1"	m	6,00	18,03	108,18	100,00%	6,00	108,18	649,08	100,00%	6,00	108,18	649,08	100,00%	6,00	108,18	649,08
04.02.04.02.03	RED DE SUCCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 1"	m	5,00	18,03	90,15	100,00%	5,00	90,15	450,75	100,00%	5,00	90,15	450,75	100,00%	5,00	90,15	450,75
04.02.04.02.04	RED DE SUCCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 2"	m	6,00	20,48	122,88	100,00%	6,00	122,88	737,28	100,00%	6,00	122,88	737,28	100,00%	6,00	122,88	737,28
04.02.04.02.05	RED DE IMPULSION PANGLA SALADA TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 6"	m	15,00	49,70	745,50	100,00%	15,00	745,50	11.182,50	100,00%	15,00	745,50	11.182,50	100,00%	15,00	745,50	11.182,50

*[Firma]*  
**Rafael Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97303

65

890

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATIST : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8  
DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	
04.02.04.02.08	RED DE IMPULSION PANGLA SALADA TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 3"	m	15,00	29,28	439,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.02.07	RED DE IMPULSION PANGLA SALADA TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 4"	m	6,00	35,12	210,72	6,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	0,00	0,00	0,00%	6,00	0,00	0,00	
04.02.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA																	
04.02.04.03.01	CODO PVC SP 1/2"	und	83,00	7,23	600,09	83,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	83,00	0,00	0,00%	83,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.02	CODO PVC SP 3/4"	und	9,00	7,78	69,99	9,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9,00	0,00	0,00%	9,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.03	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	1,00	8,46	8,46	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.04	CODO 45° PVC SP 1"	und	2,00	9,42	18,84	2,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	0,00	0,00%	2,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.05	CODO PVC SP 1"	und	9,00	11,42	102,78	9,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9,00	0,00	0,00%	9,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.06	CODO PVC SP 1 1/2"	und	12,00	12,12	145,44	12,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12,00	0,00	0,00%	12,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.07	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und	1,00	12,68	12,68	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.08	CODO PVC SP 2"	und	24,00	16,40	393,60	24,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24,00	0,00	0,00%	24,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.09	CODO 45° PVC SP 2"	und	2,00	16,90	33,80	2,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	0,00	0,00%	2,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.10	CODO PVC SP 2 1/2"	und	14,00	17,38	243,34	14,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14,00	0,00	0,00%	14,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.11	CODO PVC SP 3"	und	16,00	7,78	116,40	16,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16,00	0,00	0,00%	16,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.12	TEE PVC SP 1"	und	1,00	11,86	11,86	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.13	TEE PVC SP 3/4"	und	9,00	11,42	102,78	9,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9,00	0,00	0,00%	9,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.14	TEE PVC SP 1 1/2"	und	3,00	9,42	28,26	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.15	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	4,00	8,37	33,48	4,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	0,00	0,00%	4,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.16	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	3,00	6,88	20,64	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.17	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1 1/2"	und	14,00	10,43	146,02	14,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14,00	0,00	0,00%	14,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.18	REDUCCION PVC SP 3/4" A 1/2"	und	1,00	34,79	34,79	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.03.19	CAÑASTILLA DE SUCCION D=4"	und	1,00	34,79	34,79	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.04	VALVULAS																	
04.02.04.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	6,00	60,39	362,34	6,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	0,00	0,00%	6,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.04.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3/4"	und	3,00	84,62	253,86	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.04.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1"	und	1,00	118,95	118,95	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.04.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	1,00	191,53	191,53	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.05	PIEZAS VARIAS																	
04.02.04.05.01	LLAVE DIRIGIDO DIRIPIO DE 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO T=175 kg/m <sup>2</sup>	und	3,00	46,02	138,06	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.05.02	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULA	und	6,00	294,09	1,764,54	6,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6,00	0,00	0,00%	6,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.06	PRUEBA HIDRAULICA																	
04.02.04.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m	313,00	11,21	3,507,53	313,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	313,00	0,00	0,00%	313,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.06.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	313,00	11,21	3,507,53	313,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	313,00	0,00	0,00%	313,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES																	
04.02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBRA CENTRIFUGA Q=6,14 M <sup>3</sup> /A	und	1,00	1.363,97	1.363,97	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBRA CENTRIFUGA Q=1,22 M <sup>3</sup> /A	und	1,00	974,78	974,78	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBRA CENTRIFUGA Q=0,04 M <sup>3</sup> /A	und	1,00	897,88	897,88	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORBOMBA Q=20,08 M <sup>3</sup> /A	und	1,00	6.907,88	6.907,88	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTORBOMBA Q=20,08 M <sup>3</sup> /A, ADT=10,82M, POT	und	1,00	1.917,88	1.917,88	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO V=2000 L	und	3,00	2.028,57	6.085,71	3,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00%	3,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA DE POLIETILENO V=2000 L	und	1,00	2.702,78	2.702,78	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.08	VALVULA COMPUERTA DE D=300"	und	2,00	99,37	198,74	2,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	0,00	0,00%	2,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.09	VALVULA COMPUERTA DE D=300"	und	10,00	187,30	1.873,00	10,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10,00	0,00	0,00%	10,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.10	VALVULA DE PIE D=2"	und	1,00	222,92	222,92	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	
04.02.04.07.11	VALVULA CHEQUERET	und	1,00	77,00	77,00	1,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00%	1,00	0,00	0,00	0,00	

Kelly C. Machán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97303

69

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISOR : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATIST : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8**  
**DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
04.02.04.07.12	VALVULA COMPLETA DE D=2 1/2"	und	3,00	219,83	659,79	3,00	659,79	100,00%	659,79	3,00	659,79	100,00%	659,79	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.13	VALVULA CHECK DE D=2"	und	2,00	200,05	400,10	1,00	200,05	50,00%	400,10	2,00	400,10	100,00%	400,10	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.14	VALVULA CHECK DE D=1"	und	2,00	125,05	250,10	1,00	125,05	50,00%	250,10	2,00	250,10	100,00%	250,10	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.15	UNION UNIVERSAL D=3/4"	und	2,00	13,83	27,26	2,00	27,26	100,00%	27,26	2,00	27,26	100,00%	27,26	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.16	UNION UNIVERSAL D=2"	und	4,00	45,20	180,80	4,00	180,80	100,00%	180,80	4,00	180,80	100,00%	180,80	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.17	UNION DRESSER D=2"	und	4,00	45,20	180,80	4,00	180,80	100,00%	180,80	4,00	180,80	100,00%	180,80	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.18	UNION DRESSER D=2 1/2"	und	4,00	45,20	180,80	4,00	180,80	100,00%	180,80	4,00	180,80	100,00%	180,80	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.19	TEE PVC 2 1/2"	und	9,00	12,37	111,33	9,00	111,33	100,00%	111,33	9,00	111,33	100,00%	111,33	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.20	TEE PVC 2"	und	1,00	12,37	12,37	1,00	12,37	100,00%	12,37	1,00	12,37	100,00%	12,37	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.21	APARAZADERA SOPORTE Y COLGADORES/ DETALLE DE 1"	und	10,00	41,18	411,80	10,00	411,80	100,00%	411,80	10,00	411,80	100,00%	411,80	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.22	APARAZADERA SOPORTE Y COLGADORES/ DETALLE DE 1 1/2"	und	10,00	41,18	411,80	10,00	411,80	100,00%	411,80	10,00	411,80	100,00%	411,80	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.23	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION	gib	1,00	31,39	31,39	1,00	31,39	100,00%	31,39	1,00	31,39	100,00%	31,39	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.24	APARAZADERA SOPORTE Y COLGADORES/ DETALLE DE 2"	und	10,00	11,41,47	114,147	10,00	114,147	100,00%	114,147	10,00	114,147	100,00%	114,147	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.25	APARAZADERA SOPORTE Y COLGADORES/ DETALLE DE 1 1/2"	und	10,00	41,18	411,80	10,00	411,80	100,00%	411,80	10,00	411,80	100,00%	411,80	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.04.07.26	LOSA DE CONCRETO PARA EQUIPO DE BOMBEO POT= 1HP (INCLuye INT. DE CLORACION)	und	10,00	41,18	411,80	10,00	411,80	100,00%	411,80	10,00	411,80	100,00%	411,80	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.06.01	CONCRETO T=800 kg/m3 EN LOSA APOYO EQUIPOS DE BOMBEO	m3	1,61	340,87	549,80	1,61	549,80	100,00%	549,80	1,61	549,80	100,00%	549,80	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.06.02	ENCORRADO DE LOSA DE CONCRETO PARA BASE DE EQUIPOS DE BOMBEO	m	22,20	19,25	390,75	22,20	390,75	100,00%	390,75	22,20	390,75	100,00%	390,75	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.02.06.03	ACERO CORRUJADO Fy= 4200 kg/m2 GIRADO 60	kg	87,44	4,08	397,56	87,44	397,56	100,00%	397,56	87,44	397,56	100,00%	397,56	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION																
04.03.01	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION																
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pico	24,00	17,68	431,52	24,00	431,52	100,00%	431,52	24,00	431,52	100,00%	431,52	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pico	9,00	26,90	233,10	9,00	233,10	100,00%	233,10	9,00	233,10	100,00%	233,10	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.01.03	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC- SAL PVC"	m	69,80	5,19	360,35	69,80	360,35	100,00%	360,35	69,80	360,35	100,00%	360,35	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.02	REDES DE DESAGUE																
04.03.02.01	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pico	12,00	72,28	867,36	12,00	867,36	100,00%	867,36	12,00	867,36	100,00%	867,36	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC- SAL D=4"	m	33,10	14,60	483,26	33,10	483,26	100,00%	483,26	33,10	483,26	100,00%	483,26	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.02.03	MONTAJE Y/O DE VENTILACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	99,05	9,40	931,65	99,05	931,65	100,00%	931,65	99,05	931,65	100,00%	931,65	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.02.04	MONTAJE PARA RIBOSE DE TANQUE ELEVADO CON TUBERIA PVC- SAL 3"	m	12,00	11,89	142,68	12,00	142,68	100,00%	142,68	12,00	142,68	100,00%	142,68	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03	REDES COLECTORAS																
04.03.03.01	MONTAJE DE TIERNAS																
04.03.03.01.01	ERAMACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m3	55,00	36,27	1,994,85	55,00	1,994,85	100,00%	1,994,85	55,00	1,994,85	100,00%	1,994,85	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.01.02	REFRANJE Y INVLACION DE ZANJA P/TUBERIAS	m2	55,00	3,65	199,65	55,00	199,65	100,00%	199,65	55,00	199,65	100,00%	199,65	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (6=0,10m)	m2	14,25	782,05	11,146,11	14,25	11,146,11	100,00%	11,146,11	14,25	11,146,11	100,00%	11,146,11	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4,58	70,02	320,69	4,58	320,69	100,00%	320,69	4,58	320,69	100,00%	320,69	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0,57	21,66	12,35	0,57	12,35	100,00%	12,35	0,57	12,35	100,00%	12,35	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA																
04.03.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAL P"	m	141,59	36,32	5,142,73	141,59	5,142,73	100,00%	5,142,73	141,59	5,142,73	100,00%	5,142,73	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.03	ACCESORIOS																
04.03.03.03.01	TEE PVC SAP DE 2 1/2"	und	10,00	10,06	100,60	10,00	100,60	100,00%	100,60	10,00	100,60	100,00%	100,60	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.03.02	TEE PVC SAP DE 4 1/2"	und	9,00	17,45	157,05	9,00	157,05	100,00%	157,05	9,00	157,05	100,00%	157,05	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.03.03	TEE DOBLE PVC SAP DE 4 1/2"	und	15,00	12,13	181,95	15,00	181,95	100,00%	181,95	15,00	181,95	100,00%	181,95	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.03.04	TEE DOBLE PVC SAP DE 2"	und	3,00	17,80	53,40	3,00	53,40	100,00%	53,40	3,00	53,40	100,00%	53,40	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.03.05	COODO PVC SAP 4 1/2"	und	18,00	8,05	144,90	18,00	144,90	100,00%	144,90	18,00	144,90	100,00%	144,90	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.03.06	COODO PVC SAP 4 1/2"	und	9,00	9,00	81,00	9,00	81,00	100,00%	81,00	9,00	81,00	100,00%	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.03.07	COODO PVC SAP 90x2"	und	38,00	12,75	484,50	38,00	484,50	100,00%	484,50	38,00	484,50	100,00%	484,50	0,00	0,00	0,00	0,00%
04.03.03.03.08	COODO PVC SAP 90x2"	und	9,00	29,16	262,35	9,00	262,35	100,00%	262,35	9,00	262,35	100,00%	262,35	0,00	0,00	0,00	0,00%

Kelly Rodríguez López  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 97503



OBRA : OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

**PLANILLA DE VALORIZACION N° 8**  
**DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
04.03.03.03.08	TEE PVC SAP 2"	und	12,00	137,04	1,644,48	100,00%	12,00	137,04	0,00%	0,00	0,00	100,00%	12,00	137,04	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.03.10	CODO PVC SAP 3"	und	8,00	98,40	787,20	100,00%	8,00	98,40	0,00%	0,00	0,00	100,00%	8,00	98,40	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.03.11	TEE SANITARIA PVC 4"	und	0,00	11,88	0,00	100,00%	0,00	11,88	0,00%	0,00	0,00	100,00%	0,00	11,88	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.03.12	TAPON PVC SANITARIO SAP 2"	und	1,00	12,88	12,88	100,00%	1,00	12,88	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	12,88	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.03.13	TAPON PVC SANITARIO SAP 4"	und	4,00	48,72	194,88	100,00%	4,00	48,72	0,00%	0,00	0,00	100,00%	4,00	48,72	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.04	ADJUNTOS VARIOS																
04.03.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	11,00	37,48	412,28	100,00%	11,00	411,98	0,00%	0,00	0,00	100,00%	11,00	411,98	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2,00	43,28	86,56	100,00%	2,00	86,56	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	86,56	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 4"	und	5,00	36,11	180,55	100,00%	5,00	180,55	0,00%	0,00	0,00	100,00%	5,00	180,55	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.04.04	SUMINISTRO DE VENTILACION PVC SAP 2"	und	11,00	28,01	308,11	100,00%	11,00	288,11	0,00%	0,00	0,00	100,00%	11,00	288,11	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.04.05	ABRIGADERA, SOPORTE Y COLGADORES/ DETALLE DE 3"	und	10,00	47,30	473,00	100,00%	10,00	472,30	0,00%	0,00	0,00	100,00%	10,00	472,30	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.05	CAMARA DE INSPECCION																
04.03.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12X24"	und	21,00	210,47	4,419,87	86,71%	3,00	3,788,46	14,29%	631,41	14,29%	100,00%	21,00	4,419,87	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.06	PRUEBAS HIDRAULICAS																
04.03.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	141,98	11,83	1,678,01	100,00%	0,00	1,678,01	0,00%	0,00	0,00	100,00%	141,98	1,678,01	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.07	TANQUE BIODIGESTOR																
04.03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR V=1300 L.	und	2,00	1787,88	3,575,76	100,00%	0,00	3,575,76	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	3,575,76	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.07.02	CAJA DE REGISTRO PARA LODOS	und	2,00	348,91	697,82	100,00%	0,00	691,22	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	691,22	0,00%	0,00	0,00
04.03.03.07.03	POZO PERCOLADOR	und	2,00	2407,80	4,815,60	100,00%	0,00	4,815,60	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	4,815,60	0,00%	0,00	0,00
<b>TOTALES INGRESOS</b>					<b>132,308,36</b>			<b>132,308,36</b>						<b>132,308,36</b>			<b>132,308,36</b>
<b>TOTALES EGRESOS</b>					<b>132,308,36</b>			<b>132,308,36</b>						<b>132,308,36</b>			<b>132,308,36</b>
<b>EXCEDENTE</b>					<b>0,00</b>			<b>0,00</b>						<b>0,00</b>			<b>0,00</b>
<b>FACTORES DE REAJUSTO</b>					<b>1,00000</b>			<b>1,00000</b>						<b>1,00000</b>			<b>1,00000</b>
<b>MONTO NETO VALORIZADO</b>					<b>132,308,36</b>			<b>132,308,36</b>						<b>132,308,36</b>			<b>132,308,36</b>

*Kelly C. Marchán López*  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903

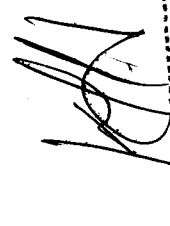
OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

DEL 16 AL 15 DE AGOSTO DEL 2018

VALORIZACION N° 8 (OBRA PRINCIPAL)

**CÁLCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO**

DESCRIPCIÓN	VAL. 1	VAL. 2	VAL. 3	VAL. 4	VAL. 5	VAL. 6	VAL. 7	VAL. 8	VAL. 9	VAL. 10	VAL. 11	VAL. 12
FORMULA POLINOMICA 1	864.096,95	118.402,19	234.686,06		218.894,98	146137,6	118.947,20	27.342,86		864.410,89		1.625,75
FORMULA POLINOMICA 2	341.100,53				106.068,56	50328,57	125.129,16	51.631,00		333.157,29		7.943,24
FORMULA POLINOMICA 3	126.577,69		11.851,75		37.692,19	3055,25	68.194,20	5.777,31		126.577,70		0,00
FORMULA POLINOMICA 4	135.071,17		16.249,32		48.801,32	15063,32	49.071,20	4.468,47		133.653,63		1.417,51
<b>TOTAL (B.)</b>	<b>1.486.846,34</b>	<b>118.402,19</b>	<b>262.784,13</b>	<b>0,00</b>	<b>411.457,05</b>	<b>211.894,74</b>	<b>301.341,78</b>	<b>98.219,64</b>	<b>98.219,64</b>	<b>1.487.793,81</b>	<b>18.968,80</b>	

  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97303

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
01	ESTRUCTURAS				
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	1,00	2.826,82	2.826,82
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA EN OBRAS DE MAR Y TIERRA	mes	2,00	2.146,37	4.292,74
01.01.03	ALMACEN DE OBRA	m2	8,00	139,43	1.115,44
01.01.04	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	12,00	139,43	1.673,16
01.01.05	AGUA PARA OBRA	mes	2,00	281,55	563,10
01.01.06	ENERGIA PARA OBRA	mes	2,00	1.356,79	2.713,58
01.01.07	TRANSPORTE DE EQUIPOS DE CONSTRUCCION Y MATERIALES	est	1,00	11.044,92	11.044,92
01.01.08	ACARRIO DE MATERIAL DIARIO	dis	60,00	799,51	47.970,60
01.01.09	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	367,53	10,83	3.980,35
01.01.10	RETIRO DE PINTURA Y LIMPIEZA DE MUROS PARA RECIBIR TARRAJEO	m2	1.407,24	7,02	9.878,82
01.01.11	SEÑALIZACION DURANTE LA OBRA, EQUIPOS DE PROTECCION, CAPACITACION DE SEGURIDAD Y PLAN DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	gb	1,00	15.290,00	15.290,00
01.02.01	DEMOLICION DE COLUMNAS Y MUROS	m3	115,62	30,71	3.550,69
01.02.02	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO	m2	163,58	14,17	2.317,93
01.02.03	DEMONTAJE DE PUERTA DE MADERA EXISTENTE	und	10,00	13,88	138,80
01.02.04	DEMONTAJE DE PUERTA DE FIERRO	und	1,00	30,89	30,89
01.02.05	DEMONTAJE DE TABIQUERIA LIVIANA	m2	226,16	15,48	3.500,96
01.02.06	DEMONTAJE DE COBERTURA DE TECHO LIVIANO	m2	175,33	29,73	5.212,56
01.02.07	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	178,01	25,92	6.394,12
01.03.01	EXCAVACION PARA LOSA DE CONCRETO	m3	227,09	36,97	8.395,52
01.03.02	EXCAVACION PARA MURO CONTENCIÓN	m3	70,53	36,97	2.607,49
01.03.03	ACARRIO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	297,62	23,04	6.857,16
01.03.04	RELLENO MASIVO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	34,67	64,09	2.222,00
01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	315,54	21,66	6.834,60
01.04.01	MUROS DE CONTENCIÓN				
01.04.01.01	SOLADO e=4"	m2	60,45	39,54	2.390,19
01.04.01.02	CONCRETO f=315 kg/cm2 MURO DE CONTENCIÓN	m3	35,77	471,56	16.867,70
01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	158,95	41,42	6.583,71
01.04.01.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3.204,92	4,08	13.076,07
01.04.02	SOBRRECIMENTOS				
01.04.02.01	CONCRETO SOBRECIMENTOS f=315 kg/cm2	m3	7,44	425,53	3.165,94
01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	98,26	44,93	4.414,82
01.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3.204,92	4,08	13.076,07
01.04.03	LOSA DE CIMENTACION				
01.04.03.01	SOLADO e=4"	m2	426,70	39,54	16.871,72
01.04.03.02	CONCRETO f=315 kg/cm2 LOSA DE PISO SOBRE TERRENO	m3	162,00	471,56	76.392,72
01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CIMENTACION	m2	50,73	21,55	1.093,23
01.04.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5.976,12	4,08	24.382,57
01.04.04	ALBANELERIA ARMADA				
01.04.04.01	MURO DE KING BLOCK LISO 14x19x39mm, INC. ACERO DE REFUERZO ALVEOLOS LLENOS	m2	458,63	124,31	57.012,30

*Kely C. Marchán López*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97303

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
01.04.05	COLUMNAS	m3	1,84	504,78	928,80
01.04.05.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =315 kg/cm <sup>2</sup> COLUMNAS	m3	1,84	504,78	928,80
01.04.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO COLUMNAS	m2	51,07	2,694,96	137,600
01.04.05.03	ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> COLUMNAS Y PLACAS	kg	1,482,80	6,049,82	8,932,62
01.04.06	VIGAS	kg			
01.04.06.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS	m3	14,53	396,54	5,761,73
01.04.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL EN VIGAS	m2	186,11	9,439,50	1,750,000
01.04.06.03	ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 en VIGAS	kg	2,137,35	8,720,39	18,720,39
01.04.07	LOSAS ALIGERADAS	und			
01.04.07.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	155,85	2,92	455,08
01.04.07.02	CONCRETO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup> , LOSA ALIGERADA	m3	1,64	371,52	609,29
01.04.07.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	4,67	40,52	189,23
01.04.07.04	ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	69,70	4,05	282,29
01.05	ESTRUCTURAS DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS	kg			
01.05.01	TECHO ZONA ADMINISTRATIVA	und			
01.05.01.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA ADMINISTRATIVA	m2	105,93	297,55	31,519,47
01.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE e=1/4" CON PERFORAC. DE D=5/8" PARA PERNO DE D=	und	12,00	76,40	916,80
01.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS PL=1/4" PARA UNION DE MADERA	und	164,00	155,79	25,549,56
01.05.02	TECHO ZONA DE SERVICIOS	und			
01.05.02.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE SERVICIOS	m2	99,18	290,52	28,813,77
01.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE e=1/4" CON PERFORAC. DE D=5/8" PARA PERNO DE D=	und	12,00	76,40	916,80
01.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS PL=1/4" PARA UNION DE MADERA	und	150,00	155,79	23,368,50
01.05.03	TECHO ZONA DE BAÑOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL	und			
01.05.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE BAÑOS Y VESTIDORES PARA	m2	51,42	294,00	15,117,48
01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE e=1/4" CON PERFORAC. DE D=5/8" PARA PERNO DE D=	und	6,00	76,40	458,40
01.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS PL=1/4" PARA UNION DE MADERA	und	78,00	155,79	12,151,62
01.05.04	TECHO ZONA DE BAÑOS PUBLICOS	und			
01.05.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE BAÑOS PUBLICOS	m2	72,34	285,73	20,863,11
01.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE e=1/4" CON PERFORAC. DE D=5/8" PARA PERNO DE D=	und	8,00	76,40	611,20
01.05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS PL=1/4" PARA UNION DE MADERA	und	108,00	155,79	16,825,32
01.05.05	TECHO ZONA DE RECEPCION	und			
01.05.05.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE RECEPCION	m2	30,00	306,22	9,186,60
01.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE e=1/4" CON PERFORAC. DE D=5/8" PARA PERNO DE D=	und	8,00	76,40	611,20
01.05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS PL=1/4" PARA UNION DE MADERA	und	96,00	155,79	14,955,84
01.05.06	TECHO ZONA DE TOPICO	und			
01.05.06.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE TOPICO	m2	89,10	281,80	25,108,38
01.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE e=1/4" CON PERFORAC. DE D=5/8" PARA PERNO DE D=	und	8,00	76,40	611,20
01.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS PL=1/4" PARA UNION DE MADERA	und	64,00	155,79	9,970,56
01.05.07	TECHO ZONA DE DESCANSO	und			
01.05.07.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE DESCANSO	m2	13,18	284,58	3,750,76
01.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS BASE DE e=1/4" CON PERFORAC. DE D=5/8" PARA PERNO DE D=	und	8,00	76,40	611,20
01.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARTELAS PL=1/4" PARA UNION DE MADERA	und	16,00	155,79	2,492,64
01.06	CERCO PERIMETRICO DE BAMBU	und			
01.06.01	CIMENTOS REFORZADOS	und			
01.06.01.01	CONCRETO GLOBO PARA CIMENTACION 1:10 + 30% P.G.	m3	20,21	275,89	5,575,74
01.06.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO CIMENTO CORRIDO	m2	82,22	45,45	3,736,90
01.06.01.03	ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	1,667,88	4,08	6,804,95

Kelly C. Martínez López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIF. N° 97303

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
01.06.02	SUBRECUBIERTOS REFORZADOS				
01.06.02.01	CONCRETO SOBRECUBIERTOS MEZCLA 1:3 + 30% F.M	m3	9.02	281.88	2,542.56
01.06.02.02	ENCORADO Y DESENCORADO DE SOBRECUBIEMENTO	m2	96.26	44.93	4,314.82
01.06.02.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	112.05	4.08	457.16
01.06.03	ALBAÑILERIA ARMADA				
01.06.03.01	MURO DE KING BLOCK LISO 19x19x39mm, INC. ACERO DE REFUERZO. ALVIBOLOS LLENOS	m2	37.24	143.59	5,347.29
01.06.04	OTROS				
01.06.04.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 PARA SARDINEL	m3	25.20	285.44	7,193.09
01.06.04.02	ENCORADO Y DESENCORADO SARDINELES	m2	164.71	30.47	5,018.71
01.06.04.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,204.92	4.08	13,076.07
02	ARQUITECTURA Y ACABADOS				
02.01	REVOCOS EN LUCIDOS Y MOLDURAS				
02.01.01	TARABO IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CONTENCIÓN	m2	62.47	37.60	2,348.87
02.01.02	TARABO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:4	m2	477.72	34.71	16,581.66
02.01.03	TARABO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:4	m2	248.89	42.74	10,637.56
02.01.04	TARABO EN VIGAS ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:3	m2	127.92	30.46	3,895.44
02.01.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO= 15cm	m	185.40	12.05	2,234.07
02.02	PISOS Y PAVIMENTOS				
02.02.01	CONTRAFISO DE c <sup>2</sup> , MEZCLA 1:4	m2	95.66	24.05	2,300.62
02.02.02	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 36x36cm DE 1era (INTERIOR, JUNTA DE 3mm)	m2	95.66	66.70	6,380.52
02.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO e=5mm, MEZCLA 1:4	m2	172.14	52.23	8,990.87
02.02.04	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO, e=4.00cm	m2	229.16	51.67	11,840.70
02.02.05	GRANILLA PARA TRANSITO PEATONAL	m2	785.09	26.69	20,954.05
02.03	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
02.03.01	ZOCALO DE CERAMICA BLANCO BRILLANTE 36 x 36cm DE 1ERA	m2	192.78	57.63	11,109.91
02.04	COBERTURAS				
02.04.01	TECHO ZONA ADMINISTRATIVAS				
02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	105.93	75.38	7,985.00
02.04.02	TECHO ZONA DE SERVICIOS				
02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	99.18	75.38	7,476.19
02.04.03	TECHO ZONA DE BAÑOS PUBLICOS				
02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	51.42	75.38	3,876.04
02.04.04	TECHO ZONA DE BAÑOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL				
02.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	72.35	75.38	5,453.74
02.04.05	TECHO ZONA DE RECEPCION				
02.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	30.00	75.38	2,261.40
02.04.06	TECHO ZONA DE TOPICO				
02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECION	m2	89.10	75.38	6,716.36
02.05	CARPINTERIA DE MADERA				
02.05.01	PUERTA CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	22.68	212.76	4,825.40
02.05.02	PUERTA EXTERIOR P2 (0.86 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm, CON MARCO DE MA	m2	24.46	212.76	5,204.11
02.05.03	PUERTA EXTERIOR P1 (0.86 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm, CON MARCO DE MA	m2	6.11	212.76	1,299.96
02.05.04	PUERTA EXTERIOR DOBLE HOJA P3 (1.65 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm, CON N	m2	3.91	251.39	982.93
02.05.05	PUERTA MACHEMBRADA P4 (1.95 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm, CON MARC	m2	7.82	367.30	2,872.29
02.05.06	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V1 (1.47x8x1.50m)	und	6.00	101.95	611.70
02.05.07	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V2 (0.855x1.50m)	und	1.00	91.02	91.02
02.05.08	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V3 (0.855x0.43m)	und	1.00	80.29	80.29
02.05.09	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V4 (1.685x1.50m)	und	5.00	105.57	527.85

KOPY  
 Mariana López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 07303

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

02.05.10	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V5 (1.05x8x1.30x3m)	und	2,00	94,44	188,88	94,44	188,88
02.05.11	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V6 (0.44x0.43x3m)	und	4,00	78,23	312,92	78,23	312,92
02.05.12	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V7 (0.85x0.43x3m)	und	2,00	80,30	160,60	80,30	160,60
02.05.13	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V8 (1.23x0.40x3m)	und	4,00	81,79	327,16	81,79	327,16
02.05.14	VENTANA ALTA CON MARCO DE MADERA	m2	45,52	177,27	8.069,33	177,27	8.069,33
02.05.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA MOSQUITERO DE POLIETILENO DE 2x2mm	m2	69,90	25,22	1.762,88	25,22	1.762,88
02.06	CARPINTERIA METALICA						
02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO PARA EL CUARTO DEL GRUPO ELECTROGENO DE 1.6	und	1,00	2.076,74	2.076,74	2.076,74	2.076,74
02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA DE PROTECCION CON ALAMBRE NPT2, COCADAS DE 2	m2	188,40	169,24	31.884,82	169,24	31.884,82
02.07	CERRADERIA						
02.07.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	14,00	91,04	1.274,56	91,04	1.274,56
02.07.02	CERRADURA DE PERRILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	3,00	62,48	187,44	62,48	187,44
02.07.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	pza	84,00	20,85	1.751,40	20,85	1.751,40
02.08	VIDRIOS						
02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO LAMINADO DE 6mm	m2	34,31	142,15	4.877,17	142,15	4.877,17
02.09	PINTURA						
02.09.01	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3.183,98	16,89	53.777,42	16,89	53.777,42
02.10	VARIOS						
02.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑA DE BAMBU	und	444,00	16,45	7.303,80	16,45	7.303,80
02.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑA DE BAMBU EN TECHO DE ZONA DE DESCANSO	und	46,00	24,84	1.142,64	24,84	1.142,64
02.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE MADERA	und	5,00	2.056,70	10.283,50	2.056,70	10.283,50
02.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE MADERA PARA LOS VESTIDORES	und	2,00	379,90	759,80	379,90	759,80
02.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO PARA BASTURA	und	21,00	222,34	4.669,14	222,34	4.669,14
02.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES	m2	59,46	177,67	10.548,18	177,67	10.548,18
02.10.07	JARDINERAS CON BANCAS DE CONCRETO	est	2,00	1.430,41	2.860,82	1.430,41	2.860,82
02.10.08	MANTENIMIENTO DE PUENTE DE MADERA	est	1,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
02.10.09	MESAS DE CONCRETO PARA COCINAS	und	1,00	1.396,72	1.396,72	1.396,72	1.396,72
02.10.10	ESPEJO 60x5mm	und	11,00	57,68	634,48	57,68	634,48
03	INSTALACIONES ELECTRICAS						
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.65 x0.60m, TERRENO NATURAL	m3	138,49	10,63	1.472,15	10,63	1.472,15
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	138,49	32,39	4.483,69	32,39	4.483,69
03.02	BUZONES ELECTRICOS						
03.02.01	CAJA DE CONCRETO DE 0.60mx 0.60mx 0.60m	und	8,00	546,84	4.374,72	546,84	4.374,72
03.03	CANALIZACIONES ELECTRICAS						
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P 20mm	m	328,56	7,43	2.441,20	7,43	2.441,20
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P 25mm	m	25,62	6,86	175,75	6,86	175,75
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P 35mm	m	244,02	8,38	2.053,69	8,38	2.053,69
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUCT. I.M.C. 3/4" INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CLIP	m	168,79	23,58	3.980,07	23,58	3.980,07
03.04	CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES						
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NZXH, 3-1x10mm2	m	155,40	16,95	2.634,03	16,95	2.634,03
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NZXH, 3-1x6mm2	m	93,66	13,21	1.237,25	13,21	1.237,25
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80, 10mm2	m	6,41	7,35	47,11	7,35	47,11
03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80, 6mm2	m	247,38	6,35	1.570,86	6,35	1.570,86
03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NH-80, 4mm2	m	1.763,48	5,57	9.933,98	5,57	9.933,98
03.05	SALIDAS ELECTRICAS						
03.05.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pzo	35,00	53,86	1.885,10	53,86	1.885,10
03.05.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE DE 16A, 220V, SIMILAR AL MOD. 5001 DE BITICINO, EN CAJA HIDROBO	pzo	11,00	113,22	1.245,42	113,22	1.245,42
03.05.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE DE 16A, 220V, SIMILAR AL MOD. 5001 DE BITICINO, EN CAJA HIDROBO	pzo	6,00	121,92	731,52	121,92	731,52

Kelly Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97303

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

03.05.04	SAALIDA PARA DE CONMUTACION DE 16a, 220V, SIMILAR AL MOD. 5001 DE BTTCINO, EN CAJA HIDROBOX A	pro	4,00	121,92	487,68	121,92	487,68
03.05.05	SAALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA SIMILAR AL MODELO 5262-1 DE LEVIT	pro	18,00	64,93	1.168,74	64,93	1.168,74
03.05.06	SAALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA SIMILAR AL MODELO 5262-1 DE LEVIT	pro	4,00	79,93	319,72	79,93	319,72
03.06	LUMINARIAS						
03.06.01	LUMINARIA HERMETICO P/ADOSAR 2x36W, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + KIT DE EMERGENCIA	und	21,00	255,69	5.369,49	255,69	5.369,49
03.06.02	LUMINARIA HERMETICO P/ADOSAR 2x18W, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + KIT DE EMERGENCIA	und	14,00	238,36	3.337,04	238,36	3.337,04
03.07	TABLEROS ELECTRICOS						
03.07.01	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TGD P/ADOSAR	und	1,00	3.299,09	3.299,09	3.299,09	3.299,09
03.07.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01 P/ADOSAR	und	1,00	3.214,25	3.214,25	3.214,25	3.214,25
03.07.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02 P/ADOSAR	und	1,00	2.583,90	2.583,90	2.583,90	2.583,90
03.07.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03 P/ADOSAR	und	1,00	3.214,25	3.214,25	3.214,25	3.214,25
03.07.05	TABLERO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE TB-AP1 P/ADOSAR	und	1,00	4.473,40	4.473,40	4.473,40	4.473,40
03.07.06	TABLERO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE TB-AP2 P/ADOSAR	und	1,00	4.473,40	4.473,40	4.473,40	4.473,40
03.08	SISTEMA DE EMERGENCIA						
03.08.01	GRUPO ELECTROGENO DE 10 KW, 240 VOLTIOS, D=3", 60HZ.	und	1,00	26.307,94	26.307,94	26.307,94	26.307,94
03.09	POZO A TIERRA						
03.09.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R-15 OREMOS	und	1,00	1.388,17	1.388,17	1.388,17	1.388,17
03.10	CAJAS DE PASE						
03.10.01	CAJA DE PASE DE P/C* CON TAPA CIEGA, TIPO PRESIDO DE 100 x 100 x 50mm	und	4,00	35,98	143,92	35,98	143,92
03.10.02	CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 125mm	und	28,00	166,92	4.673,76	166,92	4.673,76
03.11	SISTEMA DE CONTROL						
03.11.01	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, INC. 10m CABLE SUMERGIBLE	und	6,00	261,01	1.566,06	261,01	1.566,06
03.12	PUESTA EN MARCHA						
03.12.01	PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO	gib	1,00	990,53	990,53	990,53	990,53
04	INSTALACIONES SANITARIAS						
04.01	APARATOS SANITARIOS						
04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	und	9,00	410,93	3.698,37	410,93	3.698,37
04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO	und	5,00	392,57	1.962,85	392,57	1.962,85
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO NACIONAL BLANCO	und	11,00	283,66	3.120,26	283,66	3.120,26
04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	und	5,00	398,50	1.992,50	398,50	1.992,50
04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	und	3,00	173,57	520,71	173,57	520,71
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA						
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA						
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2" PVC SP	pro	33,00	90,50	2.986,50	90,50	2.986,50
04.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA DE 3/4" PVC SP	pro	2,00	97,77	195,54	97,77	195,54
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION						
04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 C/R DE 1/2"	m	100,00	15,73	1.573,00	15,73	1.573,00
04.02.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 C/R DE 3/4"	m	8,45	17,81	150,49	17,81	150,49
04.02.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 C/R DE 1"	m	9,60	20,09	192,86	20,09	192,86
04.02.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 C/R DE 1 1/2"	m	1,25	21,65	27,06	21,65	27,06
04.02.03	REDES DE ALIMENTACION						
04.02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
04.02.03.01.01	EXCAVACION DE ZANIA PARA TUBERIA	m3	155,20	36,27	5.629,10	36,27	5.629,10
04.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION PTUBERIAS	m2	155,20	3,63	563,38	3,63	563,38
04.02.03.01.03	CAMA DE APOYO (c=0,10m)	m2	310,40	14,23	4.416,99	14,23	4.416,99
04.02.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	26,70	70,02	1.869,53	70,02	1.869,53
04.02.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,34	21,66	72,34	21,66	72,34

**Kelly Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
04.02.03.02	REDES DE ALIMENTACION				
04.02.03.02.01	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 1/2"	m	61.80	15.73	972.11
04.02.03.02.02	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 3/4"	m	35.00	17.81	623.35
04.02.03.02.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 1"	m	162.20	20.09	3,258.60
04.02.03.02.04	RED DE ALIMENTACION TUBERIA DE PVC CLASE-10 CR DE 1 1/2"	m	61.40	21.65	1,329.31
04.02.04	LINEA DE IMPULSION				
04.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.02.04.01.01	EXCAVACION DE ZANIA PARA TUBERIA	m3	55.00	36.27	1,994.85
04.02.04.01.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m2	55.00	3.63	199.65
04.02.04.01.03	CAMA DE AROJO (e=0.10m)	m2	55.00	14.23	782.65
04.02.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	4.58	70.02	320.69
04.02.04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.57	21.66	12.35
04.02.04.02	LINEA DE IMPULSION/ SUCCION				
04.02.04.02.01	RED DE IMPULSION TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 2"	m	55.00	20.48	1,126.40
04.02.04.02.02	RED DE IMPULSION TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 1"	m	6.00	18.03	108.18
04.02.04.02.03	RED DE SUCCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 1"	m	5.00	18.03	90.15
04.02.04.02.04	RED DE SUCCION TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 2"	m	6.00	20.48	122.88
04.02.04.02.05	RED DE IMPULSION P/AGUA SALADA TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 6"	m	15.00	49.70	745.50
04.02.04.02.06	RED DE IMPULSION P/AGUA SALADA TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 3"	m	15.00	29.28	439.20
04.02.04.02.07	RED DE IMPULSION P/AGUA SALADA TUBERIA DE PVC CLASE-10 DE 4"	m	6.00	35.12	210.72
04.02.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				
04.02.04.03.01	CODO PVC SP 1/2"	und	93.00	7.23	672.39
04.02.04.03.02	CODO PVC SP 3/4"	und	9.00	7.76	69.84
04.02.04.03.03	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	1.00	8.46	8.46
04.02.04.03.04	CODO 45° PVC SP 1"	und	2.00	9.42	18.84
04.02.04.03.05	CODO PVC SP 1"	und	9.00	11.42	102.78
04.02.04.03.06	CODO PVC SP 1 1/2"	und	12.00	12.12	145.44
04.02.04.03.07	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und	1.00	12.56	12.56
04.02.04.03.08	CODO PVC SP 2"	und	24.00	16.40	393.60
04.02.04.03.09	CODO 45° PVC SP 2"	und	2.00	16.92	33.86
04.02.04.03.10	CODO PVC SP 2 1/2"	und	14.00	17.56	245.84
04.02.04.03.11	CODO PVC SP 6"	und	1.00	23.24	23.24
04.02.04.03.12	TEE PVC SP 1/2"	und	15.00	7.76	116.40
04.02.04.03.13	TEE PVC SP 3/4"	und	9.00	10.02	90.18
04.02.04.03.14	TEE PVC SP 1"	und	4.00	11.42	45.68
04.02.04.03.15	TEE PVC SP 1 1/2"	und	1.00	11.86	11.86
04.02.04.03.16	REDUCCION PVC SP 1" A 1/2"	und	1.00	11.86	11.86
04.02.04.03.17	REDUCCION PVC SP 1" A 3/4"	und	3.00	28.26	84.78
04.02.04.03.18	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1/2"	und	4.00	8.37	33.48
04.02.04.03.19	REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1"	und	3.00	8.88	26.64
04.02.04.03.20	REDUCCION PVC SP 3/4" A 1/2"	und	3.00	9.91	29.73
04.02.04.03.21	REDUCCION PVC SP 3/4" A 1"	und	14.00	10.43	146.02
04.02.04.04	CANASTILLA DE SUCCION D=6"	und	1.00	34.79	34.79
04.02.04.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	5.00	60.39	301.95
04.02.04.04.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3/4"	und	3.00	64.52	193.56
04.02.04.04.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1"	und	1.00	115.65	115.65
04.02.04.04.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	1.00	191.53	191.53

**Kelly Marchiani López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97303



OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISION : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
04.02.04.05	PIEZAS VARIAS				
04.02.04.05.01	LLAVE DRIEGO C/CRIFO DE 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO f.c=175 kg/cm2	und	3,00	135,06	405,18
04.02.04.05.02	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULA	und	8,00	294,09	2.352,72
04.02.04.06	PRUEBA HIDRAULICA				
04.02.04.06.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA	m	313,60	3.515,46	1.121
04.02.04.06.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA	m	313,60	3.515,46	1.121
04.02.04.07	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				
04.02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=5.14 l/s, ADT=8.51m, POT. APROX.=1.00HP	und	1,00	1.393,97	1.393,97
04.02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=1.22 l/s, ADT=6.26m, POT. APROX.=0.65HP	und	1,00	974,78	974,78
04.02.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=0.04 l/s, ADT=3.00m, POT. APROX.=0.09K	und	1,00	867,88	867,88
04.02.04.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOBOMBA Q=108.71 l/s, ADT=5.67m, POT. APROX.=15HP	und	1,00	5.607,88	5.607,88
04.02.04.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO V=2500 L	und	1,00	1.917,88	1.917,88
04.02.04.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO V=2500 L	und	3,00	2.028,57	6.085,71
04.02.04.07.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA DE POLIETILENO V=2800 L	und	1,00	2.702,78	2.702,78
04.02.04.07.08	VALVULA COMPUERTA DE D=3/4"	und	2,00	69,37	138,74
04.02.04.07.09	VALVULA COMPUERTA DE D=2"	und	10,00	187,93	1.879,30
04.02.04.07.10	VALVULA CHECK DE D=3/4"	und	1,00	222,92	222,92
04.02.04.07.11	VALVULA CHECK DE D=2"	und	1,00	71,00	71,00
04.02.04.07.12	VALVULA COMPUERTA DE D=2 1/2"	und	3,00	219,93	659,79
04.02.04.07.13	VALVULA CHECK DE D=2"	und	2,00	200,05	400,10
04.02.04.07.14	VALVULA CHECK DE D=1"	und	2,00	125,05	250,10
04.02.04.07.15	UNION UNIVERSAL D=3/4"	und	2,00	13,63	27,26
04.02.04.07.16	UNION UNIVERSAL D=2"	und	4,00	48,29	193,16
04.02.04.07.17	UNION DRESSER D=2"	und	6,00	46,29	277,74
04.02.04.07.18	UNION DRESSER D=2 1/2"	und	4,00	68,29	273,16
04.02.04.07.19	TBE PVC 2"	und	9,00	12,37	111,33
04.02.04.07.20	TBE PVC 2 1/2"	und	1,00	12,89	12,89
04.02.04.07.21	TAPON PVC D=2"	und	6,00	13,00	78,00
04.02.04.07.22	ABRAZADERA, SOPORTE Y COLGADORES/DETALLE DE 1"	und	10,00	41,18	411,80
04.02.04.07.23	CANASTILLA D=2"	und	1,00	31,39	31,39
04.02.04.07.24	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION	und	1,00	1.141,47	1.141,47
04.02.04.07.25	ABRAZADERA, SOPORTE Y COLGADORES/DETALLE DE 2"	und	10,00	41,18	411,80
04.02.04.07.26	ABRAZADERA, SOPORTE Y COLGADORES/DETALLE DE 1 1/2"	und	10,00	41,18	411,80
04.02.05	LOSA DE CONCRETO PARA EQUIPO DE BOMBEO POT= IHP (INCLUYE SIST. DE CLORACION)				
04.02.05.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA APOYO EQUIPOS DE BOMBEO	m <sup>3</sup>	1,61	340,87	548,80
04.02.05.02	ENCORRADO DE LOSA DE CONCRETO PARA BASE DE EQUIPOS DE BOMBEO	m	22,20	16,25	360,75
04.02.05.03	ACERO CORRELIGADO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	97,44	4,08	397,56
04.03	DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION				
04.03.01	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION				
04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pico	24,00	17,98	431,32
04.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pico	9,00	25,90	233,10
04.03.01.03	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC-SAL D=2"	m	69,60	8,18	569,33
04.03.02	REDES DE DESAGUE				
04.03.02.01	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pico	12,00	72,28	867,36
04.03.02.02	RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC-SAL D=4"	m	33,10	14,60	483,26
04.03.02.03	MONTANTE Y/O DE VENTILACION CON TUBERIA PVC SAL 2"	m	69,03	9,90	683,98
04.03.02.04	MONTANTE PARA REBOSE DE TANQUE ELEVADO CON TUBERIA PVC-SAL 3"	m	12,00	11,99	143,88

.....  
 Karel Andrés López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 57303

OBRA : OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES  
 ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
 SUPERVISIÓN : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC  
 CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS SAC  
 PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS  
 MODALIDAD : A PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		
04.03.03	REDES COLECTORAS										
04.03.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS										
04.03.03.01.01	EXCAVACION DE ZANIA PARA TUBERIA	55.00	m3	1,994.85	109,616.25	1,994.85	109,616.25				
04.03.03.01.02	REGRE Y NIVELACION DE ZANIA P/TUBERIAS	3.63	m2	199.65	724.73	199.65	724.73				
04.03.03.01.03	CAMA DE APOYO (60x10m)	55.00	m2	14.23	782.65	14.23	782.65				
04.03.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	4.58	m3	70.02	320.69	70.02	320.69				
04.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	0.57	m3	21.66	12.35	21.66	12.35				
04.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA										
04.03.03.02.01	RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP 6"	141.59	m	38.32	5,425.73	38.32	5,425.73				
04.03.03.03	ACCESORIOS										
04.03.03.03.01	YEE PVC SAP DE 2"x2"	10.06	und	100.60	1,016.06	100.60	1,016.06				
04.03.03.03.02	YEE PVC SAP DE 4"x4"	9.00	und	17.45	157.05	17.45	157.05				
04.03.03.03.03	YEE PVC SAP DE 4"x2"	15.00	und	12.13	181.95	12.13	181.95				
04.03.03.03.04	YEE DOBLE PVC SAP DE 4"x2"	3.00	und	17.80	53.40	17.80	53.40				
04.03.03.03.05	CODO PVC SAP 45° 2"	18.00	und	8.03	144.54	8.03	144.54				
04.03.03.03.06	CODO PVC SAP 45° 4"	6.00	und	9.60	57.60	9.60	57.60				
04.03.03.03.07	CODO PVC SAP 90° 2"	38.00	und	12.75	484.50	12.75	484.50				
04.03.03.03.08	CODO DE VENTILACION PVC SAP 4"x 2"	9.00	und	29.15	262.35	29.15	262.35				
04.03.03.03.09	TEE PVC SAP 2"	12.00	und	11.42	137.04	11.42	137.04				
04.03.03.03.10	CODO PVC SAP 3"	8.00	und	12.30	98.40	12.30	98.40				
04.03.03.03.11	TEE SANITARIA PVC 4"	6.00	und	11.98	71.88	11.98	71.88				
04.03.03.03.12	TAPON PVC SANITARIO SAP 2"	1.00	und	12.56	12.56	12.56	12.56				
04.03.03.03.13	TAPON PVC SANITARIO SAP 4"	4.00	und	11.68	46.72	11.68	46.72				
04.03.03.04	ADITAMENTOS VARIOS										
04.03.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	11.00	und	37.45	411.95	37.45	411.95				
04.03.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	2.00	und	43.28	86.56	43.28	86.56				
04.03.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 4"	5.00	und	38.11	190.55	38.11	190.55				
04.03.03.04.04	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAP 2"	11.00	und	26.01	286.11	26.01	286.11				
04.03.03.04.05	ABRAZADERA, SOPORTE Y COLGADORES/ DETALLE DE 3"	10.00	und	47.23	472.30	47.23	472.30				
04.03.03.05	CAMA DE REGISTRO DE 12"x24"										
04.03.03.05.01	PRUEBAS HIDRAULICAS	21.00	und	210.47	4,419.87	210.47	4,419.87				
04.03.03.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAQUE										
04.03.03.07	TANQUE BIODIGESTOR										
04.03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE BIODIGESTOR V=1300 L	2.00	und	1,767.08	3,534.16	1,767.08	3,534.16				
04.03.03.07.02	CAJA DE REGISTRO PARA Lodos	2.00	und	345.61	691.22	345.61	691.22				
04.03.03.07.03	POZO PERCOLADOR	2.00	und	2,457.99	4,915.98	2,457.99	4,915.98				
<b>COSTO DIRECTO</b>											
<b>GASTOS GENERALES</b>											
<b>UTILIDAD</b>											
<b>SUB - TOTAL</b>											
<b>IGV</b>											
					11.67%						
					10.00%						
					18.00%						
					11.67%	1,220,400.03					
					11.67%	142,412.83					
					8.52%	123,030.01					
					18.00%	1,466,862.87					
					18.00%	267,293.32					
						1,220,400.03					
						142,412.83					
						123,030.01					
						1,466,862.87					
						267,293.32					
						1,220,400.03					
						142,412.83					
						123,030.01					
						1,466,862.87					
						267,293.32					
						1,220,400.03					
						142,412.83					
						123,030.01					
						1,466,862.87					
						267,293.32					

*Ketty C. Marchán López*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 97303

## **PLANILLA DE METRADO**


**SUSTENTO DE METRADOS EJECUTADOS**
**"OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE PUERTO PIZARRO, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**

Item	Descripción	Ued	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
01	<b>ESTRUCTURAS</b>						
01.05	<b>ESTRUCTURAS DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS</b>						
01.05.01	<b>TECHO ZONA ADMINISTRATIVAS</b>						
01.05.01.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA ADMINISTRATIVA	m2					63.56
01.05.02	<b>TECHO ZONA DE SERVICIOS</b>						
01.05.02.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE SERVICIOS	m2					59.51
01.05.03	<b>TECHO ZONA DE BAÑOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL</b>						
01.05.03.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE BAÑOS Y VESTIDORES PARA PER	m2					30.85
01.05.04	<b>TECHO ZONA DE BAÑOS PUBLICOS</b>						
01.05.04.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE BAÑOS PUBLICOS	m2					0.006
01.05.05	<b>TECHO ZONA DE RECEPCION</b>						
01.05.05.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE RECEPCION	m2					17.66
01.05.07	<b>TECHO ZONA DE DESCANSO</b>						
01.05.07.01	ESTRUCTURA DE MADERA INC. VIGAS Y CORREAS PARA TECHO DE ZONA DE DESCANSO	m2					7.908



**Kelly C. Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903



**"OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE PUERTO  
PIZARRO, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	DIMENSIONES			SUBTOTAL	METRADO
				LONG	ANCHO	ALT		
02	ARQUITECTURA							
02.04	COBERTURAS							
02.04.01	TECHO ZONA ADMINISTRATIVAS							
02.04.01.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECCION	m2	1	12,37			12,37	42,37
02.04.02	TECHO ZONA DE SERVICIOS							
02.04.02.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECCION	m2	1	39,67			39,67	39,67
02.04.03	TECHO ZONA DE BAÑOS PUBLICOS							
02.04.03.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECCION	m2	1	20,58			20,58	20,58
02.04.04	TECHO ZONA DE BAÑOS Y VESTIDORES PARA PERSONAL							
02.04.04.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECCION	m2	1	13,35			13,35	13,35
02.04.05	TECHO ZONA DE RECEPCION							
02.04.05.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECCION	m2	1	12,00			12,00	12,00
02.04.06	TECHO ZONA DE TOPICO							
02.04.06.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ONDULADAS INC. SUJECCION	m2	1	0,00			0,00	35,64
02.05	CARPINTERIA DE MADERA							
02.05.02	PUERTA EXTERIOR P2 (0.86 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2						12,23
	ZONA ADMINISTRATIVA		3	0,86		2,37	6,11	
	ZONA DE SERVICIOS		1	0,86		2,37	2,04	
	BAÑOS Y VESTIDORES PERSONALES		0	0,86		2,37	0,00	
	BAÑOS PUBLICOS		1	0,86		2,37	2,04	
	TOPICO DE COCODRILOS		1	0,86		2,37	2,04	
02.05.03	PUERTA INTERIOR P1 (0.86 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, TRIPLAY LUPUNA 6mm, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2						2,04
	ZONA ADMINISTRATIVA		0	0,86		2,37	0,00	
	ZONA DE SERVICIOS		1	0,86		2,37	2,04	
	TOPICO DE COCODRILOS		0	0,86		2,37	0,00	
02.05.04	PUERTA EXTERIOR DOBLE HOJA P3 (1.65 x 2.37m) CONTRAPLACADA TOPICO DE COCODRILOS	m2	0,5	1,65		2,36	1,95	1,95
02.05.05	PUERTA MACHIHEMBRADA P4 (1.95 x 2.37m) CONTRAPLACADA E=45mm, RECEPCION	m2	1	1,65		2,37	3,91	3,91
02.05.06	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V1 (1.478X1.505 m) ZONA ADMINISTRATIVA	und	2				2,00	2,00
02.05.09	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V4 (1.685X1.505 m) ZONA DE SERVICIOS	und	3				3,00	3,00
02.05.10	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V5 (1.050X1.505 m) ZONA DE SERVICIOS	und	1				1,00	1,00
02.05.11	VENTANA DE MADERA TIPO REJILLA V6 (0.440X0.430 m) BAÑOS PUBLICOS	und	2				2,00	2,00
02.05.14	VENTANA ALTA CON MARCO DE MADERA ZONA ADMINISTRATIVA	m2	2	16,70		0,50	16,70	45,52
	ZONA DE SERVICIOS							
	Eje A		1	11,32		0,50	5,66	
	Eje 1		1	7,17		0,50	3,59	
	Eje B		1	7,33		0,50	3,67	
	Eje 2		1	3,18		0,50	1,59	
	BAÑOS Y VESTIDORES PERSONALES							
	Eje A Y B		2	5,50		0,50	5,50	
	BAÑOS PUBLICOS							
	Eje A Y B		2	8,82		0,50	8,82	
02.05.15	MALLA MOSQUITERO DE POLIETILENO DE 2 X 2 MM ZONA ADMINISTRATIVA	m2						69,90
	EJE A Y B		2	16,70		0,50	16,70	
	EJE 1 Y 2		2	2,31			4,62	
	ZONA DE SERVICIOS							
	Eje A		1	11,32		0,50	5,66	
	Eje 1		1	7,17		0,50	3,59	
	Eje B		1	7,33		0,50	3,67	

*Kelly C. Marchán López*  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903



**"OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE PUERTO PIZARRO, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	DIMENSIONES			SUBTOTAL	METRADO
				LONG	ANCHO	ALT		
	Eje 2		1	3.18		0.50	1.59	
	Eje C		1	2.76			2.76	
	Eje 3		1	2.76			2.76	
	<b>BAÑOS Y VESTIDORES PERSONALES</b>							
	Eje A Y B		2	5.50		0.50	5.50	
	Eje 1 Y 2		2	3.59			7.18	
	<b>BAÑOS PUBLICOS</b>							
	Eje A Y B		2	8.82		0.50	8.82	
	Eje 1 Y 2		2	3.53			7.06	
02.07	<b>CERRAJERIA</b>							
02.07.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	8				8.00	8.00
02.07.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	2				2.00	2.00
02.07.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2"	pza	44				44.00	44.00
02.08	<b>VIDRIOS</b>							
02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO LAMINADO DE 6mm	m2						32.33
	V1 (1.478X1.505 m)		6	1.48		1.51	13.35	
	ZONA ADMINISTRATIVA							
	V2 (0.855X1.505 m)		1	0.86		1.51	1.29	
	ZONA ADMINISTRATIVA							
	V3 (0.855X0.430 m)		1	0.86		0.43	0.37	
	ZONA ADMINISTRATIVA							
	V4 (1.685X1.505 m)		5	1.69		1.51	12.68	
	ZONA DE SERVICIOS							
	V5 (1.050X1.505 m)		2	1.05		1.51	3.16	
	ZONA DE SERVICIOS							
	V6 (0.440X0.430 m)		4	0.44		0.43	0.76	
	BAÑOS PUBLICOS							
	V7 (0.855X0.430 m)		2	0.86		0.43	0.74	
	BAÑOS PUBLICOS							
	V8 (1.238X0.400 m)		0	1.24		0.40	0.00	
	BAÑOS Y VESTIDORES PERSONALES							
02.10	<b>OTROS</b>							
02.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHO PARA BASURA	und	10				10.00	10.00
02.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES PERSONALES	m2						35.46
	BAÑOS		1	5.40	2.00		10.80	
	URINARIOS		1	0.40		0.70	0.28	
	BAÑOS PUBLICOS		1	11.91	2.00		23.82	
	URINARIOS		2	0.40		0.70	0.56	
02.10.10	ESPEJO e=5mm	und	3	1			3.00	3.00

*Kelly C Marchán López*  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. Nº 97803



**"OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA,  
 DISTRITO DE PUERTO PIZARRO, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**

**RESUMEN DE METRADOS**

PART.	DESCRIPCION	UND.	OBRAS INT.	OBRAS EXTER.	TOTAL
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				
04.01	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS</b>				
04.01.03	LAVATORIO	pza	9,00		9,00
04.02.04.07.11	VALVULA CHECK Ø 3/4"	und		1,00	1,00
04.02.04.07.13	VALVULA CHECK Ø 2"	und		1,00	1,00
04.02.04.07.14	VALVULA CHECK Ø 1"	und		1,00	1,00
04.02.04.07.17	UNION DRESSER Ø 2"	und		2,00	2,00
04.02.04.07.21	TAPON PVC Ø 2"	und		3,00	3,00
04.03.03.05	<b>CAMARA DE INSPECCION</b>				
04.03.03.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24"	u	3,00	-	3,00

  
 -----  
**Kelly S. Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

48

**"OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE PUERTO PIZARRO,  
PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**

RESUMEN DE CONDUCTORES DERIVADOS																		
Item	DESCRIPCION	TABLERO TD-01			TABLERO TD-02			TABLERO TD-03			TABLERO TB-AP1			TABLERO TB-AP2		TSD	Total	5% de Tolerancia
		FASES	TIERRA	Ø mm	FASES	TIERRA	Ø mm	FASES	TIERRA	Ø mm	FASES	TIERRA	Ø mm	FASES	Ø mm			
1,00	4 mm <sup>2</sup> NH-80 (F)	0,00			180,10			207,72			134,90			52,50		37,80	813,02	643,67
2,00	4 mm <sup>2</sup> NH-80 (T)	0,00			62,50			36,45			17,00			17,20		14,60	139,15	139,81
3,00	Ø 20 mm CONDUIT	0,00			0,00			0,80			6,00			11,30			17,90	18,79
4,00	Ø 25 mm PVC-P	0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			0,00	0,00
5,00	Ø 20 mm PVC-P	0,00			0,00			0,00			0,00			0,00		0,00	0,00	0,00
6,00	EXCAVACION DE ZANIAS	0,00						0,00			0,00			0,00			0,00	0,00

  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903



**COPIA DE CONTRATO DE EJECUCIÓN**



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

**CONTRATO N° 003-2016-FONDEPES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0040-2017-FONDEPES**  
**PRIMERA CONVOCATORIA**  
**EJECUCIÓN DE OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**

*Salazar Ingenieros S.A.C.*  
*Claudia A. Cardenas Ratto*  
Gerente General

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES", correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0040-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria, que celebran de una parte:

- EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará LA ENTIDAD; y de la otra parte,



- La empresa SALAZAR INGENIEROS S.A.C. con R.U.C. N° 20489451558, inscrita en la Partida Electrónica N° 11005558 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Pasco - Sede Huancayo, con domicilio legal en Av. Las Américas N° 402 (Frente a la I.E. María) - Yanacancha - Cerro de Pasco, debidamente representada por su Gerente General, la señora CLAUDIA ADRIANA CARDENAS RATTO identificada con D.N.I. N° 20100101, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.

*[Handwritten signature]*

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

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha 15 de diciembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0040-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria, para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES" a la empresa SALAZAR INGENIEROS S.A.C., cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente documento tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**, bajo el sistema de precios unitarios.

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 1'730,878.68 (Un millón setecientos treinta mil ochocientos setenta y ocho con 68/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

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

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

**LA ENTIDAD** se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Soles, en periodos de valorización ~~quinzenal~~ ~~conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas.~~ Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, **EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre de la empresa **SALAZAR INGENIEROS S.A.C.** con R.U.C. N° 20489451558, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BBVA - BANCO CONTINENTAL**:

CCI - CUENTA EN SOLES	011-180-00010044757-71
-----------------------	------------------------

**CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución de la obra es de **sesenta (60) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 8 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas.

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

*Salazar Ingenieros S.A.C.*

*Claudia A. Cardenas Ratto*



*[Handwritten signature]*





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Salazar Ingenieros S.A.  
Claudia A. Cardenas Ratto  
Gerente General

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 173,087.87 (Ciento setenta y tres mil ochenta y siete con 87/100 Soles), a través de la Garantía C/F N° 3002018005394 emitida por la Aseguradora AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y con vigencia hasta el 8 de abril de 2018, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

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

**CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS**

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

**1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):**

- o Básica: por el monto del contrato.
- o Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- o Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- o Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- o Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- o Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

**VIGENCIA:**

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

**2. SEGURO DE VIDA LEY**

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

**VIGENCIA:**

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



P. MEDINA



J.CHANG



P. APARCIO



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

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

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

**VIGENCIA:**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original, en caso que EL CONTRATISTA lo solicite.

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

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

**CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

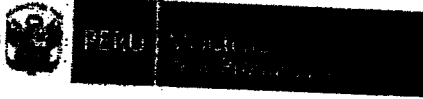
EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

*Salgado Ingenieros S.A.C.  
P. Medina  
Claudia A. Cardenas Ratto  
Gerente General*



*[Handwritten signature]*





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

**CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la determinación de la parte del contrato que debe asumirlas durante la ejecución contractual, según las disposiciones previstas en la Directiva "Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de Obras:

Por la naturaleza de la intervención, los riesgos previsibles que han tomado en cuenta en la elaboración del expediente técnico y que pueden ocurrir durante la ejecución de las obras, son los siguientes: (ver anexos del expediente técnico)

Salazar Ingenieros S.A.C.  
Claudia A. Cardenas Ratto  
Gerente General

1. Códigos de Riesgos		2. Descripción del riesgo		3. Impacto del riesgo				4. Medidas preventivas a los riesgos		
Identificación	Descripción	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	Medidas	Comentarios	
1	Ampliación de Plazo por deficiente capacidad de ejecución de trabajos	Alto			X			La Entidad debe supervisar y controlar la ejecución del proyecto.	X	
2	Dependencia Control en aspectos de la Obra	Medio			X			La Entidad debe planificar y controlar los aspectos de la Obra de acuerdo al cronograma y presupuesto del Contrato.	X	
3	Daños en la Obra de Infraestructura Civil	Alto				X		Asignar los recursos para dar continuidad al proyecto.	X	X
4	Modificación del Presupuesto por sobrecostos de la Obra	Medio				X		Asignar los recursos y presupuesto de la Obra.	X	



**CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES**

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

Penalidad Diaria =	0.10 x Monto
	F x Plazo en días

Donde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES**

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

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b> Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	<b>RESIDENTE DE OBRA</b> Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
4	<b>CUADERNO DE OBRA</b> Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	<b>EQUIPO MINIMO</b> Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplan con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
6	<b>POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR</b> De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
7	<b>PERSONAL PROPUESTO</b> En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.

Salazar Ingenieros S.A.C.  
Claudia A. Cardenas Raito  
Gerente General



*[Handwritten signature]*



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



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

garantía de fiel cumplimiento.

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de LAS PARTES puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de LAS PARTES, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de LAS PARTES del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su

*Safegar Ingeniería S.A.C.  
L. Pacheco*

*Claudia A. Cardenas Ratto  
Gerente General*







"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Sánchez Ingenieros S.A.C.  
L. Carabias

Claudia A. Cardenas Ratto  
Gerente General

Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

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

LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

LAS PARTES acuerdan que las actuaciones arbitrales se realizaran en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

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

**CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**  
Cualquiera de LAS PARTES puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

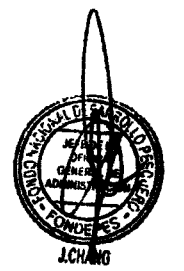
LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

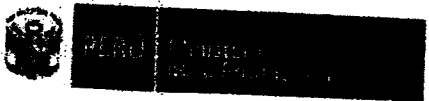
- DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.

- DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Jr. Loma de las Lilas N° 171 Urbanización



[Handwritten signature]





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Monterrico Sur, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de LAS PARTES debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, LAS PARTES lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los dieciocho (18) días del mes de enero de 2018.



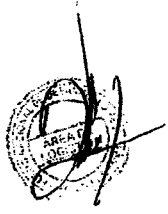
FONDEPES

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

LA ENTIDAD

Salazar Ingenieros S.A.C

*[Signature]*  
Claudia A. Gabriela Ratto  
EL CONTRATISTA



**PANEL FOTOGRAFICO**


PANEL FOTOGRÁFICO



Figura N° 01, módulo de recepción, instalación de cobertura liviana y puertas machimbrada con cerradura.



Figura N° 02, módulo de Administración, instalación de cobertura liviana y puertas contra-placadas con cerradura.

  
Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
C.R. N° 97303

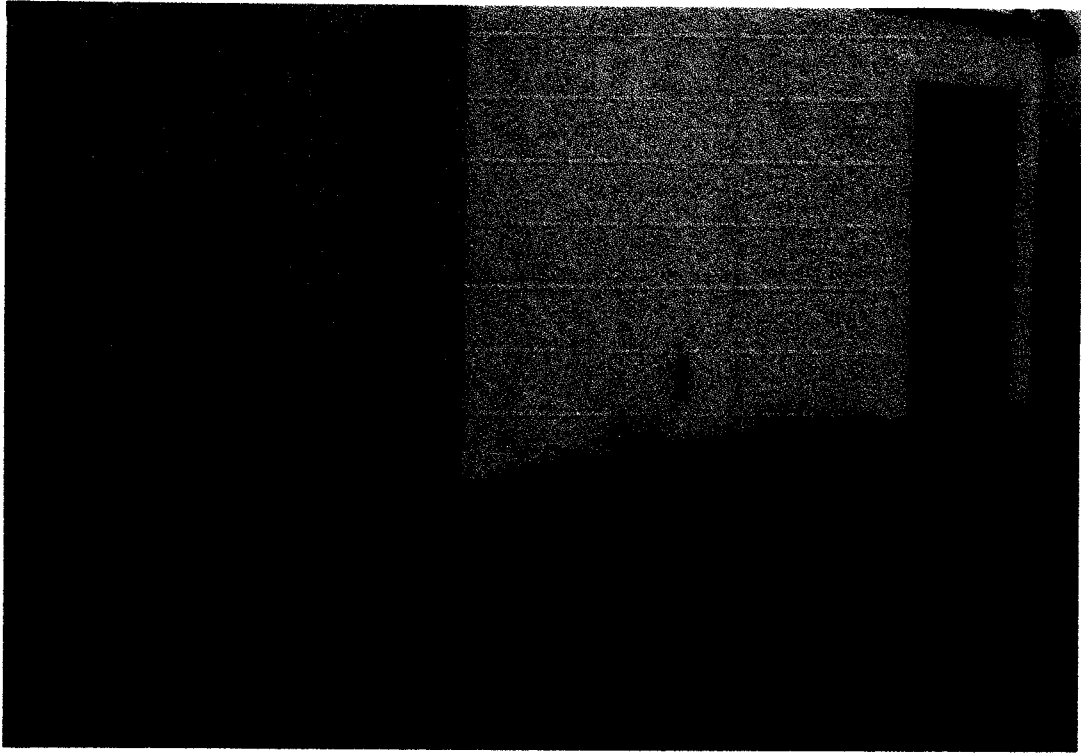


Figura N.º 03, módulo Tópico de Cocodrilos, instalación de ventanas y puertas contra-placadas con cerradura.

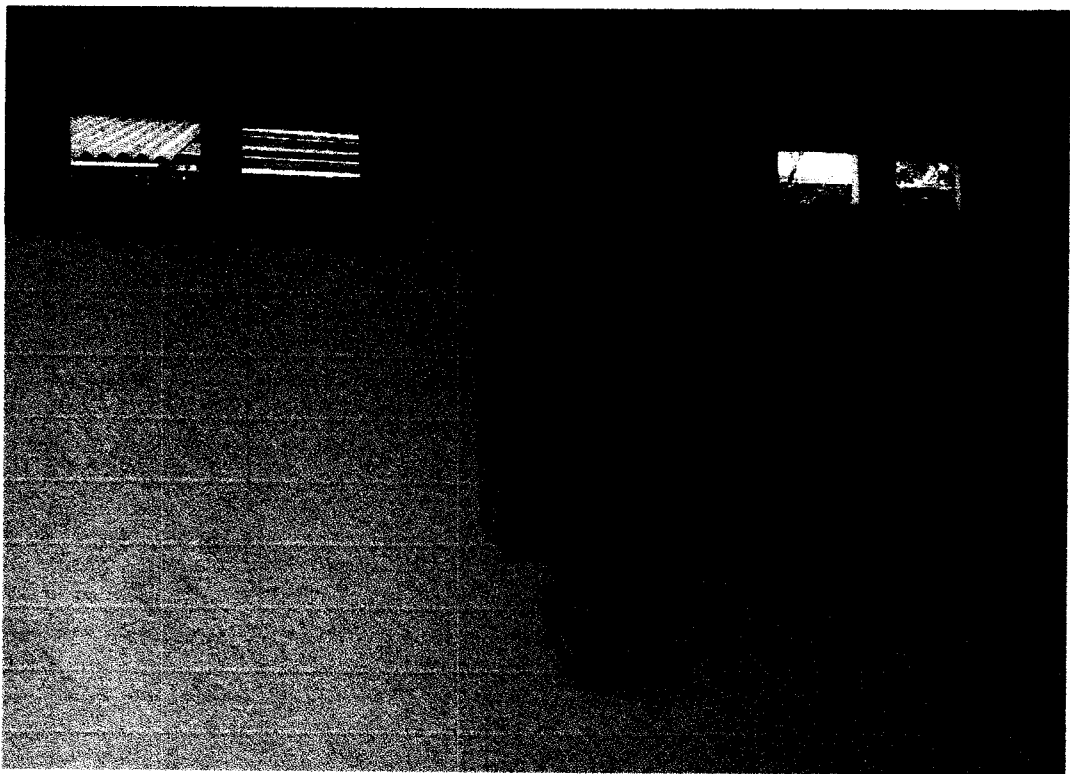


Figura N° 04, instalación de Tablero General, y ventanas en Grupo Electrógeno.

  
 -----  
**Kelly C. Marchán López**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

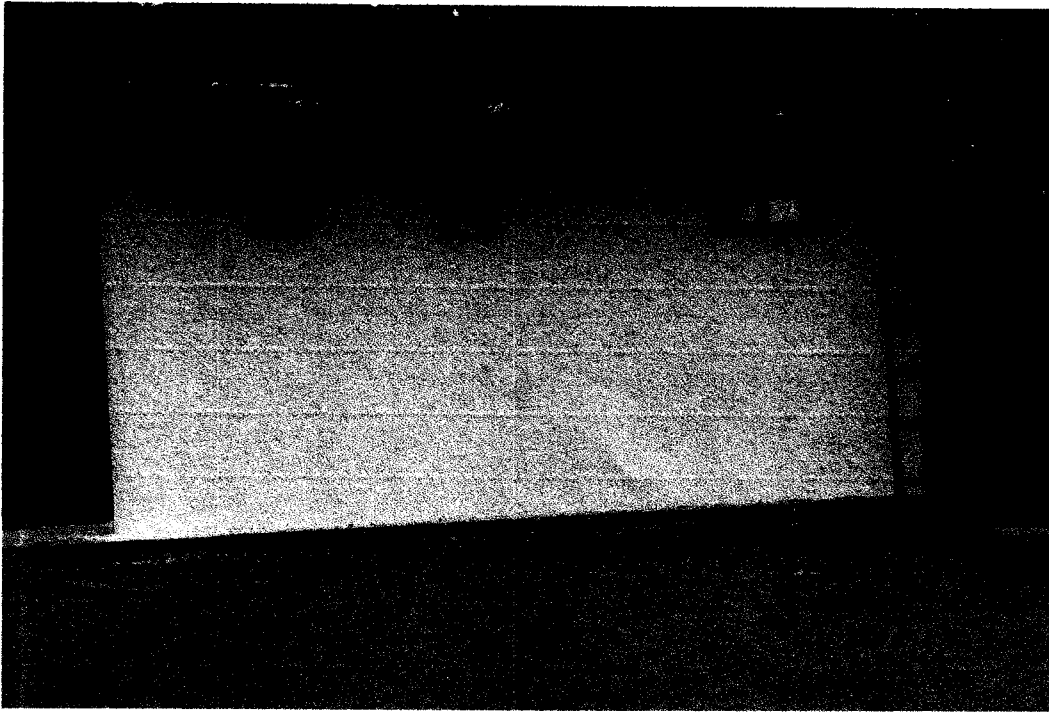


Figura N° 05, instalación de cobertura liviana y ventanas de madera, en módulo de vestuarios de personal.

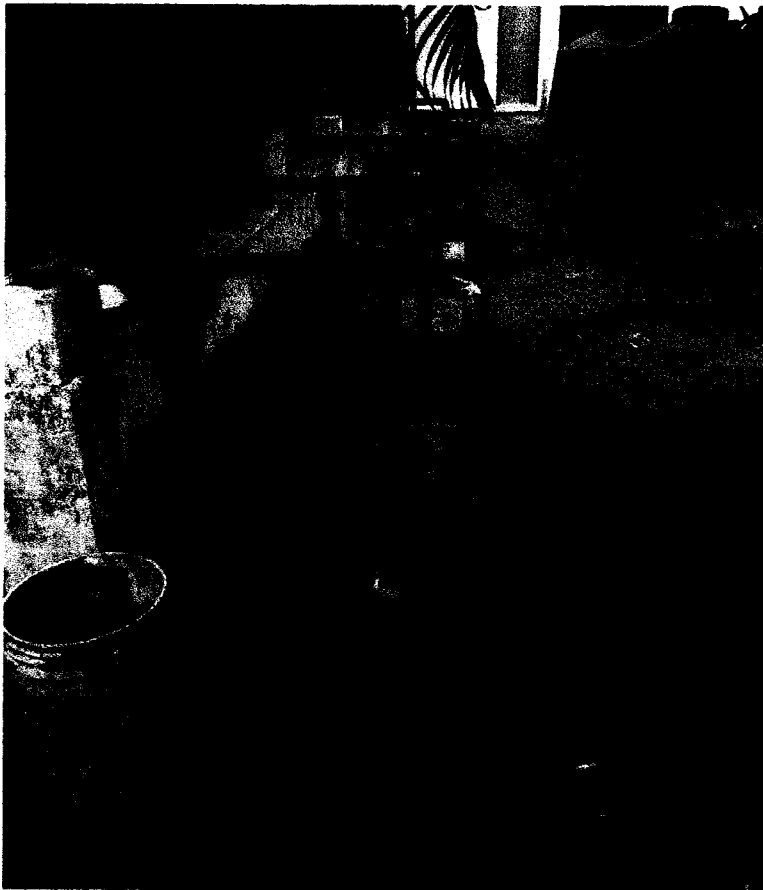
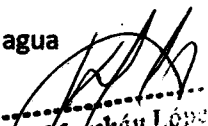


Figura N° 06, instalación de válvulas de 2" en tanques de 2500 l, para reservorio de agua potable.

  
Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903 121

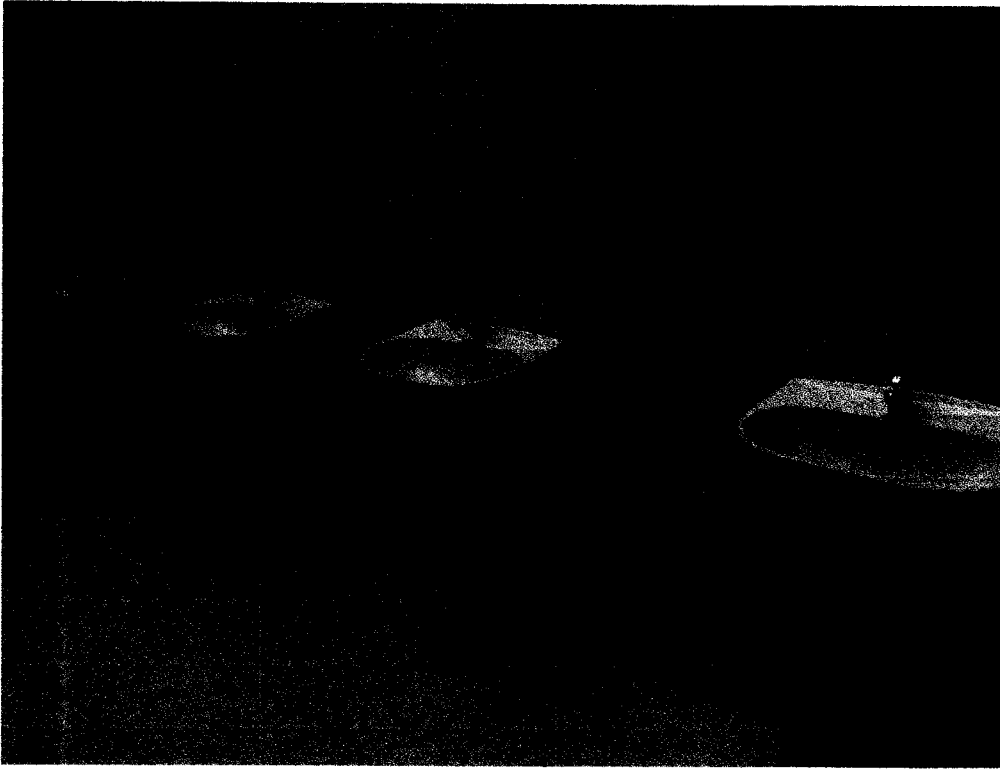


Figura N° 07, instalación de lavadero de cara en el módulo de baño públicos.



Figura N° 08, vista del ingreso al centro acuícola Tuna Carranza.

  
Kelly Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97303

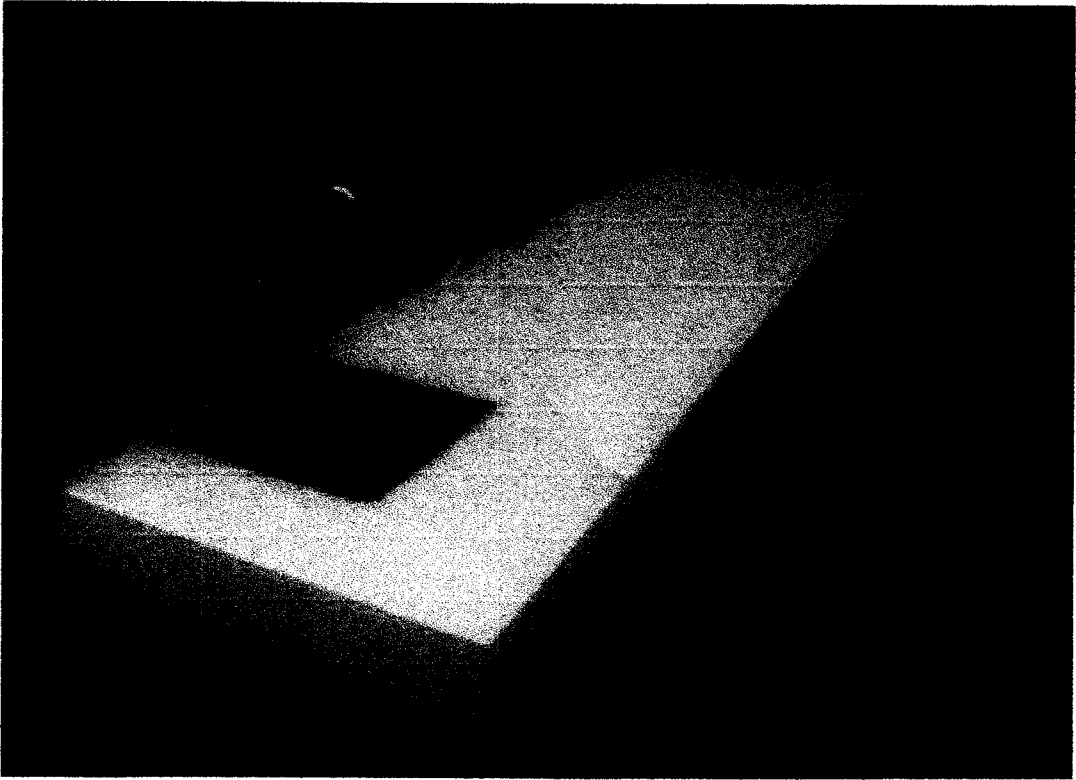


Figura N° 09, instalación de lavadero de acero inoxidable, con grifo en modulo de tópicos de cocodrilos.

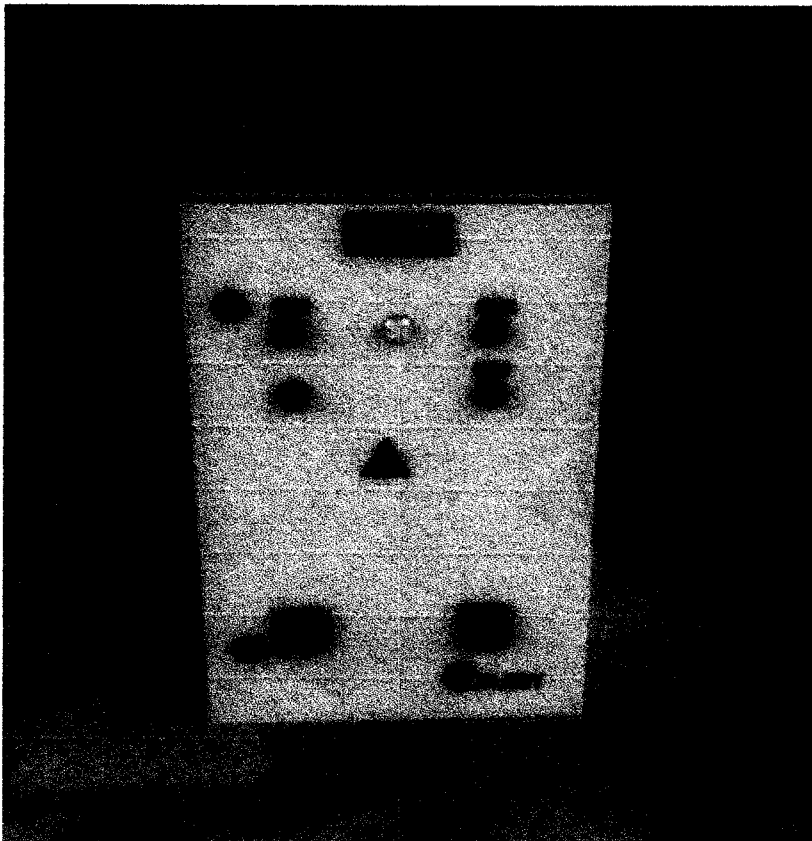


Figura N° 10, instalación de tablero general en tanque elevado N°02.

  
Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97903



**COPIAS DE CUADERNO DE OBRA**

[The text in this section is extremely faint and illegible due to heavy noise and low contrast. It appears to be a list or a series of entries on a grid background.]

# CUADERNO DE OBRA

Nº 02



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

→ Viene Asiento Nº 77 Del Residente 17/07/2018

Las mesas del Módulo de tópico se indican en los planos de arquitectura y sirios de apoyo pero los lavaderos de acero inoxidable el cual este considerado es el presupuesto del proyecto para las mesas no se han considerado en los metrados.

El módulo de Recepción y Grupo electrogénico en los planos se indican sin de piso pero en los metrados de piso pulido no se han considerado.

En el módulo de tópico por ser un ambiente de higiene para el cuidado de los cocodrilos, se debería considerar piso de cerámica

En los metrados de adosquin no se ha considerado los del ingreso donde se encuentran los bancos y del ingreso del módulo de recepción y le faltan seriales de carpintería.

*[Signature]*  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97063

ASIENTO 78 17/07/2018

## DEL SUPERVISOR

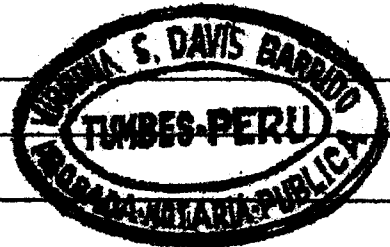
- Se verifican trabajos de habilitación de madera para la fabricación de tejales. se indica al Jap Residente que la madera deberá estar totalmente seca, libre de nudos y/o imperfecciones. Se habilita madera para tejales en la zona administrativa.

- Se indica al Jap Residente cuantificar los mayores metrados señalados en el asiento anterior.

*[Signature]*  
 PABLO JAMES BARRAZA BERNABEO  
 INGENIERO CIVIL

# CUADERNO DE OBRA

27 7  
N° 03



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 79 Del Residente 18/07/2018  
 De acuerdo al asiento anterior del supervisor se cuantifican los metros de las partidas, para su aprobación por parte del supervisor

ITEM	DESCRIPCION	UND	METROS
01	ESTRUCTURA		
01.06.04	Otros		
01.06.04.01	Concreto f.c = 210 Kg/m <sup>2</sup> para sardinel	m <sup>3</sup>	1.27
01.06.04.02	Encapado y desencapado sardinel	m <sup>2</sup>	10.61
02	ARQUITECTURA		
02.01	Revoques enlucidos y moldaduras		
02.01.02	Tarrijos frochado, muros int. e = 5cm mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	227.06
02.01.03	Tarrijos frochado, muros ext. e = 1.5cm mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	223.07
02.01.04	Tarrijos vigas e = 1.5cm mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	79.12
02.01.05	Jardines de drenaje e = 1.5 mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	68.75
02.02	Pisos y Pavimentos		
02.02.01	Canchepiso de e = 2" mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	53.93
02.02.02	Piso ceramica blanco antideslizante 36x36 cm de (ca) (ca)	m <sup>2</sup>	53.93
02.02.03	Piso de cemento Pulido e = 5cm mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	58.20
02.02.04	Piso de adoquines de concreto, e = 4cm	m <sup>2</sup>	24.19
02.04	COBERTURAS		
02.04.01	Techos ZONA ADMINISTRATIVA		
02.04.01.01	Suministro e instalacion de plancha ondulada incl. sujecion	m <sup>2</sup>	11.37
02.04.02	Techo ZONA SERVICIOS		
02.04.02.01	Suministro e instalacion de plancha ondulada incl. sujecion	m <sup>2</sup>	12.06
02.04.03	Techos ZONA BAÑOS PUBLICOS		
02.04.03.01	Suministro e instalacion de plancha ondulada incl. sujecion	m <sup>2</sup>	30.77
02.04.05	Techo ZONA DE RECEPCION		
02.04.05.01	Suministro e instalacion de plancha ondulada incl. sujecion	m <sup>2</sup>	6.05

VA →

ING. INSPECTOR

KING C. C. LOPEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

Nº 04

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_




→ VIENE

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRAOS
02.04.06	TECHO ZONA DE TOPICO		
02.04.06.01	Suministro e instalación de plancho ondulado usyp.	m <sup>2</sup>	11.48
02.05	CARPINTERIA DE MADERA		
02.05.04	Puerta exterior doble hoja P3 (1.65 x 2.33m) contraplastada	und	3.01
02.05.08	Ventana de madera tipo rejilla V3 (0.98 x 0.40m)	und	10.00
02.05.11	Ventana de madera tipo rejilla V6 (0.44 x 0.43m)	und	4.00
02.05.14	Ventana alta con marco de madera	m <sup>2</sup>	11.86
02.05.15	Malla mosquetero de polietileno de 2x2 mm	m <sup>2</sup>	31.00
02.07	Cerrajería		
02.07.01	Cerradura dos golpes en puertas con tirador	und	2.00
02.07.03	Bisagra capuchina de 3 1/2" x 3 1/2"	pza	8.00
02.08	Vidrios		
02.08.01	Suministro e instalación de vidrio laminado 6mm	m <sup>2</sup>	4.38
02.09	PINTURA		
02.09.01	Pintura en muros, columnas y vigas exteriores con latex	m <sup>2</sup>	534.58
02.10	OTROS		
02.10.09	Mesa de concreto para cocina	und	1.00

Se realiza la instalación de plancha ondulada en el módulo de administración y servicios.

  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CP. N° 87983

ING. INSPECTOR

  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CP. N° 87983

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

25  
Nº 05 x

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

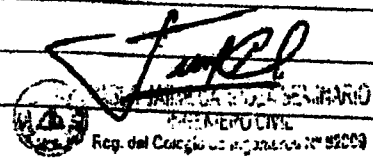


ASIENTO Nº 80

18/07/2018

DEL SUPERVISOR

- Se toma nota de los mayores métodos señalados en el asiento anterior. Se ha verificado la necesidad de la ejecución de los mismos, que se ubican principalmente en los ambientes de: topico, recepción y grupo electrogéneo, además cerco perimétrico, por lo que se autoriza la ejecución de los mismos. Dichos métodos deberán sustentarse en la respectiva planilla, donde se señale con precisión las siguientes partidas a ejecutar y la ubicación de los ambientes. Se deja constancia que la evaluación de los mayores métodos solicitados no ha sido considerado en el Expediente Técnico.
- Se verifica la colocación de planchas para la edificación en los ambientes de la zona administrativa y de servicios.



Asiento Nº 81 Del Residente

19/07/2018

Se instala los tijerales en topico y recepción, la colocación de planchas aceduladas en los baños públicos, se pinta los catos de la tijerales como se indica en los planos del expediente técnico.

Se inicia a ejecutar los trabajos de mayores métodos de trabajos de recepción, topico, grupo electrogéneo y cerco perimétrico

VA →

ING. INSPECTOR

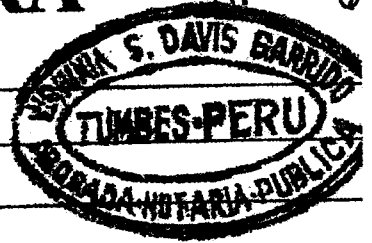
ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

24 N° 006

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



→ Viena.

Se inicia con la construcción de los sardineles de confinamiento y el piso adoquinado.

Se habilita el acero para la mesa del topico.

Se instala cobertura en los desagües ambientales.

Con la autorización por parte del supervisor para la ejecución de los mayores muestros se concluye la causal de ampliación de plazo N° 04.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 87009

ASIENTO N° 82

19/07/2018

DEL SUPERVISOR

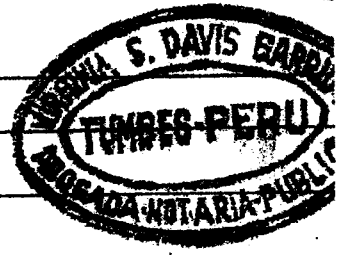
- Se continúa con la habilitación de madera para la colocación de tejuelos y conchas. Las secciones correspondientes a los elementos de madera de tejuelos y conchas deberán estar acordes con lo señalado en los planos.
- Se habilitan los planchos ondulados para ser colocado en los diferentes ambientes (baños públicos, baños de personal y cocina).
- Se indica al Ing. Residente que para la fabricación de planchos y cortales de fierro deberá estar a lo indicado en los planos.
- Se procede con el anclaje de sardineles para el confinamiento de adoquines en la parte final del perímetro interno.
- Se verifican trabajos de fondeo en los módulos de reparación topico y grupo eléctrico.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 87009  
ING. SUPERVISOR

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Aviso N° 83 Del Residente 20/07/2018

Se continua con el trabajo en muros exteriores de topico, Recepción.

Se realiza la protección con veneno antipolilla y pint de los tijerales instalados.

Se instala el adoquén en el ingreso de las bancas.

Se pide al supervisor la autorización de vacados de proceso en el modulo de Recepción.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97983

AVISO N° 89 20/07/2018  
DEL SUPERVISOR

- Se verifica trabajos de fondeo en los ambientes (parte interior) de recepción y topico. Se indica al Ing. Residente que para el fondeo de vanos deberá verificarse el nivel horizontal y vertical del fondeo.

- Se verifica trabajos de habilitación de madera para los tijerales. Darse madera para la colocación del presurizado a fipolilla.

- Se procede con el pintado de cortelas de freno ealbas e tecnosivo y acabado de pintura epóxica.

- Se indica al Ing. Residente que todo el personal de la obra deberá contar con la indumentaria y equipos EPI de acuerdo a las actividades programadas.

- Se indica al Residente proceder con el vacado del piso de cemento  $e=0.05m$ , en el área de Recepción.

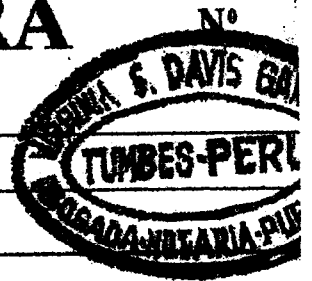
ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

PABLO JAIME CORTIÇA SEMINARY  
ING. SUPERVISOR



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 85 Del Residente 21/07/201

Se realiza el vaciado de piso pulido en recepción, se se con las indicaciones del supervisor.  
 Se continúa con el terraje en muros y vanos del grupo electrogénes, se terraje en muro exterior del cerco perimétrico. Se le indica al supervisor que el cielo vaso del gr. electrogénes no se ha realizado ya que este partido no se encuentra en el presupuesto.

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 87983

ASIENTO N° 86 21/07/2018  
DEL SUPERVISOR

- Se verifica el terraje en los ambientes del grupo electrogénes y recepción.
- También se verifica el terraje del zócalo del cerco perimétrico, cuya base está en contacto con la humedad de forma permanente. Se indica al Ing. Residente y velar el fenómeno en la parte inferior del Cerco Perimétrico.
- Se ha verificado el vaciado de piso a 0.05m. en el ambiente recepción. Se indica al Ing. Residente que luego de la ejecución del piso de cemento, se proceda con el "cambio de la losa con agua a través de "ouoera"

PABLO JAIME CARDOZA SEMU  
 INGENIERO CIVIL

# CUADERNO DE OBRA

Nº

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento Nº 87 del Residente 23/07/2018

Se realiza el encajado de las mesas de topico, y se continua con el terraje en mesas. int. y ext. del modulo de topico.  
 Se procede con la instalacion de los marcos de puerta en los modulos de Administracion.  
 Se termina de instalar el adoquin en el ingreso de acceso.  
 Se pide la autorizacion al Supervisor para instalar la comunicacion en el piso del topico.

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. Nº 87803

Asiento Nº 88 23/07/2018  
 DEL SUPERVISOR

- Se verifica el encajado de las mesas de concreto en los alambres del topico.
- Se culmina con la colocacion del piso adoquinado. Proceder con el rozado de arena y la compactacion de piso. Se sugiere el uso de plancha compactadora en proteccion para no dañar los adoquinos del piso. Efectuar la compactacion del piso, de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas.
- Se verifica el suministro de ventanas y puertas de madera para su posterior colocacion, cuyos marcos se han instalado todos con tiempo de madera elaborados en los planos.
- Mantener el orden y limpieza.
- Proceder con la colocacion del piso cerámico en topico.

PABLO JAIME CARDOZA SEMBRANO  
 INGENIERO CIVIL  
 ING. SUPERVISOR  
 133

# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento Nº 89 Del Residente 25/07/2018

Se continúa con el acortado de cerámica en el módulo de tópicos y se pide la autorización para realizar el piso pulido del grupo electrogénico.  
 Se inicia con el pintado y enplastado en muros interiores del cerco perimétrico y recepción. así también en la fachada del muro exterior del tanque elevado dejando este último en enplastado mural como se indica en el plano de arquitectura.

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CP. Nº 97993

ASIENTO Nº 90 25/07/2018  
 DEL SUPERVISOR

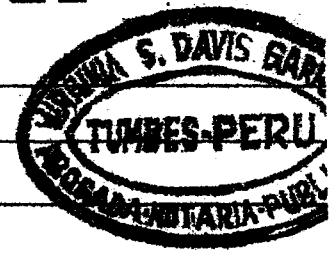
- Se verifica la edificación del piso en el módulo del tópicos. Se indica al Jap. Realizar una lijadura al ancho o espesor de la junta del piso.
- Se indica al Jap. Residente que deberá darle un mejor acabado a los nichos y colocar una puerta de encajonada.
- Se indica al Residente que se deberá trabajar el ancho del muro del cerco perimétrico, es como "voltear" el trabajo hacia la parte superior del muro.
- Se verifica el enplastado de la zona frontal del tanque elevado, colindante a tópicos.
- Se verifica el suministro y la colocación de la madera en el piso de tópicos.

PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Col. de Inge. Civiles Nº 22203

# CUADERNO DE OBRA

Nº 1.

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento N° 91 Del Residente 27/07/2018

Se continua con la instalacion de correa en los mod de servicios, y Tijerales en topicos y Baños Publicos  
 Se continua con la pintura en los ambientes de grupo de gym y topico y lenguaje elevadas.  
 Se continua con el pintado de la malla de proteccion de los canchales de coaduilos.

*[Signature]*  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

ASIENTO N° 92 27/07/2018

**DEL SUPERVISOR**

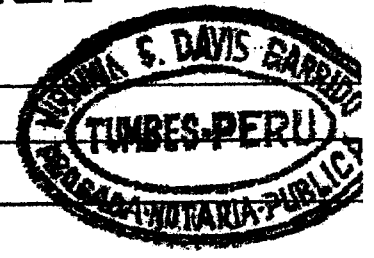
- Se verifica la colocacion de pintura base anticorrosion en la estructura metalica de proteccion de canchales e coaduilos.
- Se continua con empastado de muros de los ambientes de topico y grupo electrogeno.
- Se verifica la colocacion de correa en los ambientes de topico y baños publicos. Se indica al Jy. Residente colocar la "fores" en la parte inferior del encuentro entre canchales y Tijerales.
- Se indica al Jy. Residente que se han observado fisuras en la piso de los ambientes de la Administracion, los cuales de deben ser reparados.
- Mantener el orden y Limpieza.

*[Signature]*  
 PABLO JAIME ESPINOZA SEMINARI  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 22009

# CUADERNO DE OBRA

19 63 12

Nº



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento Nº 93 Del Residente 30/07/20

En la fecha se instala plancha ondulada en los ambientes de baños públicos.

Se continúa con el resame de vigas y pintado de los muros interiores y exteriores.

Se indica al supervisor que en el pesadizo del comedor de caminos de cocodrilos con cascillo no se ha considerado opadas para pasar de un nivel a otro por lo que se pide la autorización para realizarla.

Se alcanza al supervisor la Carta Nº 275-2018-CFG de asunto de Solicitud de ampliación de Plazo Nº 03. para su trámite correspondiente

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 97903

ASIENTO Nº 94 30/07/2018

DEL SUPERVISOR

- Se indica al sup. Residente que deberá proveer el 100% de cartela de freno, con los medidas de los planos puestas que este desabastecimiento está produciendo retrasos en la ejecución de la obra. Reponer los cartelas que fueran mal elaborados.

- Se indica al sup. Residente proceder con el suministro y la colocación de malla mosquitera y vuctona, alfor de madera en los ambientes de recepción, fopico, SS: de personal, cocina, fopico, SS: públicos.

- Se respalda la carta Nº 275-2018-CFG del contratista solicitando Ampliación de Plazo Nº 03. Se evalúan y devuélvanse.

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

PASCO JAIME CACERES SELINARIO  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 100000

# CUADERNO DE OBRA

N° 13



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 95 Del Residente 31/07/2018  
 Se continua con la partida de pintura en el modulo de  
 topico. y grupo electrogeno.  
 Se indica al supervisor que la valorizacion n° 7 del periodo  
 del 16 de julio del 2018 al 31 de julio del 2018 es el rubado  
 y 0 soles por lo que no se ha presentado valorizacion n° 7.  
 Se termina de instalar los tejados en el modulo de Baños  
 publicos.

*[Signature]*  
 Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIR. N° 87003  
 31/07/2018

ASIENTO N° 96  
 DEL SUPERVISOR  
 Se concluye con el pintado de los acabamientos del grupo elec-  
 trogeno y topico.  
 Se realiza la colocación de planchas onduladas en los acabamientos  
 de cocina.  
 No se ha presentado metrados para la valorización N° 07,  
 por lo que dicha valorización del periodo del 16/07/2018 al 31/07/18  
 se ha considerado cero soles (S/. 0.00).

*[Signature]*  
 JOSE JAIME CARDENAS SEMINARIO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros I° 82099

# CUADERNO DE OBRA

16  
14 61



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 97 Del Residente 01/08/2018

Se instala la ventanas en los ambientes de topico, grupo electrogeno, que se encuentra en los mayores metros aprobados por el supervisor.

Se continua con la colocacion de plancha ondulada en los ambientes del proyecto. : Recepcion, Vestibulos y Servicios.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97983

ASIENTO N° 98 03/08/2018  
DEL SUPERVISOR

- Se verifica la colocación de ventanas de madera en los ambientes de topico, grupo electrogeno y vestidores, que corresponden a mayores metros. Se indica al Ing. Residente que la madera deberá tratarse previamente con preservante para evitar la acción de termitas y polillas.

- Se verifica la colocación de lavatorio de losa verificada en los ss:HH Públicos y Administración. Se indica al Ing. Residente tener en cuenta las dimensiones de los lavatorios y sus especificaciones técnicas, señaladas en el Expediente Técnico.

- Se suministran cajas de registro de 12" x 24".  
Se indica al Ing. Residente mantener el orden y limpieza en la obra.

- Se verifica la colocación de plancha ondulada en los ambientes de recepción, vestidores y servicios.

PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

15 60

Nº 15

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



Asiento Nº 99 Del Residente

02/08/2018

Se continúa con la instalación de puertas y ventanas en los módulos; el pintado de los muros exteriores en el módulo de topicos. Se indica al supervisor que se este colocando la capa de 12x24 en la protección de los salubos de 2" que van en la salida de los tanques de almacenamiento de agua. Se continúa con colocación de plancha ondulada en los ambientes de Servicio y topicos. Se adjunta o presenta con carta Nº 276-2018-CFG la ampliación Nº 04 y mayor medida.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 07003

ASIENTO Nº 100

02/08/2018

DEL SUPERVISOR

- Se indica al Ing. Residente que las dimensiones de puertas y ventanas deberán coincidir con los marcos de las vandas. No se aceptaron elementos de otra dimensión. Asimismo de lajas se colocan los "rodones" en el perímetro, tanto interior como exterior.
- Se indica al Ing. Residente concluir con los trabajos de reparación de trabajo en la parte superior de los muros que fueron dañados durante la instalación de las fijaciones.
- Se respalda la carta Nº 276-2018-CFG, del contratista solicitando la Ampliación de Plazo Nº 04, para su evaluación y trámite respectivo.
- Se toma nota de lo señalado en el punto anterior con respecto a los ejes de registro de 12x24"

ING. INSPECTOR

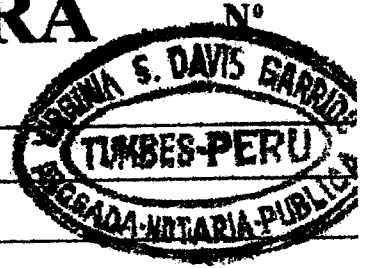
ING. RESIDENTE

PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
ING. SUPERVISOR

139



# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 101 Del Residente 04/08/18

En la fecha se coloca la silicona de protección en los lavaderos de cara. en el ambiente de baños P.ubl.  
 Se continúa con el pintado de los muros y vanos en los módulos de recepción.  
 Se instala la penda en tópicos.

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 87983

ASIENTO N° 102 04/08/2018  
 DEL SUPERVISOR

- Se verifica la edificación de puertas y ventanas en la zona del área de tópicos.
- Se indica al Ing. Residente implementar cuadrillos de frías para acelerar los trabajos. Falta completa la instalación de los separadores de en los servicios higiénicos.

PABLO JAIME CASPARY SELINJAR  
 INGENIERO CIVIL  
 Exp. del Colegio CC N° 362215 11° 5296

Asiento N° 103 Del Residente 06/08/2018

Se tomará en cuenta con las indicaciones del supervisor para culminar con los trabajos de pintura en fabricería. en los ambientes de vestidores y Baños Públicos.

Se instala la puerta en los mallas de protección de los corredores los cuales no han estado considerado en el proyecto pero como es de necesidad para el ingreso de los usuarios se están instalando

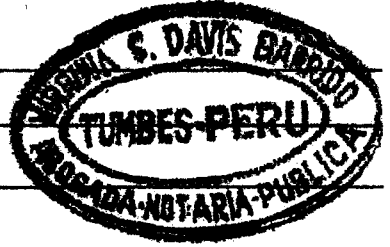
Kelly C. Marchán López  
 ING. RESIDENTE  
 CIP. N° 87983

# CUADERNO DE OBRA

13 58

Nº 17

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



ASIENTO Nº 104

06/08/2018

DEL SUPERVISOR

- Se indica al Ing. Residente que para la instalación de puertas metálicas en el cerco de los canales, se deberá reforzar los bisagras con un cordón de soldadura, para evitar su desplazamiento por el uso correspondiente.
- Se indica también proceder con la nivelación de la grava colocada en los alrededores de los canales de los coasodrilos.
- Se concluye con el sustrato de muros de concreto en el ambiente del topreo.

PAULO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
REG. OFIC. C.º. Nº 123456789

Asiento Nº 105 Del Residente

08/08/2018

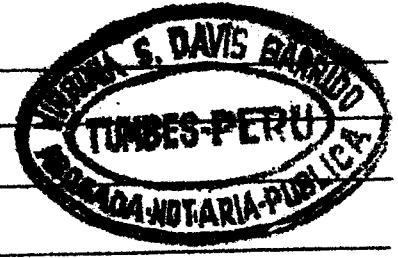
Se tomara en cuenta la indicaciones del Supervisor para las puertas de la malla de protección de los coasodrilos.  
Se indica al supervisor que la ventana de ventilación de aire caliente en el grupo electrogenos no se indica que tipo de material será y su diseño solo se cuenta con la medida del vano, que se indica en el plano de arquitectura.  
Se continúa con la instalación de tubería condensa en los ambientes de administración y recepción

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 87903

# CUADERNO DE OBRA

12  
Nº 18 57

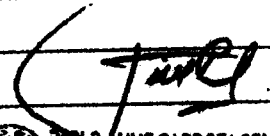
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



ASIENTO Nº 100 08/05/2018.

## DEL SUPERVISOR

- Con respecto a la ventana de ventilación deberá considerarse una estructura metálica, teniendo en cuenta la funcionalidad que cumplirá con respecto al grupo abastecedor.
- Se respalda la colocación de tubería conduit 3/4" galvanizada en los "bajados" para interruptores. Se advierte al Residente respecto al doblado de la tubería usando los herramientas correctas. No se aceptarán tubos doblados y que afecten o induzcan el diámetro del tubo y que produzcan intersecciones durante el "recableado".

  
PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. en Colección de Prof. N.º 26203

Asiento Nº 107 Del Residente. 10/08/2018

Se tienen en cuenta las indicaciones del supervisor en el asiento anterior, se continúa con la instalación de cable NM-80 de 4mm<sup>2</sup> en los módulos del proyecto. Se continúa con la instalación de placa audelada en el módulo de recepción.

  
Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CP. Nº 97903

# CUADERNO DE OBRA

11 56

Nº 19

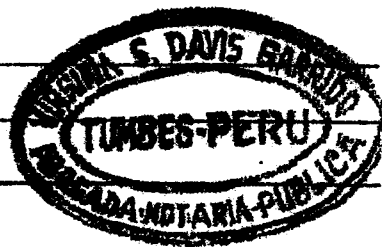
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



ASIENTO Nº 108

10/08/2018

DEL SUPERVISOR

- Se culmina con el cableado de conductos tipo NH-80, en los diferentes módulos.
- Se indica al Residente suministrar la totalidad de los tachos de basura para su instalación.
- Procede con la colocación de ventana alta de madera en los ambientes de ss:hh de personal, topico, cocina y grupo eléctrico.

PABLO JAIME CARDOZA SEMINARIO  
INGENIERO CIVIL

Asiento Nº 109. Del Residente

13/08/2018.

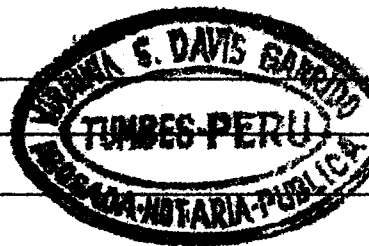
Se instala los puntos de tubo de alumbrado como se indica en el plano de arquitectura para la habitación de melamine, en el ambiente de los baños públicos y vestuarios; se le indica al Supervisor que el melamine que se indica en el plano el color rojo el cual en el mercado no se encuentra en la tienda de muebles, por lo que se pide si se puede cambiar el color a otro.

Kelly G. Martín López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 57003

# CUADERNO DE OBRA

10 55  
20  
N°

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
OBRA: \_\_\_\_\_  
PROYECTO: \_\_\_\_\_  
PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



ASIENTO N° 110  
DEL SUPERVISOR

13/08/2018.

- Se indica al Ing. Residente resona en muros correspondiente a los canales de los cocodrilos, se encuentra dañado el trabajo y pintura.
- Con respecto al color del melamine en separadores, se exige un color claro que sea compatible con el color de inodoros y muros.
- Se indica al Residente colocar tapas en caja de registro para impedir algún daño por agentes externos.
- Mantener el orden y la limpieza en la obra.



*J. J. J.*  
CARLO J. J. CARDENAS SEMINARIO  
ING. EN INGENIERIA CIVIL  
REG. 0012/2018

Asiento N° 111 Del Residente

15/08/2018.

En la fecha se continúa delegando en la obra con los partidos que se tiene pendiente como son la fabricación de melamine, Pintura, instalación de puertas y ventanas.

Se alcanza los metrados ejecutados de la partícula de mayores metrados para su aprobación, respectivo

ITEM	DESCRIPCION	UNO	METRADO
1.06.04	Obras		
01.06.04.01	Cemento $P_c = 210 \text{ Kg/m}^2$ para nivel	m <sup>3</sup>	1.27
01.06.04.02	En cofre y desmoldado de concreto	m <sup>2</sup>	60.61

JA →

ING. INSPECTOR

*[Signature]*  
ING. SUPERVISOR  
CIP. N° 97983

ING. SUPERVISOR

146

# CUADERNO DE OBRA

9 54  
21  
Nº



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

02	Arquitectura.		
02.01	Revoques embucados y moldaduras		
02.01.02	terrazo probachado, muro ent. $e=1.5\text{ cm}$ Mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	224.06
02.01.03	terrazo probachado, muro ent $e=1.5\text{ cm}$ mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	223.09
02.01.04	terrazo vigas $e=1.5\text{ cm}$ Mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	49.19
02.01.05	Verdugos de desmontes $e=1.5\text{ cm}$ mezcla 1:4	m	68.75
02.02	Piso y Pavimentos		
02.02.01	Contrapiso de $e=2"$ , mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	53.93
02.02.02	Piso de cemento blanco antideslizante 36x36cm	m <sup>2</sup>	53.93
02.02.03	Piso de cemento pulido $e=5\text{ cm}$ , mezcla 1:4	m <sup>2</sup>	37.20
02.02.04	Piso de adoquines de concreto, $e=4.00\text{ cm}$	m <sup>2</sup>	24.19
02.04	Cobertura		
02.04.05	Techo zona de recepción		
02.04.05.01	Suministro e instalación de plancha ondulada.	m <sup>2</sup>	6.05
02.05	CARPINTERIA DE MADERA		
02.05.04	Puerta exterior doble hoja P3 (1.65 x 2.37 m)	m <sup>2</sup>	3.91
02.05.03	Ventana de madera tipo rejilla V3 (0.85 x 0.40)	Und	10.00
02.05.11	Ventana de madera tipo rejilla V6 (0.44 x 0.43)	Und	4.00
02.05.14	Ventana alta con marco de madera	m <sup>2</sup>	0
02.05.15	Mallo mosquitero	m <sup>2</sup>	0
02.07	Pintura.		
02.07.01	Pintura en muros, columnas y vigas ent.	m <sup>2</sup>	300.82
02.10	Otros		
02.10.09	Mesas de concreto para coiros	Und	1.00

San los trabajos ejecutados en el periodo del 1º de julio a la fecha, mediante la aprobación del supervisor por los mejores métodos.

ING. INSPECTOR

Kelly C. Marchán López  
 INGENIERO EN  
 CIP. Nº 97903

SUPERVISORA SEMBRADO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del C.O.C. Nº 22003

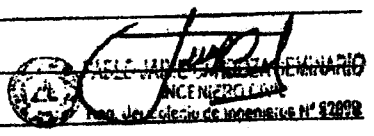
# CUADERNO DE OBRA



FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_  
 OBRA: \_\_\_\_\_  
 PROYECTO: \_\_\_\_\_  
 PROGRAMA: \_\_\_\_\_  
 ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_

Asiento N° 112 15/08/2018  
 DEL SUPERVISOR

- Se han conciliado los metrados, correspondientes a la Valorización N° 02 por mayores metrados, del periodo julio - agosto 2018, conforme lo señala el Ing. Residente en el Asiento 111. Se indica al Residente presentar la documentación respectiva para el trámite correspondiente ante la Entidad



Asiento N° 113 del Residente 16/08/2018

- Se indica al supervisor que se alcance los metrados de las partidas contractuales para la elaboración de la valorización N° 8 del periodo del 16 de junio del 2018 al 15 de agosto del 2018 para su revisión y aprobación correspondiente para ser tramitados ante la entidad para el pago correspondiente.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	METRADO
01.05.01.01	Estructura de madera inc. viga y correas para techos	m <sup>2</sup>	63.56
01.05.02.01	Estructura de madera inc. viga y correas para techos	m <sup>2</sup>	59.51
01.05.03.01	Estructura de madera inc. viga y correas para techos	m <sup>2</sup>	30.85
01.05.04.01	Estructura de madera inc. viga y correas para techos	m <sup>2</sup>	0.01
01.05.05.01	Estructura de madera inc. viga y correas para techos	m <sup>2</sup>	17.66
01.05.07.01	Estructura de madera inc. viga y correas para techos	m <sup>2</sup>	7.91

*[Handwritten Signature]*

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE  
 Kelly C. Marchán Espinoza  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 97903

ING. SUPERVISOR

# CUADERNO DE OBRA

7

23

N°

FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



→ Viene.

02	Arquitectura.		
02.04	Cobertura.		
02.04.01.01	Suministro de plancha ondulada mc. suj.	m <sup>2</sup>	42.31
02.04.02.01	Suministro de plancha ondulada mc. suj.	m <sup>2</sup>	39.1
02.04.03.01	Suministro de plancha ondulada mc. suj.	m <sup>2</sup>	20.58
02.04.04.01	Suministro de plancha ondulada mc. suj.	m <sup>2</sup>	13.35
02.04.05.01	Suministro de plancha ondulada mc. suj.	m <sup>2</sup>	12.00
02.04.06.01	Suministro de plancha ondulada mc. suj.	m <sup>2</sup>	35.64
02.05	CARPINTERIA DE MADERA		
02.05.02	Puerta ext. P2 (0.86 x 2.37m) Contraplacada.	m <sup>2</sup>	12.23
02.05.03	Puerta int. P1 (0.86 x 2.37m) Contraplacada	m <sup>2</sup>	2.08.
02.05.07	Puerta exterior doble hoja P3 (1.63 x 2.37m) Contraplaca	m <sup>2</sup>	1.95
02.05.04	Puerta machihembrada P4 (1.95 x 2.37m) Contraplaca.	m <sup>2</sup>	3.91.
02.05.06	Ventana de madera tipo rejilla V1	und	2.00
02.05.09	Ventana de madera tipo rejilla V4	und.	3.00
02.05.10	Ventana de madera tipo rejilla V5	und.	1.00
02.05.11	Ventana de madera tipo rejilla V6	und.	2.00
02.05.17	Ventana alta. con marco de madera	m <sup>2</sup>	45.52
02.05.15	Malla mosquitero de Polietileno de 2x2m	m <sup>2</sup>	69.90
02.07	CERRAJERIA		
02.07.01	Cerradura dos golpes en puerta con tirador	und	8.00
02.07.02	Cerradura de perilla para puertas interior	und.	2.00
02.07.03	Bisagra capuchina de 3 1/2" x 3 1/2"	pza	44.
02.08	Vidrios.		
02.08.01	Suministro e instalación de vidrios laminados de 6mm	m <sup>2</sup>	32.33
02.10	Otros.		
02.10.05	Suministro e instalación de techos de Beaver.	und	10.00.

→ VA

ING. INSPECTOR

  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 97993

ING. SUPERVISOR

147



# CUADERNO DE OBRA

6

Nº 24

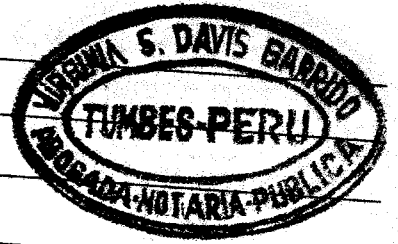
FECHA: \_\_\_\_\_ MODALIDAD: \_\_\_\_\_

OBRA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA: \_\_\_\_\_

ENTIDAD EJECUTORA: \_\_\_\_\_



→ Vane.

02.10.06	Suministro e instalación de tubería de melamina.	m <sup>2</sup>	35.46
02.10.10	Cespejo e = 5mm		
03	Instalaciones Eléctricas.	und	3.00
03.03.04	Suministro e instalación de tubería conduct		
03.04	Cables eléctricos alimentadores.	m	18.79.
03.04.05	Suministro e inst. de cable NHH80 4mm <sup>2</sup>		
07.00	Instalación Sanitarias.	m	783.48.
07.01	Aparatos sanitarios.		
07.01.03	Suministro e Instalación de lavatorio nacional blanco	und.	9.00
07.02.07.11	Valvula check Ø 3/4"	und.	1.00
07.02.07.13	Valvula check Ø 2"	und	1.00
07.02.07.14	Valvula check Ø 1"	und	1.00
07.02.07.17	Unión dresser Ø 2	und	1.00
07.02.07.21	Tapón PVC Ø 2"	und.	2.00
07.03.03.05	CAMARA DE Inspeccion.	und	3.00
07.03.03.05.01	Caja de registro de 12'x24"	m	3.00

San lo medidos realizados en el periodo de 16 de Julio al 15 de agosto del 2018. Se solicita al supervisor verificar y dar su opinión para el tramite de la valorización.

Kelly C. Marchán López  
INGENIERO CIVIL  
CIP. Nº 97903

ING. INSPECTOR

ING. RESIDENTE

ING. SUPERVISOR

148

**SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE  
RIESGO**

**MAPFRE**

CAPITAL SOCIAL S/. 257,374,769

PAG: 1

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A. - RUC: 20202380621  
Direccion: Av. Veintiocho de Julio 873, Miraflores - Telefono: 213-3333**POLIZA DE SEGURO DE  
CONSTRUCCION**

POLIZA 2301810400101	COLECTIVO
VIGENCIA DESDE 10/08/2018 12:00 Hrs.	HASTA 09/10/2018 12:00 Hrs.

CODIGO SBS: RG07431 10039

Adecuado a la Ley N°29946 y sus normas reglamentarias.

**CONDICIONES PARTICULARES**

TIPO	N°MOV.	F. EMISION	VIGENCIA DE POLIZA	FORMA DE PAGO	%PARTICIP.	RIESGOS	MONEDA
Emission	0	10/08/2018	10/08/2018-09/10/2018	Imeo	100 %	1	S/

**DATOS DEL CONTRATANTE**

NOMBRE SALAZAR INGENIEROS S.A.C.	RUC 20489451558
DIRECCION Av. Las Americas Nro. 402, Yanacancha Huayllay	
EMAIL	TELEFONO
ACTIVIDAD ECONOMICA	

**DATOS DEL CORREDOR, PROMOTOR, COMERCIALIZADOR O BANCASEGUROS**

NOMBRE Teodoro Lesmes Cordova Pati%O	NOMBRE
CODIGO SBS : N2557	CODIGO SBS :
CODIGO INTERNO: 407	CODIGO INTERNO:
IMPORTE DE LA COMISION	562.54

Los cargos de agenciamientopor la intermediaciónde corredores, contrataciónde promotores, comercializadores y bancaseguros podrán considerar el otorgamientode bonificaciones, premios y/u otros beneficios en función al cumplimiento de metas de producción y resultados.

**DATOS DE COBRO**

DIRECCION DE COBRO Av. Las Americas Nro. 402, Yanacancha Huayllay Pasco Peru
COBRADOR Jose Alexander Paredes Obregon

**PRIMAS**

DESCRIPCION DEL CONCEPTO	IMPORTE
Prima Comercial	4,457.03
Prima Comercial + I.G.V.	5,259.30



POLIZA	COLECTIVO	
2301810400101		
VIGENCIA	DESDE	HASTA
	10/08/2018 12:00 Hrs.	09/10/2018 12:00 Hrs.

Dentro de los 30 días siguientes de recibida la póliza por EL ASEGURADO, por EL CONTRATANTE o por EL CORREDOR en su caso, se podrán formular observaciones respecto de su contenido, solicitando por escrito su rectificación en forma precisa. Transcurrido ese plazo sin que medie observación, se tendrá por aceptada la póliza emitida.

En caso el texto de la Póliza difiera del contenido de la propuesta u oferta, dicha aceptación se presume solo cuando LA COMPAÑÍA advierte al CONTRATANTE en forma detallada y mediante documento adicional y distinto a la póliza, que existen esas diferencias y que dispone de treinta (30) días para rechazarlas.

Se adjuntan Cláusulas Generales de Contratación CGCRRGG01122013 y Condiciones Generales de la póliza: CGRC01122013

que EL CONTRATANTE y EL ASEGURADO del seguro declaran expresamente conocer y aceptar, y que con las presentes Condiciones Particulares y Solicitud de Seguro forman el contrato de seguros del que son parte integrante y no tienen valor por separado.

o DATOS PERSONALES\b0

El contratante del seguro autoriza el tratamiento de los datos personales suministrados voluntariamente para la emisión de la póliza, así como la actualización y cesión de los mismos para los fines detallados en el Artículo 23 de las Cláusulas Generales de Contratación cuyo texto declara conocer en su integridad.



Premium/Empresarial, 26 de julio del 2018

## CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD  
SALAZAR INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

VIGENCIA: 02.08.2018 AL 01.09.2018

ACTIVIDAD: CONSTRUCCION

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003 -98-SA, se encuentran amparados bajo las coberturas de pensión y salud a nivel nacional.

Pensión Póliza N° 30011631

Salud Contrato N° 320452

1	GERSON ELIAS	CAYETANO	FARRO	DNI	73697661
2	CLEMENTE HUMBERTO	LACHAPELLE	ECHE	DNI	06072368
3	AMERICO	BERNAOLA	FERNANDEZ	DNI	09416529
4	MOISES	CHAMORRO	SANTOS	DNI	01000994
5	ANASTACIO	VEGA	LIÑAN	DNI	23094098
6	FELIX	ROJAS	LEONIDAS	DNI	71346045
7	AMIEL	VEGA	ESTRADA	DNI	45967461
8	ROLANDO	VEGA	ESTRADA	DNI	44238595
9	FILIMON	VEGA	JARA	DNI	23085632
10	DEMETRIO	VEGA	JARA	DNI	41626729
11	MODESTO	VEGA	CAMPOS	DNI	46982284
12	JACINTO	PANTOJA	FRANCISCO	DNI	23081169
13	MILLER CARMILIO	DIEGO	ALVARADO	DNI	70679424
14	ALBINO ISIDRO	VEGA	JARA	DNI	23094086
15	AGUSTIN	DIEGO	LAZARO	DNI	23084096
16	EUDES	ALMAZAN	ALVARADO	DNI	42275154
17	BELISARIO	JARA	VALDIVIESO	DNI	23086416
18	LUIS ANTONIO	LOPEZ	VEGA	DNI	44954951
19	FERMIN	VEGA	PANTOJA	DNI	23085070
20	RAFAEL	VIERA	LAZARO	DNI	23085887
21	HUGO WILFREDO	PASCUAL	PICON	DNI	23094912
22	ALEXANDER	JARA	LIÑAN	DNI	70689267
23	AMILCAR	SOLANO	LIMAS	DNI	23099642
24	OLIVER	DOMINGEZ	SIFUENTES	DNI	46998234
25	ABNER LINDER	LOPEZ	VEGA	DNI	48751098
26	FRANKLIN	CAMPOS	VICENTE	DNI	70688847



**MAPFRE**

Pag. 2

Miraflores , 10 de Agosto del 2018

Señor(a)(rta)(es):

Salazar Ingenieros S.A.C.

Av. Las Americas Nro. 402, Yanacancha Huayllay Pasco Peru

Corredor: 407 Teodoro Lesmes Cordova Pati%O

RUC 20489451558

Moneda: S/

Atentamente ,

FELIPE RIOS GAJATE  
DIRECTOR UNIDAD DE GENERALES

CLIENTE ACEPTADO



**MAPFRE**

Miraflores, 10 de Agosto del 2018

Señor(es):

Salazar Ingenieros S.A.C.

Av. Las Americas Nro. 402, Yanacancha Huayllay Pasco Peru

RUC 20489451558

Moneda: S/

Corredor 407 Teodoro Lesmes Cordova Pati%0

De nuestra consideración:

Es grato informarle(s), que nuestra compañía está otorgándole(s) las facilidades de pago que más abajo se detallan.

Importante:

a) En las fechas indicadas en la columna "obligación de pago" se inicia el plazo establecido para el pago de cada uno de los recibos. La primera cuota del presente convenio vence el primer día de vigencia de su póliza.

b) En la columna "fecha límite de pago" se indica el plazo del que usted dispone para pagar la prima adeudada, la falta de pago podrá implicar que MAPFRE no estará obligada a cubrir los siniestros ocurridos mientras la cobertura se encuentre suspendida.

POLIZA	SUPLEMENTO	PRIMA COMERCIAL	INTERESES	I.G.V.	TOTAL
2301810400101	0	4,457.03		802.27	5,259.30

5,259.30

NRO. CUOTA	MONEDA	IMPORTE	FECHA DE		SITUACION RECIBO
			OBLIGACION PAGO	LIMITE DE PAGO	
93756465	SOLES	5,259.30	09/08/2018	09/09/2018	PENDIENTE

5,259.30

TCEA: 0.00 %

TEA : 0.00 %

Lo invitamos a realizar el pago de la cuota adeudada por cualquiera de los siguientes medios:

Ingresando en la WEB de su banco @

En cualquiera de los bancos que se indican, brindando el número del DNI, RUC o carnet de extranjería del contratante de la póliza

Afiliándote al cargo en cuenta y/o tarjeta de crédito MasterCard, VISA, DINERS y American Express

BBVA  
BCP  
SCOTIABANK  
DE LA NACION (solo presencial)  
FALABELLA  
BIF  
INTERBANK

Para mayor información, puede comunicarse con nuestro servicio de atención 24 horas (SI24) llamando a los telefonos 01-2133333 en Lima y para Provincias 0801-1-1133 o consultando nuestra web [www.mapfreperu.com/oim-clientes](http://www.mapfreperu.com/oim-clientes)

**MAPFRE****POLIZA DE SEGURO DE  
CONSTRUCCION**

PAG: 1

POLIZA 2301810400101	COLECTIVO	SUPLEMENTO
VIGENCIA DESDE 10/08/2018 12:00 Hrs.	HASTA 09/10/2018 12:00 Hrs.	APLICACION

TIPO DE MOVTO <i>Emission</i>	SPTO. 0	FECHA ACTU. 10/08/2018	FECHA INI.POL. 10/08/2018	Nro.RSGOS 1	MON. S/	PRIMA NETA. 4,457.03
----------------------------------	------------	---------------------------	------------------------------	----------------	------------	-------------------------

**DATOS DEL ASEGURADO**

NOMBRE DEL ASEGURADO <i>Salazar Ingenieros S.A.C.</i>	RUC 20489451558
--	--------------------

**UBICACION DEL RIESGO***Centro Acuicola Tuna Carranza, Tumbes, Tumbes, Tumbes, Peru***DATOS DEL RIESGO**

INTERES ASEGURADO:	<i>Obra De Optimizacion Del Centro Acuicola Tuna Carranza</i>		
VALOR FINAL DE LA OBRA:	1,730,879	VALOR DE LOS EQUIPOS:	VALOR FINAL DE CONSTRUCCION: 1,730,879
PERIODO DE LA OBRA (MESES):	2	PERIODO DE PRUEBA (MESES):	1

**COBERTURAS CONTRATADAS**

DESCRIPCION DE COBERTURA	SUMA ASEGURADA	DEDUCIBLE DE COBERTURA		
		VARIABLE	MINIMO/FIJO	MAXIMO
<i>Principal " A "</i>	<i>1,730,879</i>		<i>S/ 20,000</i>	
<i>Terremoto " B "</i>	<i>1,730,879</i>	<i>5.00% Monto Indemnizable</i>	<i>S/ 20,000</i>	
<i>Inundacion " C "</i>	<i>1,730,879</i>	<i>5.00% Monto Indemnizable</i>	<i>S/ 150,000</i>	
<i>Huelga, Motin Y Conmocion Civil</i>	<i>1,730,879</i>	<i>10.00% de la Perdida</i>	<i>S/ 10,000</i>	
<i>Terrorismo</i>	<i>1,730,879</i>	<i>10.00% de la Perdida</i>	<i>S/ 5,000</i>	

**CLAUSULAS ADHERIDAS***230 - Cond. Grls. Del Seguro Contra Todo Riesgo Para Contratistas**000 - Clausulas Generales De Contratacion - Cgcragg01122013**001 - Huelgas, Motin Y Conmociones Civiles**001A - Terrorismo**008 - Estructuras En Zonas Sismicas*

MAPFRE PERU COMPAÑIA DE SEGUROS Y REASEGUROS

EL ASEGURADO

NOTA: Este documento sustituye a los movimientos de numeración y fecha anterior

POLIZA ANTERIOR Nro:

GENERADO POR :



**MAPFRE**

POLIZA 2301810400101	COLECTIVO	SUPLEMENTO 0
VIGENCIA DESDE 10/08/2018 12:00 Hrs.	HASTA 09/10/2018 12:00 Hrs.	APLICACION 0

**CONDICIONES ESPECIALES Y/O DATOS ANEXOS**

Se excluyen los siniestros ocurridos previo a la fecha de emisión de la presente póliza o a la fecha de inicio de la cobertura provisional otorgada, si la hubiera.

**Obra .**

"OBRA DE OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE PUERTO PIZARRO, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".

**Lugar .**

Centro Acuicola Tuna Carranza, Distrito De Puerto Pizarro, Provincia De Tumbes, Departamento de Tumbes.

**Monto de la Obra .**

S/. 1,730,879.68

**Duración .**

02 meses.

Coberturas	Suma Asegurada	Deducibles
Cobertura "A" Principal. Daños materiales en la obra por accidentes, incendio, robo.	S/. 1,730,879.68	10% del monto indemnizable mínimo S/. 20,000
" B " Terremoto, temblor, erupción volcánica	S/. 1,730,879.68	20% del monto indemnizable mínimo S/. 30,000
" C " Daños por Inundación, huayco, lluvia, derrumbe, vientos, deslizamientos de terreno.	S/. 1,730,879.68	30% del monto indemnizable mínimo S/. 150,000
" D " Mantenimiento simple (02 meses)	S/. 1,730,879.68	10% del monto indemnizable mínimo S/. 20,000
HMCCDMVT	S/. 1,730,879.68 Por evento / Vigencia	10% del monto indemnizable, mínimo S/. 10,000
" E " y " F " Resp. Civil cruzada	S/. 432,719.92 Por evento / Vigencia	Por reclamante: 10% del monto indemnizable mínimo S/. 5,000
" G " Rem. Escombros	S/. 432,719.92	El de la cobertura afectada.
Propiedad adyacente (OPA)	S/. 432,719.92	15% del monto indemnizable, mínimo S/. 30,000
Riesgos de Diseño	S/. 432,719.92	15% del monto indemnizable mínimo S/. 30,000
Vibraciones y Debilitamiento de bases	S/. 432,719.92	15% del monto indemnizable, mínimo S/. 30,000
Flete Aéreo	S/. 10,000.00	10% del valor del flete mínimo S/. 3,000
Gastos extraordinarios	S/. 10,000.00	El de la cobertura afectada.

**COPIA DE CARTA FIANZA**  
**Fiel Cumplimiento**  
**Adelanto Directo**  
**Adelanto de Materiales**

**COPIA DE PAGOS DE TRIBUTOS**

**ACTA DE ENTREGA DEL TERRENO**



"DESCENSO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°** : 0040-2017-FONDEPES  
**CONTRATO N°** : 003-2018-FONDEPES  
**OBRA** : "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"  
**UBICACIÓN** : DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES  
**ENTIDAD** : FONDEPES  
**CONTRATISTA** : SALAZAR INGENIEROS SAC  
**PLAZO DE OBRA** : 60 DÍAS CALENDARIO  
**MONTO DE OBRA** : S/1.730,873.68 (Un Millón Setecientos Treinta Mil Ochocientos Setenta y Ocho con 68/100 Soles)

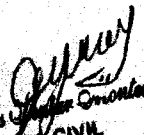
Siendo las 10:00 am del día 02 de febrero del 2018, se reunieron en el lugar de la obra el ingeniero Carlos Alca Martínez, Especialista Electricista en representación de FONDEPES; el Ing. Amílcar Salazar Bellido representante legal de la empresa Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC; la ingeniera Rosa Mariela Pacherras Orejuela en representación de la Supervisión; designados para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra : "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES".

Se realizó el recorrido dejando constancia por parte del contratista, que durante la ejecución de la obra, el administrador del centro acuicola Tuna Carranza, comunica que se seguirá brindando servicio al público, comprometiéndose el usuario, la supervisión y contratista en considerar una alternativa de transitabilidad al mismo.

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término de la diligencia se dió por entregado el terreno y dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 03 originales a los 02 días del mes de febrero del año 2,018.

FOR EL CONTRATISTA

  
Ing. Amílcar Salazar Bellido  
Representante del Contratista Salazar Ingenieros SAC  
DNI. 08413379

  
INGENIERA CIVIL  
REG. CIP. N° 107262

FOR LA SUPERVISIÓN

  
Ing. Rosa Mariela Pacherras Orejuela  
Supervisor de Obra  
DNI.02817462

POR FONDEPES

  
Ing. Carlos Alca Martínez  
Ingeniero Especialista de Proyectos  
DNI.43221316